

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

«ШАГ В НАУКУ»

МАТЕРИАЛЫ

**IV Международной научно-практической
конференции учащихся, студентов
и магистрантов**

г. Витебск, 10 ноября 2023 г.

**Текстовое электронное издание
сетевого распространения**

ISBN 978-985-591-191-4

**© УО «Витебская ордена «Знак
Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», 2023**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА
«ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

ШАГ В НАУКУ

МАТЕРИАЛЫ

**IV Международной научно-практической
конференции учащихся, студентов
и магистрантов**

(г. Витебск, 10 ноября 2023 г.)

ISBN 978-985-591-191-4

© УО «Витебская ордена «Знак
Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», 2023

УДК 001.891(476)
ББК 72.6(4Бел)

Статьи прошли рецензирование и рекомендованы к опубликованию
редакционной коллегией УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»

Учредители конференции:

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»
Первичная организация Республиканского общественного объединения
«Белая Русь» УО ВГАВМ

Редакционная коллегия:

Гавриченко Н. И. (гл. редактор), Белко А. А. (зам. гл. редактора),
Девярых С. Ю. (ответственный секретарь), Демидович А. П.,
Дремач Г. Э., Соловьев А. В., Юргевич Н. К.

Шаг в науку : материалы IV Международной научно-практической
конференции учащихся, студентов и магистрантов, Витебск, 10 ноября
2023 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. –
Витебск : ВГАВМ, 2023. - Режим доступа : <http://www.vsavm.by>.
Свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

В сборник включены работы студентов и магистрантов из Беларуси,
Китая и России, посвященные различным проблемам истории,
культурологии, психологии, педагогики и международной и национальной
экономики в их связи с содержанием социально-гуманитарного и
экономического образования в вузе.

УДК 001.891(476)
ББК 72.6(4Бел)

Научное электронное издание

ШАГ В НАУКУ

Текстовое электронное издание
сетевого распространения

Для создания электронного издания использовалось следующее
программное обеспечение:
Microsoft Office Word 2007,
doPDF v 7.

Минимальные системные требования:
Internet Explorer 6 или более поздняя версия;
Firefox 30 или более поздняя версия;
Chrome 35 или более поздняя версия.
Скорость подключения не менее 1024 Кбит/с.

Ответственный за выпуск С. Ю. Девярых
Технический редактор Е. А. Алисейко
Компьютерный набор А. А. Небылицин
Компьютерная верстка и макетирование Е. В. Морозова
Корректоры Н. К. Юргевич, С. Ю. Девярых

Дата размещения на сайте 28.11.2023 г.

Объем издания 1 758 Кб.

Режим доступа: <http://www.vsavm.by>

Технические требования: сетевое электронное издание.

Издатель: учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/ 362 от 13.06.2014.

ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.

Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.

Тел.: (0212) 48-17-82.

E-mail: rio_vsavm@tut.by

<http://www.vsavm.by>

УДК 008

БАЛЮК К. Д., студент

Научный руководитель - **Девярых С. Ю.**, канд. психол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ВЕРОВАНИЙ И ОБРЯДНОСТИ ВОСТОЧНОСЛАВЯНСКИХ ЯЗЫЧЕСКИХ КУЛЬТОВ

Введение. Дохристианская религия славянских народов недостаточно изучена. Ею стали интересоваться в конце XVIII ст. — в период пробуждения национального сознания многих славян, сопровождаемого интересом к устному народному творчеству. Но к тому времени славянские народы, обращенные в христианство, утратили свои давние верования, а в простом народе сохранились лишь отдельные обычаи и обряды, связанные с верованиями предков. Поэтому в научных трудах XVIII-XIX столетий эти верования не столько реконструировались, сколько изобретались заново, в них (трудах) было больше фантазии авторов, чем исторических фактов.

Поскольку достоверных письменных источников на национальных языках у восточных славян не сохранилось, исследователи обратились к письменным источникам неславянских народов (прежде всего, к арабским), данным археологии, христианским полемическим сочинениям прошлого [5]. Каковы же основные черты восточнославянских религиозных верований?

Материалы и методы исследований. В качестве материала выступали научные статьи и монографии, посвященные проблеме дохристианских восточнославянских верований; использовались методы функционального подхода, позволяющего рассматривать культуру как внутренне-самодостаточную целостную систему, состоящую из функционально связанных между собой элементов.

Результаты исследований. Прежде всего бросается в глаза то, что верования восточных христиан были тесно связаны с их повседневной жизнью, окружающим миром, природой. Древние славяне пытались объяснить явления и силы, действующие в природе и обществе (невидимый мир), используя имеющиеся у них в то время понятия об отношениях между людьми (видимый мир). Таким образом, силы природы уподоблялись людям, приобретали определенные человеческие черты. Наблюдая мир видимый, древние славяне открыли невидимый мир, связывая эти два мира в одно целое.

В середине II тыс. до н. э. начинают формироваться праславянские племена на территории от Одера до Днепра. Их религиозные представления вписываются в общую схему первобытных земледельческих племен. Иначе говоря, первоначальная религия праславян основывалась на культе природы с определенными пережитками - тотемизма, анимизма и магии. С развитием экономики произошел переход от культа пращура-животного к культу пращура-человека. Славянское язычество воплощало элементы верований, присущих всеобщему индоевропейскому единству. Сохранившиеся в нем элементы ранних охотничьих представлений не имели славянской специфики [2].

Как и другие древние политеистические верования, верования древних славян были тесно связаны с обожествлением явлений и сил природы. Каждое из них имело определенное сверхъестественное объяснение и связывалось с определенным сверхъестественным и таинственным существом [5].

У славян долго властвовал патриархально-родовой строй. Поэтому сохранялся и культ почитания предков, связанный с погребальным обрядом. Об этом свидетельствуют сохраняющиеся до сих пор на всей территории расселения славянских племен многочисленные погребальные курганы [5].

Обычаи, сопровождавшие обряд погребения, были сложными и разнообразными: кремация (особенно у восточных и частично у западных славян), захоронение или сжигание в лодке (пережиток водяного захоронения). Как правило, над могилой насыпали курган, рядом с покойником всегда клали разные вещи, при погребении вождя или военачальника хоронили коня, иногда раба и даже жену.

Все это связано с представлениями о загробной жизни. Дохристианское и общеславянское слово «рай» означало прекрасный сад, доступный не всем. В свою очередь, слово «ад» («жар», «огонь») связывалось с подземным миром. Впоследствии христианское учение о загробной жизни вытеснило древние представления, языческие верования еще долго воспроизводились в народной среде, хотя и были не вполне схожими с представлениями официальной христианской доктрины. Особенно это касалось «чистых» и «нечистых» умерших. Первые умерли естественной смертью, а вторые – неестественной. Первых – уважали, а других – боялись [4].

В целом почитание умерших - «отцов» - сохранилось и до сих пор, о чем наглядно свидетельствуют поминальные обряды белорусов, русских и украинцев.

Еще одним свидетельством существовавшего в те времена культа предков является фантастический образ Чура (или Крыса). Возгласы «Чур!», «Чур меня!», «Чур, это мое!» означали, вероятно, заклинание,

призывавшее Чура на помощь. По всей видимости, изображения этого древнего существа делали из дерева, на что намекает русское слово «чурка» - обрубок дерева. Пережитком древнего культа предков есть и сохранившаяся вера в домового, особенно в сельской местности [3].

Для язычников нет ничего сверхъестественного, нет ничего, что было бы вне Природы. Язычники-славяне никогда не нуждались в выражении своей веры в церквях как особых религиозных организациях, потому что божественное всегда было там, где они находились - вокруг и внутри них [5].

Как и другие древние многобожные (политеистические, языческие) верования, верования древних славян были тесно связаны с обожествлением явлений и сил природы. Каждый из них имел определенное сверхъестественное объяснение и связывался с определенным божеством или таинственным существом [4].

Религиозную обрядность древних славян пронизывала магия. Волхвы, волшебники, прорицатели, знахари, гадалки и т.д. – это люди, которые занимались магией. Древнейшие летописные сведения о прорицателях относятся к 912 году. Этот известный сюжет был обыгран в «Песне о вещем Олеге» А. С. Пушкина.

В повседневной жизни восточных славян магия была неразрывно связана с повседневной жизнью, включалась в календарные обряды. Магические заклинания провозглашались на току или риге, чтобы счастливо решить судьбу урожая, благополучие семьи [1]. Наши предки, восточные славяне, пекли и ели на масленицу блины, которые своей круглой формой символизировали солнце, что должно было магически способствовать скорому приходу весны [3]. С волшебными ритуалами было связано и изначальное искусство. Существовали своеобразные культовые помещения или святилища, рукотворные и природные, где совершались магические обряды. Одним из таких природных святилищ была Каменная Могила (близ современного Мелитополя) [3].

Заключение. С приходом христианства языческие верования восточных славян постепенно утратили свою актуальность, забылась и языческая религия. Вместе с тем, и в современной обыденной жизни восточнославянских народов сохраняются отдельные элементы этих древних верований. Они определяют традиционные нормы повседневного поведения и создают неповторимый колорит ментальности белорусов, русских и украинцев.

Литература. 1. Богданович, А. Е. Пережитки древнего мирозерцания у белорусов. Этнографический очерк / Богданович А. Е. / Отв. ред. О. А. Платонов. – М.: Институт русской цивилизации, 2015. — 160 с. 2. Кагаров, Е. Г. Религия древних славян / Е. Г. Кагаров. - М. : Практические знания, 1918. – 72 с. 3. Минх, А. Н. Народные обычаи,

обряды, суеверия и предрассудки крестьян Саратовской губернии / собраны в 1861-1888 гг. А. Н. Минхом. - СПб. : Тип. В. Безобразова и К°, 1890. -152 с. 4. Русанова, И. П. Истоки славянского язычества. Культовые сооружения Центральной и Восточной Европы в I тыс. до н.э. - I тыс. н.э. Черновцы: Прут, 2002. – 172 с. 5. Юдин, А. В. Русская народная духовная культура : Учеб.пособие для студентов вузов / А. В. Юдин. - Москва : Высшая школа, 1999. - 330 с.

УДК 94(4) «1941/1945»

ВОРОШКО М. В., студент

Научный руководитель – **Юргевич Н. К.**, канд. историч. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СОВЕТСКИЕ ВОЕННОПЛЕННЫЕ - УЗНИКИ ФАШИСТСКИХ ЛАГЕРЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Введение. В годы Великой Отечественной войны плен стал жесточайшим физическим, психологическим и нравственным испытанием для миллионов советских военнопленных – бывших военнослужащих армии Советского Союза, насильственно или добровольно попавших в плен гитлеровской армии или войск союзников Германии.

Количество попавших в плен солдат в военные годы долгое время являлось предметом дискуссий историков разных стран. По данным Генштаба Вооруженных Сил Российской Федерации, потери советскими пленными в годы войны составили 4 млн 559 тыс. человек [4].

Всего за годы немецко-фашистской оккупации на территории Беларуси в разное время действовало более 160 лагерей для советских военнопленных. По данным Чрезвычайной государственной комиссии по установлению и расследованию злодеяний немецко-фашистских захватчиков и их сообщников, количество погибших в них военнопленных в годы войны в результате убийств, жестоких издевательств, болезней, голода, тяжелых изнурительных работ составляет 810 тыс. человек. Такое отношение нацистское руководство обосновывало, с одной стороны, тем, что Советский Союз не подписал Женевскую конвенцию 1929 г., с другой – идеологической ненавистью к большевизму.

Материалы и методы исследований. В научно-исследовательской работе мы опирались на новейшие исследования, материалы интернет-ресурса. Было организовано посещение экспозиций учреждения культуры «Витебский областной краеведческий музей» и мест бывших концлагерей в годы немецкой оккупации на территории г. Витебска. Применялись методы анализа, обобщения, сравнения, синтеза.

Результаты исследований. Нацистская политика в отношении советских военнопленных разрабатывалась еще до нападения на СССР и основывалась на военно-политических целях Германии: уничтожение советского общественного строя, колонизация, германизация захваченных территорий, расширение «жизненного пространства» для немцев согласно теории о «расовом превосходстве», истребление носителей советской идеологии (комиссаров, партийных работников и интеллигенции), расовая и идеологическая борьба против евреев, уничтожение военнопленных и др.

В первый год военных действий, когда нацистская Германия была уверена в реализации плана «молниеносной войны» с СССР, продовольственному, медицинскому обеспечению военнопленных, организации лагерей для них, сохранению жизни пленных не придавалось особое значение. На оккупированной территории Беларуси лагеря выполняли функции изоляции, устрашения и ликвидации, а с весны 1942 г. широко использовался принудительный труд военнопленных, так как нацистской Германии потребовалась рабочая сила. Во многих приказах указывалось о ликвидации в первую очередь политработников Красной Армии, коммунистов, военнослужащих еврейской национальности и женщин-военных. С первых дней Великой Отечественной войны в отношении их применялся принцип «в плен не брать» [5, с. 26].

Лагеря для советских военнопленных располагались как в Генеральном округе Беларусь, так и в зоне военных действий, но были в юрисдикции разных управленческих структур. Лагеря военнопленных, расположенные на территории Генерального Округа Беларусь, подчинялись начальнику управления лагерей рейхскомиссариата «Остланд», лагеря, расположенные в зоне боевых действий – командующему тыловым и охранными войсками группы армий «Центр» М. фон Шенкендорфу. В годы войны на территории Беларуси создавались специальные лагеря для военнопленных: «шталаги» – для рядовых и сержантов, «офлаги» – для офицеров, «дулаги» – пересыльные лагеря. Многие из лагерей имели свои филиалы, которые могли размещаться на фабриках, железнодорожных станциях и т.д., где можно было использовать труд советских военнопленных. Так, филиалы «шталага» № 352 (г. Минск, Масюковщина) находились на авиазаводе, хлебозаводе, мясокомбинате и др. (всего было 23 филиала), 86 вспомогательных лагерей для военнопленных существовали при Главной железнодорожной дирекции «Центр». Наиболее крупными были «шталаги» № 337 (ст. Лесная, г. Барановичи) – погибло более 88 тыс., № 313 (г. Витебск, концлагерь «5-й полк») – уничтожено от 80 тыс. до 100 тыс. человек, в том числе и гражданские лица, № 352 (г. Минск, Масюковщина) – около 80 тыс. погибших; «дулаги» № 185 (г. Могилев) – 40 тыс. погибших, № 203 (г. Кричев) – 18 тыс. и др. [1, с. 94; 2, с. 438; 3, с. 83].

Отсутствие нормальной пищи, одежды и крова в концлагерях приводило к высокой смертности узников. С наступлением зимы еще больше возрастала смертность среди военнопленных, поскольку многим практически нечем было защититься от холода. За малейшие нарушения режима охрана избивала и расстреливала. К этому добавились различные болезни, инфекции и эпидемии (брюшного тифа, дизентерии), унесшие миллионы жизней людей. Ни о каком медицинском обслуживании говорить не приходится. К тому же, режим содержания и охраны военнопленных постоянно ужесточался. В связи с провалом планов «блицкрига» на Восточном фронте осенью-зимой 1941 г. и растущим дефицитом рабочей силы германское руководство вынуждено было изменить политику в отношении советских военнопленных, заменив прямое физическое уничтожение принудительным трудом (до 14-16 часов в сутки) по расчистке развалин, ремонту и строительству дорог, аэродромов и др. Сопrotивление советских военнопленных в концлагерях на территории Беларуси прошло в два этапа: первый – организационный (осмысление положения, разработка планов побега); второй – практические действия (создание военнопленными в лагерях подпольных комитетов, побег, саботаж, восстание). Несмотря на большой штат охранников, время от времени военнопленным удавалось осуществить побег, перейти на сторону партизан и продолжить борьбу против врага. Известны побег группы военнопленных из авторемонтных мастерских, артистов барака № 6, «шталага» № 352, строительного отряда «шталага» № 337, массовый побег из «шталага» № 351 [1, с. 98].

На оккупированной территории Беларуси на протяжении всей войны происходило перемещение военнопленных из зоны военных действий на территорию Генерального округа Беларусь. Лагеря для военнопленных являлись транзитными пунктами для следования военнопленных в лагеря «Остланда», генерал-губернаторства Польши, Германии. В 1944 г., когда началось освобождение Красной Армией территории Беларуси, лагерей для советских военнопленных уже не было: содержащиеся в них узники были либо уничтожены, либо вывезены в Германию.

Заключение. Во время нахождения в фашистской неволе советские военнопленные испытали на себе всю злость и агрессию оккупантов, многие из них погибли. После освобождения из плена все они проходили фильтрацию – комплекс мероприятий, направленный на выявление тех, кто запятнал себя сотрудничеством с врагом. Только после этого принималось окончательное решение о дальнейшей судьбе бывшего военнопленного. Тем, кто в плену вел себя достойно, время пребывания там засчитывалось в срок службы в армии. Бывшие военнопленные, получившие ранения или совершившие побег из плена, награждались орденами и медалями.

Литература. 1. Докунова, Е. Н. За колючей проволокой: дулаги, шталаги, офлаги / Е. Н. Докунова // *Беларуская думка.* – 2012. – № 2. С. 94-100. 2. *Памяць: гіст.-дакумент. хроніка Віцебска: у 2 кн.: Кн. 1.* – Мінск, 2002. – 648 с. 3. *Памяць: гіст.-дакумент. хроніка Мінска: у 4 кн.: Кн. 4.* – Мінск, 2005. – 912 с. – С. 91-92. 4. *Советские и немецкие военнопленные в годы Второй мировой войны.* / Сост. В. Селеменев, Ю. Зверев (Республика Беларусь); К.-Д. Мюллер, А. Харитонов (Германия). – Дрезден-Минск, 2004. – 512 с. 5. *Шарков, А. В. Тяжкое бремя плена : военнопленные и интернированные Второй мировой войны на территории Беларуси 1939-1951 гг.* / А. В. Шарков, Е. Н. Мох-Докунова. – Минск : 2015. – 200 с.

УДК 519.5

ГОНЧАРОВ Е. А., студент

Научный руководитель - **Девярых С. Ю.,** канд. психол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА В СИСТЕМЕ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ

Введение. Школа и образование традиционно играют важную роль в жизни каждого корейца. Фактически, образование – самый надежный социальный лифт. Наряду со своей твердой верой в семью и культурные традиции корейцы ценят образование и готовы пойти на значительные личные жертвы, чтобы их детям были предоставлены наилучшие доступные возможности обучения.

Ни одна страна в мире не проявляет такого энтузиазма в отношении образования, как Корея. А корейские дети, как нигде в мире, с ранних лет испытывают сильное давление со стороны семьи и внесемейного окружения, чтобы учиться. Это проявляется в том, что свидетельства об учебных достижениях (дипломы, похвальные листы) существенно определяют социальную ценность современного корейца [1].

Возникает вопрос: как организована система начального общего обучения в Республике Корея, каковы ее возможности в привитии ценностного отношения к образованию у корейских младших школьников?

Материалы и методы исследований. В качестве материалов исследований выступали научные публикации, посвященные развитию образования в Республике Корея; использовался метод историко-педагогического анализа.

Результаты исследований. Система государственного общего среднего образования в Республике Корея разделена на три части: шесть

лет начальной школы, затем три года средней школы, а затем три года старшей средней школы. В Корее действует национальная учебная программа, разработанная и контролируемая Министерством образования. Основные цели образования в начальной школе обозначены в документах Министерства образования как «формирование базовых способностей и навыков, развитие гражданской нравственности, необходимой для жизни в обществе, укрепление духа сотрудничества, развитие базовых арифметических навыков, понимания необходимости здорового образа жизни и гармоничного развития тела и интеллекта» [5].

В соответствии с этими целями, учебный план начальной школы включает изучение девяти основных предметов: нравственное воспитание, корейский язык, общественные науки, математика, естественные науки, физическое воспитание, музыка, изобразительное искусство и практическое искусство. Обучение иностранным языкам (чаще – английскому) начинается в третьем классе, в непринужденной обстановке посредством разговорного обмена, а не путем механического заучивания грамматических правил, как это практикуется в средней и старшей школе [1].

В начальной школе больше внимания уделяют искусству, музыке и физическому воспитанию, чем в средней и высшей средней школах.

Образование в области социальных наук начинается в первом и втором классах с курса, совмещенного с естественными науками и озаглавленного «Разумная жизнь». В течение 34 недель обучения учащиеся первого класса получают 120 часов, а второклассники - 136 часов этого обучения. Учащиеся третьих и четвертых классов получают 102 часа преподавания обществознания, а ученики пятых и шестых классов - 136 часов в год. С детского сада до третьего класса основное внимание уделяется этикету, соблюдению социальных правил и развитию чувства общности [5].

Такой набор учебных предметов в начальной школе отвечает целям образования – воспитать физически здоровую, независимую, креативную и нравственную личность. Можно сказать, что именно такая личность ценится в современном корейском обществе [4].

В корейской начальной школе много времени уделяется внеучебным мероприятиям, которые очень разнообразны, а в выпускном классе начальной школы обучающиеся много времени тратят на подготовку к вступительным экзаменам в среднюю школу [1].

Учебный год состоит из двух семестров, первый из которых длится с марта по июль, а второй - с сентября по февраль. Есть летние и зимние каникулы. Требования к посещаемости предусматривают минимум 220 дней в учебном году на всех трех уровнях [5].

Сегодня начальная корейская школа отходит от традиционного жесткого гендерного канона воспитания. Это находит свое выражение в том, что учебная программа стандартизирована, поэтому теперь и мальчики, и девочки изучают технику и домашнюю науку, что предполагает организацию спешенных по полу классов.

Вместе с тем, во многих школах начального звена по-прежнему продолжает сохраняться разделение по гендерному признаку [4].

Совершенно особое место в начальной школе занимает учитель. Традиционно корейские учителя несут большую ответственность за консультирование учеников и контроль их поведения, поскольку корейская культура наделяет их такими же полномочиями, как и родителей, и возлагает на них еще большую ответственность за нравственное и академическое развитие детей [2].

Характерные для современных европейских школ проблемы с дисциплиной учащихся практически не встречаются в корейских школах. Редкие нарушения дисциплины никогда не остаются без внимания. За них обычно накладываются дисциплинарные взыскания, которые могут включать и телесное наказание, хотя с 1999 года учителя не имеют больше полномочий налагать телесные наказания. При этом родители очень чутко реагируют на замечания учителя по отношению к их ребенку и в качестве извинения за то, что он вызвал у учителя беспокойство и неприятности, посылают ему небольшие подарки [4].

Большая часть обучения традиционно состоит из лекций учителей с редкими перерывами на вопросы. Если у обучающегося возникают вопросы по учебному материалу, то они могут обсудить их с учителем после урока.

Заключение. Сегодня многие корейцы считают, что массовое образование индустриальной эпохи не соответствует эпохе высоких технологий и глобализации. Так, с практической точки зрения, большие лекционные классы из 50 или 60 обучающихся с акцентом на механическое заучивание не всегда обеспечивают высокие результаты обучения. Поэтому в корейском обществе раздаются голоса, предлагающие реформировать школьную систему, чтобы она в большей степени напоминала принятую в США или Европе.

Литература. 1. Белова, Т. А. Система образования в южной Корее периода VI Республики / Т. А. Белова, М. И. Струкова // Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. – 2015. - № 3. – С. 9-18. 2. Данилова, Л. Н. Педагогические ценности в Республике Корея // Ценности и смыслы. - 2020. - № 6 (70). - С.58–70. 3. Девярых, С. Ю. Исторический путь и традиции образования в Корее / С. Ю. Девярых. – Смоленск : Принт-Экспресс, 2021. – 126 с. 4. Ко, Ен Чоль. Настоящее и будущее школьного образования в Республике Корея // Корееведение в

России: направление и развитие. - 2022. - Т. 3. - № 1. – С. 75-92. 5. Choi, Wan Gee. The traditional education of Korea / Choi Wan Gee ; phot. by Choi Jum Gee ; transl. by Lee Jean Young. – Seoul : Ewhawomansuniv. press, 2006. – 137 с.

УДК 796.015.12

ДАРАСЕВИЧ А. С., студент

Научный руководитель - **Щуко В. М.**, старший преподаватель

УО «Витебская государственная ордена «Знак Почета» академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАЗВИТИЕ ПУЛЕВОЙ СТРЕЛЬБЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Введение. В Республике Беларусь государство уделяет большое внимание развитию физической культуры и спорта, которые способствуют приобщению людей к здоровому образу жизни, воспитанию гармонично развитой личности. Одним из видов спорта является пулевая стрельба, которая имеет и военно-прикладное значение. Целенаправленное обучение пулевой стрельбе осуществляется в учебно-спортивных учреждениях, таких как ДЮСШ, ДОСААФ, БФСО «Динамо» [2, с.3].

Материалы и методы исследований. В процессе исследований проводился научно-теоретический поиск и анализ электронных ресурсов и использование личного опыта с целью определения значения стрелкового спорта в Республике Беларусь.

Результаты исследований. Пробраз стрелкового оружия - лук. Далее появился порох, арбалеты, мушкеты и так далее. В период с 14 по 19 век в мире происходили важнейшие изобретения, которые привели нас к нынешнему уровню развития. Изобретение огнестрельного оружия внесло огромный вклад в историю человечества [1].

Кроме войн, оружие использовали как развлечение. В 18 веке в России существовали платные публичные тир, так же спортивные стрелковые клубы для военных чинов и очень состоятельных людей, что отображалось на их количестве, Европа опережала царскую Россию в 100 раз [2]. Также появляются жетоны с разрядами.

В 1907 г. был создан Международный союз национальных стрелковых федераций и ассоциаций (international union of national shooting federations and associations). С 1998 г. он функционирует под названием международная федерация спортивной стрельбы (international sport shooting federation, issf) [3].

В БССР пулевая стрельба приходит в 1920 г., тогда создается ФСБ – Федерация Стрельбы Беларуси. С 1923 г. стали проводиться чемпионаты СССР, а с 1924 г. чемпионаты БССР [2]. Спорт популяризовался советской

властью, в довоенное время уже существовали значки «Ворошиловский стрелок». К слову, молодые люди, занимавшиеся в то время в пулевых кружках, хорошо показали себя в годы Великой Отечественной войны. С 1920-х годов началось собственное производство оружия, которое продолжается до сих пор в России: Тульский оружейный завод, Ижевский оружейный завод.

В послевоенное время, очевидно, стрелковому спорту выделялось большое внимание. Пулевая стрельба входила во всесоюзный комплекс «Готов к труду и обороне». Детей со школьной парты обучали стрельбе в тирах, расположенных в подвалах школ, некоторые из них до сих пор действуют как спортивные тира. Создавались новые модели винтовок, пистолетов, советское оружие было передовым, а спортсмены выступали на многих международных соревнованиях.

Пулевая стрельба относится к спортивно-техническим видам спорта. И успехи в ней достигаются не только благодаря мастерству, воле человека, но и надежности, эффективности его снаряжения [1, с.78]. Спортсмен должен быть обеспечен современным по конструкции, с высокой кучностью боя, правильно отрегулированным, подогнанным под него оружием. Модели пистолетов, созданные в 1980-х годах, используются до сих пор, в подготовке стрелков в странах СНГ. В настоящее время для массовой подготовки разрядников по пулевой стрельбе в основном используются оружие и боеприпасы, произведенные в СССР и современной России, так как они в разы дешевле зарубежного оружия. Но в ведущих тирах страны стараются перейти на зарубежные фирмы, такие как «Морини» (Швейцария), «Вальтер» (Германия) и некоторые другие [2, с.32]. Спортивный пневматический газобаллонный пистолет МОРИНИ СМ 16Е1 широко используется в спортивных тирах Беларуси, также в Могилевской СДЮШОР №1, где занималась я.

По моему мнению, для освоения сложных и современных моделей оружия стрелку необходимо первоначально научиться работать с самыми простыми отечественными образцами оружия. Так, я начинала стрелять из винтовки ИЖ-38 и пистолета ИЖ-46, произведенных на Ижевском машиностроительном заводе в России, а потом перешла на МОРИНИ СМ 16Е1.

Для достижения высоких спортивных результатов необходимо иметь не только совершенное оружие, но и качественные боеприпасы. В настоящее время в широком использовании находятся пульки Haendler&Natermann FINALE MATCH, Silver Point, Diabolo Spitzkugeln, имеющие высокую кучность стрельбы. Это перечислены пули для пневматического оружия, винтовок и пистолетов. Для малокалиберного оружия используются патроны кольцевого воспламенения [2].

Качественная экипировка так же влияет на стрельбу спортсмена. Исторически сложилась следующая экипировка стрелка-винтовочника: куртка, брюки, обувь, головной убор (по возможности), очки, перчатки, наушники (по возможности). К стрелку-пистолетику требований меньше: спортивная форма, обувь, очки. [1]

«Оружие, как и любая вещь, нейтрально. Все зависит от того, в чьих руках оно находится». Цитата, отображающая важность правильного отношения к оружию. При работе с пневматическим или малокалиберным оружием в тирах есть определенные правила безопасности, обеспечивающие порядок в спортивном учреждении. Они действуют также на соревнованиях всех уровней. С оружием не шутят. Нарушение безопасности в СССР было не постоянным, но в истории стрелкового спорта есть очень показательные и жуткие случаи гибели детей по неосторожности и несоблюдению правил безопасности работы с оружием. В Минских тирах бывали случаи кражи оружия, нападения на охранников. Правила использования и хранения оружия должны соблюдать не только спортсмены, но и тренера. На территории СССР во время соревнований были случаи невозврата пистолетов в боксы и умышленные убийства стрелками других людей, кража пистолетов и использование их мошенниками для грабежей [3].

Заключение. Белорусская школа пулевой стрельбы достаточно сильная, и наличие чемпионов мирового уровня подтверждает это. В нынешнее время в Республике Беларусь наиболее быстрыми темпами пулевая стрельба развивается в Брестской, Гродненской, Минской областях и г. Минске. Стрелковый тир Брестского областного комплексного центра олимпийского резерва проводит ежегодный международный турнир имени Владимира Хотько, который долгое время возглавлял это учреждение. Гродненская школа стрельбы считается одной из лучших. Здесь проходят республиканские и международные соревнования, в том числе, ежегодный Открытый кубок Республики Беларусь памяти Виктора Торшина и первенство памяти заслуженного тренера СССР и Республики Беларусь Бориса Гриня. Развитию стрелкового спорта уделяется повышенное внимание со стороны Вооруженных Сил Республики Беларусь. Ведомство входит в Международный совет военного спорта (International Military Sports Council), объединяющий спортсменов-военнослужащих из 133 стран [3].

Навсегда свое имя в историю стрелкового спорта вписали такие спортсмены как: Игорь Басинский, Сергей Мартынов, Константин Лукашик, Виктория Чайка и др. [2].

Еще большая финансовая поддержка спортивных школ в различных регионах ускорит развитие спорта в стране и позволит еще большему

количеству населения приобрести навыки стрельбы и выступать на соревнованиях различного уровня, представляя свою страну.

Литература. 1. Коваленко В. С. В зоне огня – мишени – Минск : Польша, 1989, 287 с. 2. Методика преподавания и организация проведения занятий по М54 пулевой стрельбе: В 4 ч. Ч. 1. История пулевой стрельбы. Оружие и боеприпасы : метод. рекомендации / Авт.-сост. : О. И. Ульянов, Е. А. Шахов, А. Д. Тихоновский и др. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова 2007.-72 с. 3. Сайт Белорусской федерации стрелкового спорта [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <http://bssf-shooting.by/> – Дата доступа : 16.10.2023.

УДК 93/94

ЖУРАВЛЕВИЧ Т. В., студент; **МИХАСЕНКО М. И.**, студент

Научный руководитель - **Ханчина А. Р.**, канд. сельскохозяйственных наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

УЛИЦА ИМЕНИ ЛЬВА ДОВАТОРА – ПАМЯТЬ О ГЕРОИЗМЕ УРОЖЕНЦА ВИТЕБЩИНЫ

Введение. Доватор Лев Михайлович (20.02.1903–19.12.1941) родился 20 февраля 1903 года в селе Хотино Лепельского уезда Витебской губернии (к настоящему времени очень небольшой населенный пункт – деревня Хотино Бешенковичского района Витебской области с населением в 10 человек на 01.01.2023 г.). Всю свою сознательную жизнь связывал со службой в армии, заслуженно став видным советским военным деятелем, с присвоением воинского звания генерал-майора (11 сентября 1941 года) [1, с. 1; 3, с. 1]. Несмотря на очень короткий промежуток времени непосредственного участия в защите Родины от врага в период Великой Отечественной войны, Л. М. Доватор проявил себя как искусный командир кавалерийского корпуса 29-й армии, только за один рейд по тылу немецко-фашистских захватчиков (с 14 августа по 2 сентября 1941 года) возглавляемое им подразделение конногвардейцев уничтожило свыше трех тысяч солдат и офицеров вермахта, 150 автомашин, 9 танков, 4 артиллерийских орудия, 6 минометов. За заслуги перед Отечеством, героическое участие в боях с врагом Л. М. Доватор удостоен орденов и медалей, включая звание Героя Советского Союза (от 21 декабря 1941 года) посмертно [1, с. 1; 4, с. 99–101]. В память о Льве Михайловиче Доваторе в районе деревни Палашкино Рузского района Московской области на месте гибели был установлен обелиск. Также, именем Л. М. Доватора названы улицы во многих советских городах, большинство из

которых сохранили свое название и в последующее время [1, с. 1; 2, с. 1]. В этой связи, представленные материалы исследований по увековечиванию памяти героя Великой Отечественной войны Л. М. Доватора в названиях улиц являются актуальными, затрагивающими не только военно-патриотическое воспитание подрастающего поколения граждан, но и отдающими долг памяти великому полководцу, доказавшему на деле непобедимость и силу духа в борьбе с захватчиками Родины.

Материалы и методы исследований. Исследования осуществлялись в 2021–2023 гг., включали прикладное изучение увековечивания памяти героя Великой Отечественной войны Льва Михайловича Доватора в названиях его именем улиц на территории постсоветского пространства. Общий объем анализируемой выборки составил $n=27$ улиц в различных городах Беларуси, Российской Федерации и других регионах мира. Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований состояла из использования методов исторического анализа, логического, синтеза, сравнения.

Результаты исследований. Исследованиями установлено, что улицы различных городов, названные (ул. Л.М. Доватора, или просп. имени Доватора) имеются в следующих населенных пунктах: Москва, Владикавказ, Ростов-на-Дону, Челябинск, Иркутск, Златоуст, Ульяновск, Минск, Витебск, Могилев, Гродно, Слоним, Краснодар, Ставрополь, Донецк, Новосибирск, Омск, Кривой Рог, Миасс и других. При этом, памяти генерала Л. М. Доватора придается такое большое значение, что это не маленькие улочки на окраинах городов, а самые большие проспекты, улицы центральных частей города (Владикавказ, Москва, Изобильный (Ставропольский край), Донецк, Усть-Каменогорск (Казахстан), Пермь, Кузнецк, Витебск и другие города) [1, с. 1; 2, с. 1; 3, с. 1]. Все это показывает, что память о героическом историческом прошлом будет всегда сопутствовать благоприятному местообитанию горожан, жизнедеятельность которых (одних из них) только начинается, у других – уже идёт полным ходом. Вечная память уроженца Беларуси Л. М. Доватора сохранится на века в сердцах благодарных потомков, благодарных ему лично и другим воинам-защитникам родного Отечества за свободу и возможность спокойно жить и трудиться на своей родной земле.

Заключение. Таким образом, представленные исследования свидетельствуют о формировании в социуме устойчивых компонентов высокой нравственности, твердой гражданской позиции, высокого уровня патриотизма. Улица Доватора Льва Михайловича в Витебске и других городах Беларуси, России, других регионах мира – является тому подтверждением, еще раз отмечая, как добросердечно чтут память и заслуги перед Отечеством героев Великой Отечественной войны.

Литература. 1. Доватор, Лев Михайлович [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0D1%87> – Дата доступа : 30.07.2023. 2. Доватор, Лев Михайлович: биография [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://peoplife.ru/956502> . – Дата доступа : 06.09.2023. 3. Мемориальную доску памяти Героя Советского Союза, генерал-майора, командира кавалерийского корпуса Льва Доватора открыли в Витебске [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://vitebsk-region.gov.by/ru/news-ru/view/memorialnuju-dosku-pamjati-geroja-sovetskogo-sojuza-general-majora-komandira-kavalerijskogo-korpusa-lva-23627-2022/> – Дата доступа : 29.07.2023. 4. Смирнов, А. Великий рейд полковника Доватора / А. Смирнов // Родина. – 2017. – № 6. – С. 98–102.

УДК745.945.1

ЖУРАВСКАЯ В. С., студент

Научный руководитель – **Картунова А. И.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь

УНИКАЛЬНЫЙ ПАМЯТНИК ПОБЕДЫ

Введение. Изучение истории Великой Отечественной войны имеет большое значение для познания истории своей страны, понимания подвига, ценности Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг., способствует сохранению исторической памяти.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось на основе изучения фото- и видеоматериалов, документов, публикаций специалистов, историков и непосредственных участников боевой операции по штурму Рейхстага. Мы ставили целью изучить содержание надписей, оставленных воинами-победителями на стенах Рейхстага в первые дни Победы в мае 1945 г., как отражение чувств, мыслей, эмоций бойцов, рассматривая эти уникальные автографы в контексте выражения социокультурных ценностей и морально-нравственных качеств советского человека того времени. Для решения задач нами использовались методы исследования – изучение, анализ и обобщение данных.

Результаты исследований. Берлинская операция стала последним, решающим наступлением Великой Отечественной войны. В результате успешной боевой операции частей Красной Армии – штурма Рейхстага над поверженным зданием немецкого парламента было поднято знамя Победы.

Тысячи воинов многонациональной советской армии, воодушевленные известием о Победе, оставляли автографы на испещренных пулями, искореженных снарядами закопченных стенах здания Рейхстага и близлежащих строений. Эти надписи, начертанные

мелом, древесным углем, краской или выцарапанные штыком, сегодня представляют собой уникальный исторический и социально-культурный документ, который получил название «автографы Победы». На западе эти исторические надписи известны как «граффити русских».

Многие из фронтовых фото- и кинооператоров увековечили тысячи автографов воинов-победителей в своих работах, но в оригинальном виде до сегодняшнего дня дошли примерно 700. После реконструкции здания Рейхстага в 1990-е гг. по проекту архитектора Нормана Фостера уникальные артефакты были очищены, обработаны специальным составом и представлены как часть интерьера.

Не раз звучали предложения о замене автографов русских воинов в здании парламента Германии, Норман Фостер высказал свое мнение в защиту сохранения исторических надписей. По результатам голосования депутатов Бундестага в 2000г., автографы советских воинов-победителей были оставлены на законном основании.

С первых дней Победы солдатские автографы являются не только уникальным подтверждением достижения такой долгожданной и желанной цели, в них сконцентрированы и до сих пор ощущаются чувства и эмоции советских солдат, чьи «ноги прошагали полземли» и чьи «руки разбили броню Германии». В это же время они говорят и о качествах личности, простых советских людей – «Слава тебе, советская Отчизна! Твои сыны до Берлина дошли!». Лаконично, но емко и гордо, с любовью к Отечеству.

Граффити включают личные имена, воинские звания солдат и офицеров – «Здесь были Шпаков П., Матяш, Золотаревский, Фортель, Кваша», «Капитан Чистяков, капитан Рубцов, лейтенант Черкес, лейтенант Миняев, гвардии Рядовой Мухин» и другие. Свою подпись под «солдатским протоколом» на одной из колонн Рейхстага 3 мая 1945 г. оставил маршал Г. К. Жуков. Кроме своих собственных имен солдаты вписали в эту народную летопись Победы и фамилии своих павших товарищей.

Бойцы сообщали название своей родной стороны или места откуда прибыли в Берлин – «Москва, Ленинград, Курск, Смоленск, Сталинград, Могилев, Гомель, Киев, Кавказ, Башкирия, Ереван, Туапсе, Баку и др.»; «Мы из Москвы»; «От Волги мы дошли»; «А я из Сибири».

В составе советских войск были многие участники обороны Ленинграда, они оставили емкую надпись: «Братья славяне полностью расплатились за Ленинград». Свои метки оставили и белорусы – «Здесь был белорус Ванькевич К. П.»; «Токин Василь, Гомель»; «Прилуцкий В.Г.»; «Михаил Ковалев» и др. (по крайней мере, достоверно идентифицированы 13 фамилий) [2]. Вдохновленные Победой, на подъеме эмоций воины ставили свои автографы повсюду, куда только могли достать, оставляя на искореженных стенах и колоннах частицу своей

души. Видим гордые инскрипты, выполненные аккуратным каллиграфическим почерком, а есть и неразборчивые, наспех нацарапанные сообщения – торопились, бои еще шли.

Из автографов мы узнаем о тесной слаженности различных родов войск: «Мы привезли снаряды, бомбы и людей, разбивших это гнездо зверей – 73 автополк СВГК»; «Слава штурмовикам»; «Военные железнодорожники от Хабаровска до Берлина»; «Здесь были связисты майора Лихненко»; «За нашу Родину получите от авиаторов». Сегодня мы понимаем, что эти простые строчки несут в себе символ единения, сплоченности, мужества, а еще крепкую солдатскую дружбу, надежное братство молодых и не очень, старших по званию и младших, пехотинцев и танкистов, ракетчиков и зенитчиков, летчиков и моряков.

Фразы или их фрагменты добавляют определенные черты к социальному портрету советского человека, отражают общественно-политическое воспитание – «В день Победы над фашизмом шлем боевой привет всем воинам доблестной Красной Армии»; «Слава героям, водрузившим Знамя Победы»; «Что посеешь, то пожнешь». Лаконичность и сдержанность высказываний свидетельствуют о строгой воинской дисциплине, а также о скромности, немногословности авторов. Некоторые владельцы автографов были менее сдержанны – «Осмотрели развалины Берлина, остались весьма довольны»; «Русские немцев били и в Рейхстаге были». По свидетельствам очевидцев, встречались и некорректные надписи, но для обозрения они не представлены.

Заключение. Автографы, оставленные советскими воинами на стенах Рейхстага в первые дни после окончания войны в Европе – это яркий след, навсегда впечатанный в историю Великой Отечественной и Второй мировой войны, яркий след в истории цивилизации.

Солдатские письма на стенах Рейхстага стали скрижалями нового времени, навеки запечатлев в камне триумф победителей, любовь к Отчизне, горечь утрат, искреннюю дружбу, веру в добро. Эти автографы – гимн мужеству советских людей, остановивших фашизм, свидетельство их любви к своей Родине, выражение непреклонной воли к Победе, и вместе с тем, это памятник, который показал миру гуманность, человечность, чистоту помыслов, доброту и мудрость простого советского человека. Это уникальный памятник, оставленный потомкам теми, кто верил: «Мы в Берлине – конец фашизму». Это памятник, который и сегодня остается предостережением.

Литература. 1. Великая Отечественная война. Беларусь / История войны : обзор событий / Хронология Второй мировой войны / Архивы Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [https:// archives.gov.by](https://archives.gov.by) – Дата доступа : 10.10.2023. 2. Осипов, М. Что писали белорусы на стенах Рейхстага и кем они были / М. Осипов // СБ. Беларусь Сегодня

[Электронный ресурс]. – 2014. – 8 мая. – Режим доступа : <https://www.sb.by/articles/avtografy-pobeditelei>. – Дата доступа : 09.10.2023.
3. Феликс, К. Здесь был... : исследование имен в здании Рейхстага / Карин Феликс ; пер. на рус. Е. Вегнер [и др.]. – Москва : Граница, 2021. – 319 с.

УДК 159.09

КУРДИНА В. А., студент; **ТОРОПОВА Е. А.**, студент

Научный руководитель – **Гайнутдинов А. А.**, старший преподаватель
ФБГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины
им Н. Э. Баумана», г. Казань, Россия

МЕЖПОКОЛЕННЫЕ РАЗЛИЧИЯ В ОТНОШЕНИИ К ЗДОРОВОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ (ПО ДАННЫМ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОСА)

Введение. Здоровый образ жизни — образ жизни отдельного человека с целью профилактики болезней и укрепления здоровья. Здоровый образ жизни помогает нам выполнять наши цели и задачи, успешно реализовывать свои планы, справляться с трудностями, а если придется, то и с колоссальными перегрузками. Крепкое здоровье, поддерживаемое и укрепляемое самим человеком, позволит ему прожить долгую и полную радостей жизнь. Пропаганда здорового образа жизни вызвана возрастанием и изменением характера нагрузок на организм человека в связи с усложнением общественной жизни, увеличением рисков техногенного, экологического, психологического, политического и военного характера, провоцирующих негативные сдвиги в состоянии здоровья [1, с. 58].

Материалы и методы исследований. В ходе анализа социологического опроса «Разница поколений в отношении здорового образа жизни» привели статистику интереса к физическим нагрузкам и здоровым привычкам людей в возрасте от 18 до 65 лет, выявили зависимость возрастных страт к здоровому образу жизни.

Исследование проводилось с помощью онлайн-опроса Google Opinion Rewards опрос проходил среди лиц, проживающих в разных городах России.

Результаты исследований. В сумме опрос прошли 82 человека. Изучив результаты опроса, мы видим из рисунка 1, что наибольшее количество респондентов, участвовавших в опросе, люди молодого возраста 18–25 лет (60,5%). На втором месте люди в диапазоне от 45 до 65 лет (19,8%), на третьем месте люди от 25–35 лет (11,1%). Наименьшее количество людей, прошедших опрос возрастом от 35–45 лет (8,6%).



Рисунок 1 – Процентная зависимость количества людей, прошедших тест, от возраста

По данным социологического опроса, представленного на рисунке 2, спортом занимаются 27,2%; делают зарядку по утрам 19,8%, хотели бы начать 35,8%; овощи присутствуют в рационе 97,5% людей, часто гуляют 59,3%. Из вышеперечисленных результатов можно сделать вывод о том, что людям легче следовать здоровому образу жизни, предпринимая пассивные действия (частые прогулки, наличие овощей в рационе).



Рисунок 2 – Статистика здоровых привычек по данным социологического опроса

К основным факторам, разрушающим здоровье, относятся курение, употребление алкоголя, частый стресс и гиподинамия. Анализ ответов на вопросы, касающиеся вредных привычек, представлен на рис. 3. Опрос показал, что 45,7% людей курят, 7,4% курили, но избавились от вредной привычки; употребляют алкоголь 77,8%, от частого стресса страдают 66,7%.

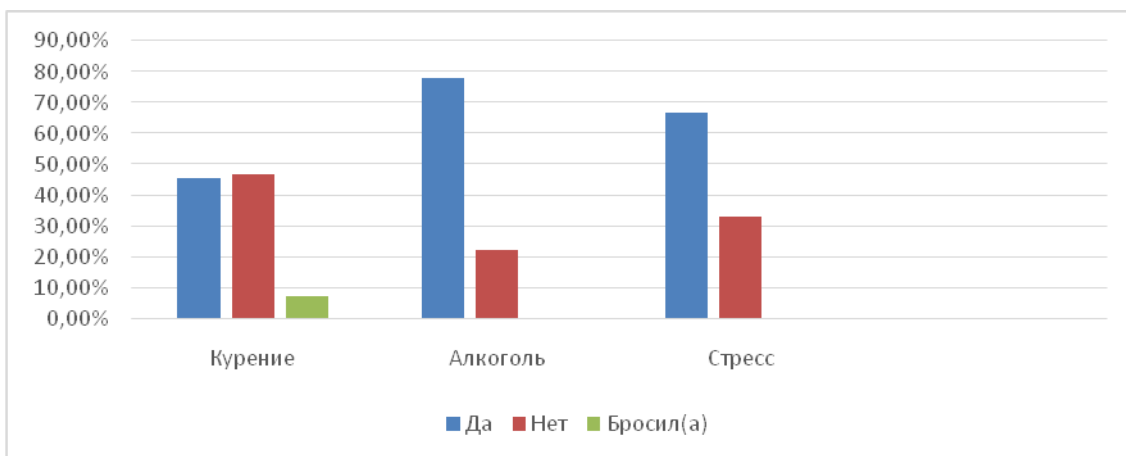


Рисунок 3- Статистика вредных привычек в процентах по результатам социологического опроса

Статистика, приведенная на рисунке 4, отражает моральное и физиологическое состояние прошедших опрос людей. Недосыпом страдают 55,6%; часто болевают 19,8%; беспокойный сон у 58%; хорошее настроение преобладает у 43,2% людей.

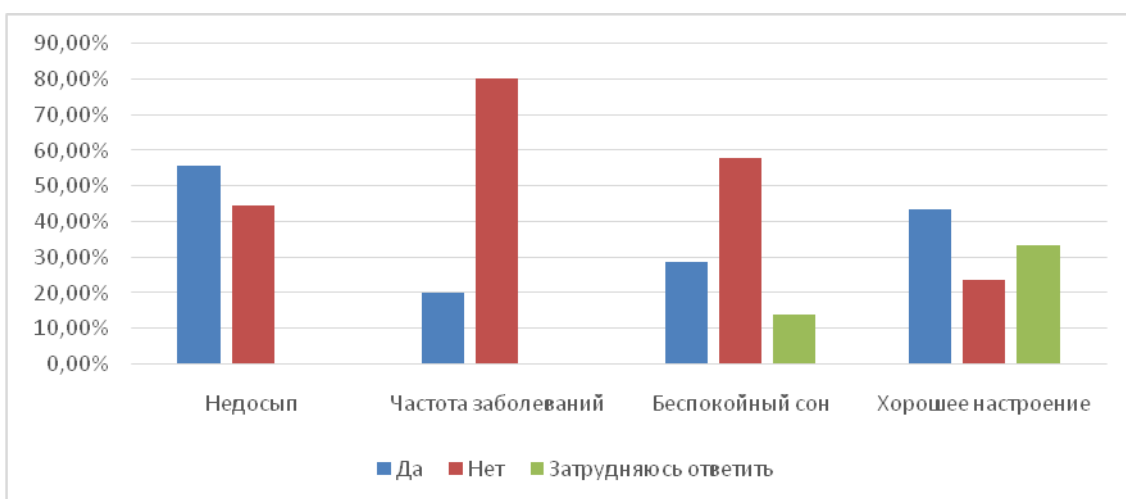


Рисунок 4 – Моральное и физиологическое состояние людей, прошедших социологический опрос

Заключение. На основании проведенного исследования мы установили, что интерес как к здоровым привычкам, так и к вредным проявляют люди различных возрастных страт, независимо от возраста. В комментариях к опросу люди оставляли заметки, что заинтересовались здоровыми привычками в возрасте 60 лет, другие же отказались от вредных в 25 лет. Однако можно проследить прямую зависимость вредных привычек от морального к физиологическому состоянию.

Литература. 1. Гирфанова, А. И. Отношение студентов академии к здоровому образу жизни / Гирфанова А. И. – Казань: 2019.- С. 58–61.

УДК 82.09

НЕБЫЛИЦИН А. А., студент

Научный руководитель - **Девярых С. Ю.**, канд. психол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРАВСТВЕННЫЙ ПОДВИГ ЯРОСЛАВА ГАЛАНА

Введение. Книги Ярослава Галана на Украине не издают уже тридцать лет. Это имя ни разу не упоминается в школьной программе по литературе. Сначала на Западной Украине, а теперь и на Восточной не осталось ни одной улицы, названной в его честь. Сегодня подлое убийство Ярослава Галана возведено в подвиг. Чем не угодил современной политической верхушке Украины Зеленского этот человек, еще юношей пришедший в движение за национальное возрождение Украины?

Материалы и методы исследований. В качестве материалов исследований выступали биографические и литературоведческие публикации, посвященные жизни Ярослава Галана; использовался культурно-исторический метод литературоведения.

Результаты исследований. Ярослав Александрович Галан родился 27 июля 1902 года в местечке Дынув-над-Сяном (ныне Польша) в семье придворного чиновника. Его учеба в гимназии была прервана Первой мировой войной, а его отец был интернирован в лагерь Галлерхоф за «русофилию». Мать и детей эвакуировали в Ростов-на-Дону. Ярослав продолжил учебу в гимназии. Здесь будущий писатель стал свидетелем событий 1917 года, здесь сформировались его общественно-политические взгляды [2].

Пребывание в России будущих писателей-уроженцев Западной Украины Ярослава Галана, Александра Гаврилюка, Степана Тудора в те действительно незабываемые октябрьские дни способствовало их революционной закалке. В 1918 году они вернулись на Западную Украину свободными от националистической ограниченности, которая загубила не один свежий талант. Увидев, на что способны раскрепощенные трудящиеся, Я. Галан, С. Тудор, А. Гаврилюк поняли глубокий смысл ленинских слов: «При едином действии пролетариев великорусских и украинских свободная Украина возможна, без такого единства о ней не может быть и речи» [6].

После возвращения на родину (1918) Галан учился на факультете славянской филологии в Венском университете, а затем в Краковском университете, который окончил в 1928 году. В 1924 году он стал членом Коммунистической партии Украины, которая действовала в подполье во время оккупации Западной Украины Польшей.

Свои произведения начал публиковать на страницах львовских журналов «Вікна», «Новые пути». Был членом литературной организации «Горно» (основана в 1929). Этот период в жизни Галана был чрезвычайно плодотворным. Менее чем за 10 лет: с 1926 года (драма «Дон Жюхо из Эттенгейма») до 1934 года, когда, вероятно, была написана драма «Говорит Вена», до сих пор не найденная, было создано шесть пьес, столько же рассказов, десятки памфлетов, фельетонов, рецензий, статей. Его печатная художественная литература и публицистика «обеляются» конфискованными строками. Постоянные притеснения, преследования, обыски, допросы, аресты, тюрьмы – таков путь революционного писателя Галана в условиях буржуазной Польши. С 1932 по 1935 год он был без работы. В 1935-1937 годах вел политическую работу под руководством Коммунистической партии [1].

Уже в те годы у него с националистами из ОУН сложились очень непростые отношения. Он называл их «фашистским братством» и «мерзавцами» [4].

В 1937 г. галицийский коммунист и русофил был схвачен польскими властями и осужден за активную просоветскую политическую позицию. Это был его третий арест. А этому предшествовали укрытие от полицейского режима в селе Березово-Нижнее в Карпатах и организация антифашистского съезда работников культуры во Львове (1936), выступления на нем, и работа в польской прессе в Варшаве, и нелегальное пребывание в Советском Союзе [1].

Приход советской власти на Западную Украину был воспринят Я. Галаном как торжество исторической справедливости. 17 сентября 1939 года части Красной Армии перешли советско-польскую границу и 19 сентября вошли во Львов. «Счастье приходит неожиданно, — писал по этому поводу Ярослав Галан в очерке «Вторая молодость». — Утомленные быстрым маршем бойцы Красной Армии входили во Львов, который уже успел расцвести красными знаменами. (...) Первая и единственная армия, которую старый Львов встречал с радостью» [3].

В годы Великой Отечественной войны писатель работал журналистом в различных газетах и журналах, на радиостанции Т. Шевченко (Саратов), которая вела передачи на Украину. Выступления, направленные против фашистов и геббельсовской пропаганды, составили сборник «Фронт в эфире» (1943). В качестве специального корреспондента газеты «Советская Украина» освещал ход Нюрнбергского процесса. Впечатления о нем нашли свое отображение в очерках «Их лица» (1948), «Перед лицом фактов» (1949). В послевоенное время он плодотворно работал как публицист, драматург, литературный и театральный критик, общественный деятель [1].

Я. Галан считал Советскую власть и идеи социализма своим социальным и эстетическим идеалом и пронес его через всю жизнь. Об этом он писал еще в 1934 г. к своей жене Анне: «Как бы ни была тяжела жизнь, мы счастливы, поскольку нам пришлось жить в такую великую эпоху борьбы за новый мир — мир социализма» [4].

Его идейно-творческое развитие проявилось в постепенном овладении реалистическими принципами художественного воссоздания действительности. Ценны размышления о собственной творческой эволюции: «Лично я все более решительно склоняюсь к реализму, а затем и к реализму во всех областях искусства» [2].

Творчество Я. Галана многогранно: драматургия, романы, рассказы, очерки, памфлеты, фельетоны. Некоторые из его произведений написаны на русском и польском языках.

Темы его произведений – Октябрьская революция, Гражданская война, классовая борьба в западно-украинском селе, его волновали разрешение национальных конфликтов, национальные проблемы и другие.

Я. Галан — писатель ярко выраженной социальной направленности. Поэтому сюжеты его произведений построены таким образом, чтобы раскрыть героя в публичной сфере.

В лучших из его работ главное – художественная демонстрация постепенного социального взросления героев, пробуждение в них чувства человеческого достоинства.

В его статьях и очерках о судьбе Галицкой Руси, ее истории и культуре, о социальном и национальном гнете под польской оккупацией, о вечном притяжении галичан к Великой России. Особенно это раздражает современных его критиков, а для него это означало политическую, идеологическую, духовную и культурную ориентацию на Советский Союз, в котором, как он искренне верил, для большинства трудящихся Западной Украины осуществится заветная мечта жить «в свободной, новой семье» [7].

И сегодня атмосферу того времени передают произведения Галана о борьбе с фашизмом, об экономической и культурно-просветительской работе, начавшейся на только что освобожденной территории.

Галан и его близкий соратник Владимир Беляев (1909-1990) стали самыми известными разоблачителями украинского буржуазного национализма и греко-католической церкви [6]. В своем письме от 2 января 1948 года Ярослав Галан писал Юрию Смоличу, что во Львове нет никого, кроме него, кто берется за эту работу: «Я понимаю: работы по канализации нужны, и полезный труд, но почему только я, только я, только я должен быть этой канализацией? Читатель нашей периодики невольно подумает, что есть только «маньяк» Галан, который вцепился в украинский

фашизм, как пьяный плот, [пока] огромное большинство представителей пера игнорируют этот вопрос. Наиболее острые произведения этого периода - резкие антиклерикальные памфлеты «Крест или нож? (1945) и «Я плюю на папу» (1949) [4].

Таким образом, в 1940-е годы Галан оставался писателем, который вел непримиримую борьбу с фашизмом, национализмом, униатством, искренне и вдохновенно восхваляя «величие освобождённого человека». Его оценки деятельности М. Грушевского, А. Шептицкого, М. Хвильевого и многих других деятелей культуры и искусства коренным образом расходятся с утверждениями современных украинских критиков и публицистов [2].

В июне 1949 года Ярослав Галан вступил в Коммунистическую партию Советского Союза, а в октябре того же года он был убит Михаилом Стачурой при пособничестве Илария Лукашевича по приказу украинского националистического подполья.

Ярослав Галан много писал об украинских националистах. В своем очерке «Чему нет названия» [4] читаем такие строки: «Четырнадцатилетняя девочка не может спокойно смотреть на мясо. Когда в ее присутствии собираются жарить котлеты, она бледнеет и дрожит, как осиновый лист. Несколько месяцев назад в Воробьиную ночь к крестьянской хате недалеко от города Сарны пришли вооруженные люди и закололи ножами хозяев. Девочка расширенными от ужаса глазами смотрела на агонию своих родителей. Один из бандитов приложил острие ножа к горлу ребенка, но в последнюю минуту в его мозгу родилась новая идея: «Живи во славу Степана Бандеры! А чтобы чего доброго, не умерла с голоду, мы оставим тебе продукты. А ну, хлопцы, нарубайте ей свинины!..». «Хлопцам» это предложение понравилось. Через несколько минут перед оцепеневшей от ужаса девочкой выросла гора мяса из истекающих кровью отца и матери...»

Сегодня на Украине оспаривается причастность этих господ к подлому убийству писателя.

Заключение. Ярослав Галан – выразительная художественная фигура пролетарского направления западноукраинского литературного процесса 1920-х - 1930-х годов. Его последующее творчество ярко отражало сложную и драматичную общественно-политическую и духовно-культурную атмосферу послевоенной Украины. Нынешний запрет на Галана связан не только с его общеизвестным коммунистическим именем. Жизнь и творчество писателя и сегодня отражает гнусную реальность современного политического режима Украины.

Литература. 1. Беляев, В. *Ярослав Галан* / В. Беляев, А. Елкин . – *Молодая гвардия*, 1971. – 240 с. 2. *Галан, Я. О. 3 неопубликованого : фейлетони* / Я. О. Галан. – Львів : *Каменяр*, 1990. – 103 с. 3. *Галан, Я. О.*

Твори : у 4-х томах. Том 3. Проза, публіцистика, літературна і театральна критика. / О. Я. Галан. - Київ : Наукова думка, 1980. – 623 с. 4. Галан, Я. О. Твори : у 4-х томах. Том 4. Памфлети, фейлетони, нариси, статті, літературно-мистецька критика, «Перший дебют». Газетні репортажі, промови / Я. О. Галан. - Київ : Наукова думка, 1980. - 847 с. 5. Кисла, Ю. Таємниця вбивства Галана [Електронний ресурс]. - Режим доступу : https://na-skryzhalyah.blogspot.com/2016/04/blog-post_28.html - Дата доступу: 21.10.2023. 6. Млинченко, К. М., Зброєю полум'яного слова. - К., Вид-во АН УССР, 1963. – 120 с. 7. Хархун, В. Соцреалістичний канон в українській літературі : генеза, розвиток, модифікації: монографія. – Ніжин : ТОВ «Гідромакс», 2009. – 508 с.

УДК 519.5

НИКИТКОВ И. В., студент

Научный руководитель - **Девярых С. Ю.**, канд. психол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПОВСЕДНЕВНАЯ ЖИЗНЬ БЕЛОРУССКИХ ГУБЕРНИЙ В ЭПОХУ НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА (ПО ДНЕВНИКАМ А. НИКИТЕНКО)

Введение. Царствование императора Николая Павловича, официально именуемого «Незабвенный», а неофициально – «Палкин», принесло с собой изменения в социальной и хозяйственной жизни страны. Вместе с тем, положение крепостного крестьянства мало чем отличалось от рабского. Меры, принятые Николаем I (запрет ссылать крестьян на каторгу, продавать поодиночке, реформа управления государственной деревней), не принесли реального ослабления крепостнического гнета, на что они отвечал не только неповиновением своим помещикам, но и бунтами. Справедливости ради отметим, что крестьянские выступления не всегда были связаны с ухудшением положения крестьян, а, пожалуй, главный их мотив был связан со стремлением к освобождению от крепостной зависимости. Это понимали и власти. Как отмечалось в одном из донесений Третьего отделения, «много было примеров неповиновения крестьян своим помещикам и почти все таковые случаи, как по произведенным исследованиям оказывалось, происходили не от притеснений, не от жестокого обращения, но единственно от мысли иметь право на свободу...» [4, с. 40 – 41].

В Белорусских губерниях этот гнет отягощался еще и национальным, поскольку многие имения принадлежали польской шляхте. Хотя белорусское крестьянство в целом не поддержало Первое польское

восстание (1830-1831 гг.), его результаты не принесли значительного улучшения их крепостного положения.

На излете 1830-х годов А. Никитенко посетил Могилев и Витебск. В своих дневниках он нарисовал картину белорусской жизни этого периода.

Материалы и методы исследований. В качестве материалов исследований выступали дневники Александра Никитенко; использовался нарративный метод (описательный).

Результаты исследований. Александр Васильевич Никитенко (1805-1877 гг.), известный писатель, литератор, профессор кафедры русской словесности Санкт-Петербургского университета, долгие годы практически изо дня в день заносил в дневниковые тетради все, «чему свидетель в жизни был», записывал факты, общественные отклики на них, и собственные размышления, вызванные ими [5, с. 5]. Благодаря дневниковому характеру записей, труд Никитенко создавался не через какое-то время после свершившихся событий, а сразу, по горячим следам, что повышает точность сведений и информативные возможности источника. А. В. Никитенко вел дневник на протяжении всей своей жизни, начиная с четырнадцатилетнего возраста, с 1818 по 1877 гг.

В 1839 году, будучи цензором Петербургского цензурного комитета (1833-1848 гг.) [1], он несколько недель провел в имении Тимоховка (Могилевской губернии), а возвращаясь в Санкт-Петербург, проездом был в Витебске.

Согласно дневниковым записям, 13 июня 1839 г, во вторник, Никитенко выехал из Петербурга, а в воскресенье, 18-го, приехал в Шклов. Он остановился в именье Тимоховка. В Библиотеке Чарторыйских, что в Кракове, сохранился документ, свидетельствующий, что это поселение известно еще с 1643 года, как застенки Тимоховцы в Басейском воеводстве Шкловской волости в Оршанском повете Великого Княжества Литовского [8].

Он остановился у двух сестер Л. Уже не молодых дев, «очень оригинальных женщин» [5, с. 209], чрезвычайно радушных и готовых на всякое добро, старшая из них «настоящий деспот в юбке», а другая, младшая, «немного мягче и сговорчивее» [там же, с. 210].

Без внимания А. Никитенко не осталась вопиющая бедность местных крестьян: «Дети в отрепьях, грязные ... Лица взрослых безжизненны и тупы ... Эти люди, по-видимому, терпят крайнюю нужду и угнетение: о том свидетельствуют и лица, движения, одежда, или, вернее, рубища, которыми они прикрыты, и жилища. В последних вместо окон щели с грязным обломком стеклышек; в тюрьме больше света ... [там же, с. 210].

Утром 20 июля Никитенко выехал в Петербург и, по всей видимости, в вечер этого дня или утром 21-го он был в Витебске [там же, с. 212].

Согласно имеющимся статистическим данным, в 1835 году в Витебске проживало 17861 житель, из которых мужчин было 9818, а женщин – 8043. Почти двадцать процентов населения (3526) были евреи [3]. Витебским губернатором в те годы был статский советник Петр Петрович Львов (26.01.1839—09.03.1840) [2].

Как губернатор, Львов запомнился тем, что в 1839 году в отчете государю о своей губернии указал на чрезвычайное обременение крестьян в польских помещичьих имениях всякого рода повинностями. Император Николай Павлович близко к сердцу принял указание губернатора и ... велел ввести в помещичьих имениях западного края такие же инвентари, какие приняты были к руководству в казенных имениях этого края. Инвентарями назывались утвержденные высшей властью описи имений с точным указанием в них размеров оброка и повинностей крестьян в пользу их помещика [6].

В Витебске А. Никитенко познакомился с прокурором Яковом Петровичем Рожновым и, как ему показалось, «человеком образованным и благородным». Из бесед со своим новым знакомым автор дневников много нового узнал о чиновничьем произволе, в частности, о генерал-губернаторе Смоленском, Витебском и Могилевском Петре Николаевиче Дьякове (1788—1860 гг.), который в 1836 году в звании генерал-адъютанта сделан был сначала исполняющим должность генерал-губернатора, а потом и генерал-губернатором. Этот пост он занимал сентября 1836 г. по апрель 1845 г. [7, с. 732]

Как оказалось, Дьяков уже несколько лет как признан сумасшедшим: «Каждый день его управления знаменуется поступками, крайне нелепыми или пагубными для жителей. Утро он обыкновенно проводит на конюшне или на голубятне: он страстный любитель лошадей и голубей. Всегда вооружен плетью, которую употребляет для собственноручной расправы с правым и виноватым. Одну беременную женщину он велел высечь на конюшне за то, что она пришла к его дворецкому требовать сто пятьдесят рублей за хлеб, забранный у нее на эту сумму для генерал-губернаторского дома. Портному велел отсчитать сто ударов плетью за то, что именно столько рублей был ему должен за платье. Об этих происшествиях и многих подобных, говорят, было доносимо даже государю. На днях он собственноручно прибил одну почтенную даму, дворянку, за то, что та, обороняясь на улице от генерал-губернаторских собак, одну из них задела зонтиком. Она также послала жалобу государю» [5, с. 212].

А. Никитенко не скрывает своего удивления: «и, тем не менее ему поручена важная должность» и возмущенно восклицает: «генерал-губернатора над тремя губерниями. Что же после этого и говорить об управлении края?» [там же, с. 210].

Странности поведения не стали препятствием к назначению Дьякова присутствующим в департаментах Варшавского Правительствующего Сената (1845 г.), а среди его наград, полученных «за губернаторство» орден Белого Орла (01.01.1839) и Св. Александра Невского (16.04.1841) [7, с. 731-732].

Заключение. На протяжении всей своей жизни Никитенко всегда подчеркивал, что он в первую очередь действовал не как чиновник, а как общественный деятель. «Дневник» является важным историческим документом, характеризующим не только положение дел в российской цензуре, но и самого автора. Со страниц «Дневника» встает яркая самобытная личность – человек высокой нравственности, твердых убеждений, «умный, благородный и довольно стойкий». Строгий, но справедливый и благожелательный цензор, сумевший в окружающей его чиновничье-бюрократической среде сохранить свою независимость, свое незапятнанное имя. Личность и деятельность А. В. Никитенко свидетельствуют о том, что далеко не все цензоры были «гонителями свободной мысли», среди них встречались люди, которые рассматривали свою работу на посту цензоров как служение обществу и его благу.

Литература. 1. Березина, В. Г. Цензор о цензуре // У мысли стоя на часах...Цензоры России и цензура. – СПб., 2000. – С. 60-85. 2. Данилов, А. А. История России. IX - XIX века / А. А. Данилов. - Москва : Дрофа, 1999. – 412 с. 3. Витебская энциклопедия : Население Витебска [Электронный ресурс]. - Режим доступа : www.evitebsk.com/wiki/Население_Витебска - Дата доступа: 21.09.2023. 4. Сборник документов по истории СССР. Первая половина XIX века. - М., Высшая школа, 1974. – 272 с. 5. Никитенко, А. В. Дневник в трех томах. Том 1. 1826-1857 / А. В. Никитенко. – М.: ГИХЛ, 1955. – 543 с. 6. Россия под скипетром Романовых, 1613-1913. - Москва : СП «Интербук» ; [Таллинн] : Таллин. фил., 1990. – 232 с. 7. Русский биографический словарь. Т. 6. : Дабелов — Дядьковский / Изд. под наблюдением председателя Императорского Русского Исторического Общества А. А. Половцова. — Санкт-Петербург : тип. Товарищества «Общественная польза», 1905. - 748 с. 8. Biblioteka Czartoryskichw Krakowie, sygn. 9233, ark. 201v.

УДК 930.85

ПАНЬ ЧЭНЬ, студент

Научный руководитель –**Девятых С. Ю.**, канд. психол. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СОЦИАЛЬНАЯ РОЛЬ ЖЕНЩИНЫ В ТРАДИЦИОННОЙ КИТАЙСКОЙ СЕМЬЕ

Введение. Женственность в китайской традиционной культуре, несомненно, схожа по ряду проявлений со своим аналогом в западной культуре. Как и в других культурных традициях патриархального типа, в Китае женственность определялась через пассивность, слабость, зависимость от мужчин, сексуальную привлекательность. Рассмотрение изменений концепций женственности в контексте социокультурных трансформаций в Китае в XX веке неизбежно требует выявления их исходных отличительных черт, характерных для культуры традиционного Китая.

Материалы и методы исследований. Основой для анализа послужили работы ряда исследователей, раскрывающих различные грани женственности (сексуальную, этическую, бытовую) в традиционном Китае; использовался феноменологический метод исследования фактов культуры.

Результаты исследований. Прежде зададимся вопросом: в чем специфика мужского и женского в китайском мышлении? В китайском языке нет гендерной категории, он гендерно-нейтральный. Когда необходимо указать род, к слову, обозначающему мужчину или женщину, добавляется корень. Например, 女孩子 (nǚ haizi) — девочка, 男孩子 (nánhaizi) — мальчик, 孩子 (haizi) — ребенок. В устной речи местоимение третьего лица tā может означать «он», «она» или «оно», и оно может писаться пятью способами 他 — он или лицо неопределенного рода; 她 — она; 它 — оно; 祂 — используется для обозначения богов; 牠 — для животных. Китайцы изобрели иероглиф 她 (она) в начале XX века под влиянием западной культуры. До этого для обоих родов использовался иероглиф 他, который не указывает на пол (первая часть этого иероглифа, 亻, означает «человек»).

Социальные отношения между людьми в традиционном Китае регулировались нормами конфуцианства. Конфуцианство утверждает, что женщина в социальной иерархии стоит ниже мужчины. Ее первый и основной долг состоит в том, чтобы повиноваться мужу и родителям, поддерживать порядок в доме и рожать здоровых мальчиков. Акцент делался на ее биологической функции, а эмоциональная жизнь отодвигалась на второй план. Таким образом, конфуцианство очерчивает сферу социальной активности женщины семьей.

С самого рождения пол ребенка становился поводом для его дискриминации. Составительница «Правил для женщин» Бань Чжао (45-116 гг.) упоминает обычай ставить колыбель с новорожденной дочерью на пол в качестве метафоры ее подчиненного положения в течение всей жизни [4, с. 139-146].

В традиционном Китае гендерная сегрегация имела большое значение. Примером этого может служить прямое указание на гендерные

ограничения, изложенные в «Цзи»: «Мужчина [и] женщина не сидят вместе, не [используют] одну и ту же вешалку, не [используют] одно и то же полотенце и расческу, не прикасаются [руками], не передают [предметы]».

В рамках мужской ориентированной социальной структуры статусы женщины на протяжении всей ее жизни могут быть описаны именно через семейные и родственные отношения с мужчинами: дочь, сестра, невеста и жена, мать и свекровь.

В этой связи можно говорить о том, что социальные возможности женщины возрастали на протяжении всей ее жизни. Если в детстве девочка не имела никаких привилегий, то в период вступления в брак она становилась инструментом для установления связей с другой семьей, а после рождения сына упрочняла свое положение в семье как мать наследника. Наибольшим почетом и уважением она пользовалась после смерти мужа, когда становилась единственной главой семейства и была окружена соответствующим уважением.

Образ жизни женщины в традиционной китайской семье определялся кругом ее общения, который состоял сначала из родственников и слуг, а затем из родственников мужа. Кроме того, брак в традиционном китайском обществе был своеобразным «дипломатическим актом» и носил скорее ритуальный и экономический характер. В таком браке мужчина женился не столько на конкретной женщине, а на фамилии и, в случае смерти жены, мог продолжить брачные узы с одной из ее сестер [2, с. 283].

Идеальная модель поведения, предписываемая женщине конфуцианским канонам, нередко нарушалась в реальной жизни женщины. Это, прежде всего, борьба женщин за финансовую состоятельность и такие профессиональные занятия, которые в традиционном обществе отрицали саму идею идеальной женственности.

Своеобразие средневековой китайской «моногамной полигинии» состояло в том, что мужчина мог одновременно легитимно сожительствовать не с одной, а с несколькими женщинами. Одна из них считалась женой, другие – наложницами. Жены и наложницы получали разное финансовое содержание, поэтому интриги и скандалы были постоянным спутником таких «сложных» семей. Подобные интриги подробно описаны в романе «Цветы сливы в золотой вазе» [5]. Известны ухищрения, к которым прибегали девушки из императорского гарема, чтобы обрести власть и финансовое благополучие [6, с. 50].

Что касается проституции, то она в Китае не была столь сильно стигматизирована, как, например, в средневековой Европе. Певички и актрисы зарабатывали на жизнь, оказывая клиентам услуги известного рода.

Женская сексуальность в представлении китайцев, по сравнению с западным менталитетом, гораздо более раскрепощенная и активная. Супружеский долг – это не столько долг женщины перед мужем, сколько долг мужчины перед своими женами и наложницами. Ярким доказательством этого, в частности, являются конфуцианские списки грехов, в которых основное внимание уделяется природе семейного долга [2, с. 340].

Именно в таких условиях возникает институт гетер, ориентированный не только на продажу сексуальных удовольствий, но и на предоставление мужчинам перерыва от супружеских обязанностей в разговорах, песнях и застольях. Таким образом, женщины стали не только прародительницами и источником физического наслаждения, но и источником эстетического вдохновения [1].

Заключение. Резюмируя вышесказанное, можно сказать, что женщина в традиционном Китае представляла, во-первых, средство продолжения рода и, во-вторых, способ установления связей между кланами. Вместе с тем, женщина в традиционном Китае – не только мать или источник сексуального наслаждения, как это было на Западе. В то же время, во-первых, женственность не была табуирована с точки зрения ее проявления мужчинами, во-вторых, женская сексуальность не была табуирована, хотя ее проявления были ограничены.

Литература. 1. Ван Гулик, Роберт. *Сексуальная жизнь в древнем Китае* / Роберт ван Гулик ; [пер. с англ. А. М. Кабанова]. - СПб. : Азбука-классика : Петербург. Востоковедение, 2004. – 541 с. 2. Гране, Марсель. *Китайская цивилизация* / Марсель Гране. - Москва : Родина, 2023. – 478 с. 3. Ли, Юй. *Полуночник Вэйян, или Подстилка из плоти* : роман / Ли, Юй ; пер., [предисл., коммент.] Д. Воскресенского. - Москва : Гудьял-пресс, 2000. – 317 с. 4. Стеркс, Р. *Китайская мысль: от Конфуция до повара Дина* / Р. Стеркс. – М. : 2023. – 472 с. 5. *Цветы сливы в золотой вазе, или Цзинь, Пин, Мэй* : [роман] / перевод [с китайского] В. Манухина. - Москва : Эксмо, 2007. – 974 с. 6. Усов В. *В гареме Сына Неба. Жены и наложницы Поднебесной* / В. Усов. – М. : Алгоритм, 2014. – 272 с.

УДК 94 (476)

СКУМАН Д. Е., студент

Научный руководитель – **Соловьев А. В.**, канд. ветеринарных наук, доцент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МИРСКИЙ ЗАМОК - ФЕНОМЕН ПРИРОДНОГО И КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ БЕЛАРУСИ

Введение. Беларусь – страна с поистине богатым историко-культурным наследием и замечательным природным достоянием.

Сохранение и приумножение историко-культурных ценностей имеет исключительно важное значение для развития национальной культуры белорусского народа. Не меньшую ценность представляет и природное наследие. Наша страна славится своими обширными лесами и множеством голубых озер. В республике функционируют национальные парки, заповедники и заказники, которые позволяют всем желающим прикоснуться к практически нетронутой руками человека природе, абстрагироваться от городской суеты и вдохнуть чистый, свежий воздух. В государственном списке историко-культурных ценностей республики находятся 4811 памятников старины, среди которых достойное место занимает Мирский замок.

Материалы и методы исследований. Использовались публикации, информация и материалы, размещенные в открытых интернет-ресурсах; на официальных сайтах, издания периодической печати. Применялись методы обобщения, сравнения, анализа, синтеза.

Результаты исследований. Мирский замок – один из наиболее известных и самых загадочных памятников архитектуры Беларуси. Его уникальность предопределена противоречивостью места, времени и условий возникновения и развития. Замок окружает равнинная местность, недалеко от него протекает речка Миранка. Точная дата возведения замка в документах не зафиксирована. По одним данным, он был построен в 1506-1510 г.г., по другим, князь Юрий Ильинич, к которому Мир перешел в 1486 году, начал строить его в 1522 году. Замок возводило население Мирщины и крестьяне из других владений князя. Первое письменное упоминание о Мирском замке приходится на 1527 год. Мирский замок представляет собой каменное строение, основная часть которого воздвигнута в XVI-XVII веках в непосредственной близости от местечка Мир. Пять его башен украшены множеством ниш и тяг – прием, характерный для строителей XVI в. Тем не менее, аналогов этому чуду средневековой архитектуры в Европе нет. Строить крепость в XVI в. начали князи Ильиничи. Затем замок перешел к Радзивиллам, которые придали ему черты готики и ренессанса. Последние владельцы, князи Святополк-Мирские, занимались в основном реставрацией. С ними связано предание, будоражащее воображение. На месте вырубленного цветущего сада был вырыт пруд. Во время работ погиб сын ведьмы, которая и прокляла князей: «Сколько деревьев было в саду, столько пруд заберет жизнью». И в водоеме действительно тонули люди, пока «нехорошее место» не окропили святой водой. Еще одна легенда повествует о баране, принесенном в жертву при закладке цитадели. Камень, напоминающий по

форме баранью голову, можно рассмотреть на одной из южных стен. Это – своеобразный оберег: пока будет баран – будет стоять и замок.

В 1586 году, расположенный в 30 км и также принадлежащий Радзивиллам, Несвиж получает Магдебургское право и становится ординацией. На протяжении своего существования замок был неоднократно объектом осад и штурмов. В 1655 году замок был штурмом взят казаками под предводительством гетмана Ивана Золотаренко. Последовавшая за этим война Речи Посполитой с Россией, а также Северная война, почти на 80 лет приносят в замок разрушение и запустение. Лишь в 30-х годах XVIII века замок был полностью восстановлен. В ходе реставрации он обрёл парадный зал, зал для танцев и портретную галерею. В 1939 году, после присоединения Западной Белоруссии к БССР, Мирский замок был национализирован. До 1941 года в нем размещалась производственная артель, а во времена немецкой оккупации — еврейское гетто и лагерь для военнопленных. После освобождения оккупированных фашистами белорусских территорий в 1944 году и до 1956 года в замке жили люди, что привело к частичной утрате отделки его интерьеров. В 1947 году замок взят под охрану государства. В январе 1987 года стал филиалом Государственного художественного музея БССР. В 1988 году ему присвоен статус историко-культурной ценности национального значения. В октябре 1992 года появилась музейная экспозиция в юго-западной башне, а в 1995 году открыта въездная башня.

Заключение. Мирский замок относится к числу 981 (по данным 38 сессии Комитета Всемирного наследия ЮНЕСКО) объекта во всем мире, признанного в соответствии с Конвенцией об охране мирового наследия 1972 г. «универсальной ценностью». Мирский замок был включен в Список Всемирного природного и культурного наследия на заседании Комитета Всемирного наследия, которое проходило в г. Кэрнс (Австралия) в 2000 г. Благодаря этим событиям, Мирский замок - национальный символ Республики Беларусь, стал узнаваем и известен далеко за пределами нашей страны. Объект является самым характерным и выразительным из средневековых замков Беларуси.

Мирский замок был включен в Список Всемирного природного и культурного наследия как выдающийся образец центрально-европейского замка, который отражает постепенную смену культурных стилей (готики, ренессанса, барокко); наглядное отражение в форме и внешнем виде ансамбля долгой истории политических и культурных противостояний и взаимодействий. Периодически проводимые реставрационные и восстановительные работы придали замку достойный и солидный вид, а поселок Мир Кореличского района Гродненской области стал популярным

туристическим объектом Беларуси, куда ежегодно приезжают тысячи белорусских и иностранных посетителей.

Литература. 1. *Информация о комплексе [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа : http://ru.wikipedia.org/wiki/Мирский_замок. – Дата доступа : 31.08.2023.* 2. *Ложечник, И. Н. Мирский замок — символ возрождения Беларуси / Издание, приуроченное к 20-летию включения Замкового комплекса «Мир» в Список Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО, выпущено при поддержке учреждения «Музей «Замковый комплекс «Мир» [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа : mir_zamok_text.pdf (4-4.by). – Дата доступа: 25.08.2023.* 3. *Мирский замок [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа : https://www.sinref.ru/razdel/02400istoria_mira/17/289490.htm?ysclid=lm9kaahfs1269126030. – Дата доступа : 28.08.2023.*

УДК 811.161.1'373

СПИРИДОНОВА Н. Д., студент

Научный руководитель – **Виноградов И. А.**, канд. филологич. наук

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕКСИКЕ РУССКОГО ЯЗЫКА В КОРОНАВИРУСНЫЙ ПЕРИОД

Введение. 11 января 2023 года министр здравоохранения Республики Беларусь Дмитрий Пиневич заявил об окончании пандемии COVID-19 в стране. Происходит анализ влияния пандемии на повседневную жизнь и общество в целом. Лингвисты изучают изменения, произошедшие в языке, так как любое событие и новое явление находит в нем свое отражение, причем как в литературном, так и разговорном. Это обеспечивает обновление, обогащение и, следовательно, развитие языка, что делает наше исследование актуальным.

Язык – всегда открытая, развивающаяся система, а потому оценка роли различных слов и выражений в каждый период будет отличаться. Новая лексика появляется и входит в широкое употребление благодаря СМИ, трансформации в языках находят отражение в глобальной сети Интернет. В XXI веке, периоде самого высокого уровня глобализации за всю историю человечества и формирования интернационального информационного общества, не удивительными являются языковые контакты и взаимное влияние языков друг на друга.

Цель исследования – выявить изменения в русском языке, которые происходят в коронавирусную эпоху.

Материалы и методы исследований. Материалом исследования являются белорусские и российские средства массовой информации (газеты «СБ. Беларусь сегодня», «Комсомольская правда» и др.), «Словарь русского языка коронавирусной эпохи» (составитель Х. Вальтер). Метод исследования, который был использован в нашей работе, - сравнительный анализ.

Результаты исследований. Англоязычная культура оказывает огромное влияние на другие культуры. Термин «ковид», обозначающий коронавирусную инфекцию, возникшую в 2019 году, происходит от COVID-19, аббревиатура от COrona VIrus Disease 2019. В эпоху пандемии коронавируса широко используются следующие слова, заимствованные из английского языка: *коронафейк (corona fake)*, *коронапаника (corona panics)*, *ковид-больной (covid patient)*, *коронакризис (corona crisis)*, *ковид-отрицание (covid denial)*. Ряд слов по тем или иным причинам не был ассимилирован или ассимилировался в недостаточной степени: *фомит (fomite)*, *инфодемия (infodemia)*, *ковидиот (covidiot)*, *ковиразвод*, или *ковидиворс (covidivorse)*, *зумбомбинг (zoombombing)*; *думскроллинг (doomscrolling)*; *карантин-шейминг (quarantine shaming)*.

Более широко стали употребляться следующие слова: *режим (самоизоляции, пропускной, масочно-перчаточный)*, *дистанция (общественная; соблюдать дистанцию)*, *дистанционка / удаленка*, *наручники* в значении 'перчатки', *волна (коронавирусная)* – это произошло ввиду повсеместного введения определенных правил для снижения распространения инфекции (ковид-ограничений).

Ставшие популярными медицинские термины мы разделили на несколько групп: 1) слова, относящиеся непосредственно к источнику инфекции: *штамм, мутация вируса, пандемия, плато, резистентность, антитела, иммунитет*; 2) медицинские мероприятия и средства: *карантин, вакцинация, красная зона, антисептик, санитайзер, респиратор*; 3) названия приборов, показатели, измеряемые ими: *тепловизор, пульсоксиметр, сатурация*; 4) названия, описывающие реальных или потенциальных пациентов: *контактер (контактник), бессимптомный, «нулевой» пациент*; 5) названия профессий: *вирусолог, иммунолог, эпидемиолог, врач-инфекционист, реаниматолог*.

Слово «коронавирус» («корона») довольно быстро стало использоваться в значении конкретной инфекции COVID-19, а вместе с «карантином» и «ковидом» является одним из основных источников создания новых слов: *за-/пере-/по-/отковидить, ковид-диссидент, доковидный (период), карантинка, карантинщик, накарантинить* и др. Прилагательное «коронавирусный», «ковидный» используются в таких словосочетаниях, как *коронавирусная инфекция, коронавирусный стресс,*

коронавирусный рекорд, коронавирусный год, коронавирусный кризис, коронавирусный скептик, коронавирусный режим.

Также чаще стали использоваться некоторые аббревиатуры, среди них: *ВОЗ* (Всемирная организация здравоохранения), *ПЦР* (полимеразная цепная реакция), *ИВЛ* (искусственная вентиляция легких), *СИЗ* (средства индивидуальной защиты), *ЧС* (чрезвычайная ситуация). В других языках наблюдается похожее явление, например, в английском языке произошло то же самое с аббревиатурами *PPE* (personal protective equipment) и *WFH* (working from home).

Широкое распространение получают слова, обозначающие новые явления, которые касаются каждого в сложившейся ситуации: *локдаун, самоизоляция, бесконтактная доставка, зум-вечеринка, суперспредер* и др.

По мере борьбы с инфекцией частота использования тех или иных слов менялась. Не все слова коронавирусной эпохи смогут закрепиться в языке. Мы считаем, что слова «гречкохайп», «карантикулы» и многие слова, связанные с локдаунной рутинной, станут историзмами.

Слова с эмоциональной окраской, которых в лексике коронавирусной эпохи достаточно много, являются часто показателем отношения общества к происходящим событиям, в основном негативного. Они описывают сложившуюся ситуацию в общем (*коронапсихоз, коронапаника, коронабесие, маскобесие, маски-шоу*), определенных людей (*антимасочник, масочник, короноик*), не приятные предметы (*намордник*).

Заключение. Пандемия COVID-19 оказала неоспоримое влияние на общественную жизнь во всем мире, а осознать ее масштаб можно посредством исследования языков, в частности, новых слов и переосмысления старых. Основными тенденциями в развитии языков, в т. ч. русского, являются возникновение новых слов и выражений, переход терминов в разряд общеупотребительной лексики и приобретение старыми словами нового смысла (т. н. неосемемы).

Литература. 1. *Словарь русского языка коронавирусной эпохи / Ред. коллегия Е. С. Громенко, А. С. Павлова, М. Н. Приемьшева, Ю. С. Ридецкая. - Санкт-Петербург: Институт лингвистических исследований РАН, 2021. – 550 с.*

УДК 159.09

ТОРОПОВА Е. А., студент; КУРДИНА В. А., студент

Научный руководитель - **Фахртдинова Л. К.,** канд. сельскохоз. наук
ФБГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», г. Казань, Россия

**ОТНОШЕНИЕ К ЗДОРОВОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ
РАЗНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ (НАПРАВЛЕНИЙ ОБУЧЕНИЯ)**

Введение. Здоровый образ жизни (ЗОЖ) — это совокупность правил, направленных на улучшение психологического и физического состояния организма и на его продуктивную работу. ЗОЖ является предпосылкой для развития разных сторон жизнедеятельности человека, достижения им активного долголетия и полноценного выполнения социальных функций [2, с.58].

Годы, проведенные в высших учебных заведениях, здоровья студентам не прибавляет, так как их жизнь сопровождается многими негативными факторами: повышенной нагрузкой на зрение, нервную систему, вредной пищей, недосыпом, гиподинамией, которые могут погрузить организм в затяжное предболезненное состояние [3, с. 398]. Не стоит забывать и про интернет зависимость, являющуюся психологическим заболеванием, которое может вызывать развитие различных комплексов, например, комплекса неполноценности [1, с. 54].

Материалы и методы исследований. Для оценки влияния направленности ВУЗа на поддержание студентами ЗОЖ, был проведен анонимный опрос GoogleФорме среди 100 обучающихся нескольких учебных учреждений с такими факультетами как: педиатрия, ветеринарная медицина, юриспруденция, прикладная математика и информатика, геология и нефтегазовые технологии (по 20 человек от каждого факультета).

Результаты исследований. В ходе исследования было установлено, что 20% всех студентов ведут ЗОЖ, а 8% - нездоровый образ жизни. Проанализировав данные из рисунка 1, мы видим, что больше всего поддерживают здоровый образ жизни студенты ветеринарной медицины (7 чел.) и педиатрического (6 чел.) факультетов, то есть 32,5% от общего числа ветеринаров и педиатров (40 чел.). В то время как всего 13,3% из оставшихся факультетов придерживаются данного образа жизни, что составляет 8 из 60 опрошенных юристов, нефтяников и программистов.

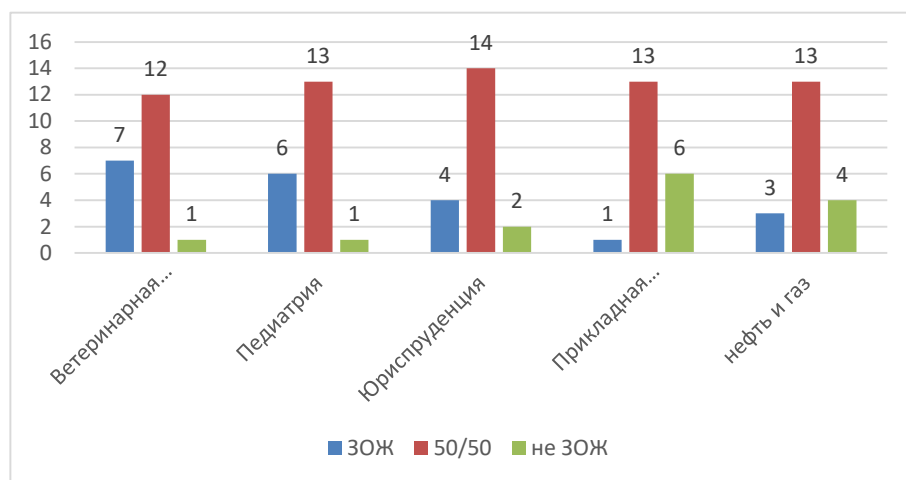


Рисунок 1 – Количество студентов разных факультетов, поддерживающих, не поддерживающих и частично поддерживающих здоровый образ жизни в ходе опроса через GoogleФорму

Проанализировав ответы всех студентов, мы рассмотрели такие аспекты как курение и употребление алкоголя, так как они являются самыми распространенными вредными привычками среди молодежи XXI века. Данные показывают, что больше всего студентов, не имеющих данных привычек, обучаются ветеринарии (13) и педиатрии (8). Стоит отметить, что 27,5% из них отказались от пагубных привычек на момент обучения в высших учебных заведениях, в то время как у 28,3% студентов не медицинского направления появились те или иные вредные привычки.

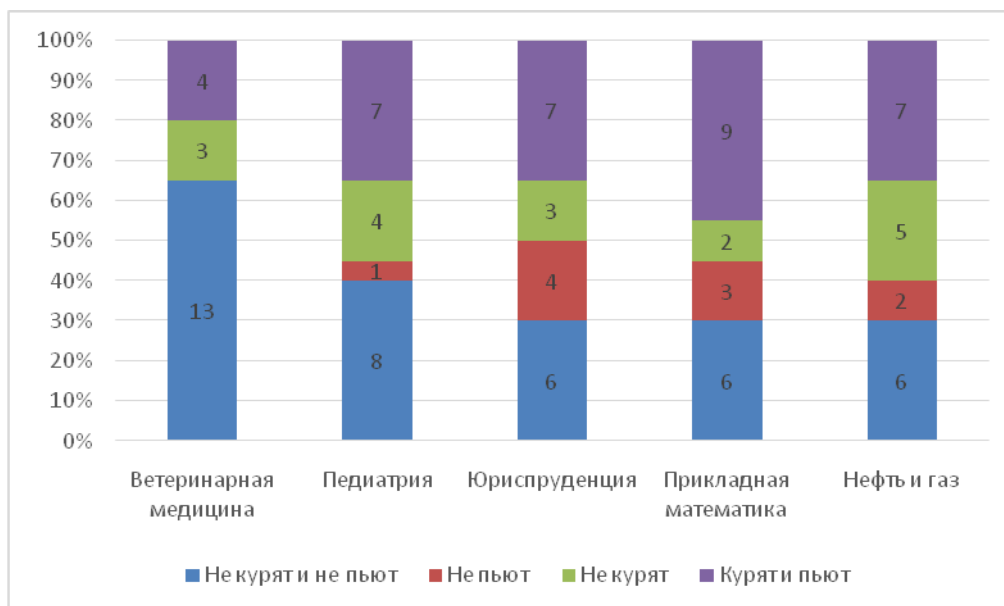


Рисунок 2 – Количество студентов разных факультетов, которые имеют/не имеют пагубные привычки в ходе опроса через Google Форму

Также из результатов опроса было выявлено, что:

- среди студентов, которые занимаются спортом, больший процент принадлежит ветеринарам и педиатрам (60%), и этот показатель на 12% выше, чем у остальных рассматриваемых факультетов (48%);
- среди всех ребят, обучающихся на медицинских факультетах, 22,5% смогли перейти на правильное питание, а 7,5% наладили свой режим сна за время обучения в ВУЗе.

Полученные результаты могут быть обусловлены тем, что студенты, обучающиеся на медицинских факультетах, изучают такие предметы, как физиология, патологическая физиология, иммунология, патологическая анатомия, терапия, клиническая диагностика и многие другие, позволяющие студентам понимать, как те или иные действия и привычки могут влиять на их организм и к каким последствиям это может привести.

Результаты исследований. Проведенное исследование студентов, обучающихся по разным специальностям (ветеринарная медицина, педиатрия, юриспруденция, прикладная математика, нефть и газ), можно

заклучить, что медицинская направленность высшего учебного заведения положительно сказывается ведении и поддержании студентом здорового образа жизни. Это, как мы полагаем, может быть связано с получением студентами в процессе обучения знаний о строении, функциях и процессах организма.

Литература. 1. Гирфанова, А. И. Зависимость студентов от социальных сетей / А. И. Гирфанова. – Казань, 2019. – 54 с. 2. Гирфанова, А. И. Отношение студентов академии к здоровому образу жизни / А. И. Гирфанова. – Казань, 2019. – 58 с. 3. Цветкова, Л. Н. ЗОЖ как алгоритм студентов / Л. Н. Цветкова, Н. С. Солнцева, Е. А. Девятирова. – Тула, 2019. – 398 с.

УДК 332

БАТЯНОВСКИЙ И. Н., студент

Научный руководитель – **Тарасевич С. Б.**, канд. экономич. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ТАМОЖЕННАЯ ПОЛИТИКА В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ**

Введение. Системное значение для совершенствования государственного управления внешнеэкономической деятельностью имеет правовое и экономическое совершенствование мер таможенно-тарифного регулирования. Законодательная основа регулирования в Республике Беларусь сформирована Таможенным кодексом страны [1].

Материалы и методы исследований. Для исследования использовались издания периодической печати, статистические источники; открытые ресурсы удаленного доступа.

Результаты исследований. Приоритетным методом регулирования внешней торговли товарами в Республике Беларусь является таможенно-тарифное регулирование как совокупность мер, которые призваны способствовать защите национальных производителей на внутреннем рынке, регулировать структуру экспорта и импорта товаров, а также обеспечивать источник пополнения доходной части бюджета. Основу применения мер таможенно-тарифной политики составляет применение таможенного тарифа страны. Со вступления в силу Договора о Евразийском экономическом союзе на таможенной территории государств-членов Союза применяется Единый таможенный тариф ЕАЭС [2].

Таможенный тариф – это свод ставок таможенных пошлин, применяемых к товарам, пересекающим границу государства. Выделим несколько составляющих в применении этого инструмента. Во-первых, тариф способствует удорожанию ввозимых товаров и защищает отечественных поставщиков аналогичных или взаимозаменяемых от чрезмерной иностранной конкуренции на внутреннем рынке. Во-вторых, импортный тариф является инструментом сбалансирования торгового и платежного баланса страны. Импортный тариф дает возможность повышать конкурентоспособность отечественных производителей и экспортеров, тем самым стимулировать их деятельность путем установления беспошлинного или льготного режима в отношении пошлин

при ввозе материалов и оборудования для изготовления продукции, предназначенной к вывозу в другие страны.

Таможенные пошлины рассматриваются как налоги, взимаемые государством с товаров в момент пересечения ими границ в протекционистских целях, и как сбор, взимаемый со стоимости товаров таможенными органами при импорте и экспорте. Важное значение при ориентации таможенного тарифа страны на задачи протекционистской торговой политики придается методу тарифной эскалации.

Под тарифной эскалацией понимается способ построения таможенного тарифа на основе эскалации таможенных пошлин, т.е. повышения их ставок в зависимости от степени обработки товаров, являющихся звеньями одной технологической цепи (сырье – полуфабрикаты – готовые изделия). На основе степени обработки товаров формируется структура импортного таможенного тарифа: а) сырье (ставка таможенной пошлины 2-4%); б) полуфабрикаты и комплектующие (ставка ввозной таможенной пошлины 5-10%); готовые изделия (до 20% и более). Тарифная эскалация служит эффективной защитой национальной перерабатывающей промышленности. Экспортный тариф – свод ставок таможенных пошлин, взимаемых при вывозе товаров за пределы таможенной территории государства. Простой тариф (одноколончатый) устанавливает, что к товарам, независимо от их страны и происхождения, применяются единые ставки таможенных пошлин. Сложный тариф (многоколончатый) предполагает установление двух и более ставок таможенных пошлин по каждой позиции Товарной номенклатуры в зависимости от страны происхождения товара.

Ставка таможенной пошлины – это указанный в таможенном тарифе денежный размер платежа, подлежащий взиманию за конкретный товар, ввозимый на таможенную территорию или вывозимый с таможенной территории.

Таможенный механизм, включающий таможенный контроль, применение мер тарифного и нетарифного регулирования товарообмена на таможенной территории и внешнеэкономической деятельности, борьбу с контрабандой и т.п., призван защищать белорусский рынок от внутренних и внешних угроз, экономических и прямых материальных ущербов, ограждать отечественных товаропроизводителей от дестабилизирующего влияния извне и одновременно стимулировать развитие национальной экономики.

Использование импортного тарифа может привести к ухудшению условий внешней торговли в каждой из торгующих стран. Импортный тариф вызывает рост обменного курса страны-инициатора его введения. Как следствие возможно уменьшение объема экспорта и, в конечном счете – сокращение экспортного производства. Между тем, при некоторых

условиях использование тарифа может оказаться более эффективной мерой, чем экономическая пассивность. Важным является нахождение оптимального импортного тарифа для государства, потребителя и производителя.

К основным задачам государственного таможенно-тарифного регулирования следует отнести: а) поддержание необходимого соотношения экспорта и импорта товаров, валютных доходов и расходов; б) защиту внутреннего рынка национальной экономики от нежелательного воздействия иностранной конкуренции; в) фискальная задача пополнения доходной части государственного бюджета; г) создание условий для прогрессивных изменений в структуре производства и потребления в стране.

Заключение. Таким образом, целями таможенной политики являются: 1) эффективное использование инструментов таможенного регулирования внешнеэкономических операций на таможенной территории Республики Беларусь и поддержание необходимого уровня защиты национальной экономической безопасности; 2) реализация задач внешнеторговой политики по защите внутреннего рынка страны; 3) стимулирование развития определенных видов производств и отраслей национальной экономики; 4) содействие в проведении структурной перестройки и решении других задач экономической политики нашей республики.

Литература. 1. *Таможенный Кодекс Республики Беларусь / Право. Законодательство Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа : <http://www.levonevski.net/pravo/razdelb/text251/index.html>*
2. *Цыкунов, И. В. Таможенный тариф ЕАЭС : препятствия для оптимизации // И. Цыкунов / Экономический бюллетень НИЭИ Минэкономики. - 2021 - № 9 (291) . – С. 39 – 44.*

УДК 330.111.64

БОРИСЕНОК Е. А., студент

Научный руководитель - **Девярых С. Ю.**, канд. психол. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИЕМЫ СОХРАНЕНИЯ СВЕРХПРИБЫЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОТряСЕНИЙ

Введение. Слово «капитал» происходит от слова «capitalis» - «имеющий отношение к голове», которое само происходит от слова «caput» — «голова». Карл Маркс в труде «Капитал» [4, с. 119] указывал: «Скот в качестве рабочего скота есть основной капитал; скот,

откармливаемый на убой, представляет собой сырой материал, который, в конечном счете, как продукт вступает в обращение, — следовательно, это не основной, а оборотный капитал». Таким образом, проявляется скотская сущность капитала, стыдливо замалчиваемая экономистами.

Современные марксисты полагают, что целью капиталистического производства является присвоение создаваемой трудом наемных рабочих прибавочной стоимости, что порождает противоречие между общественным характером производства и частнокапиталистической формой присвоения его результатов. Самим фактом своего существования капитализм порождает анархию производства, безработицу, экономические кризисы. В условиях политического, экономического и военного противостояния Востока и Запада, приведшего к заметным кризисным явлениям в экономике европейских стран, современные капиталисты порождают все новые приемы экономической эксплуатации широких трудящихся масс [3]. Среди таких приемов – гридфляция и шринкфляция. В чем сущность этих явлений?

Материалы и методы исследований. В качестве материала выступали научные статьи и сообщения новостных агентств, посвященные проблеме современного экономического кризиса; использовался метод логического анализа экономических явлений.

Результаты исследований. Все чаще потребители характеризуют повышение цен как акт жадности со стороны предпринимателей, называя это явление *greedflation* – от слов «*greed*» (алчность) и «*inflation*» (инфляция). Речь идет о представлении, что фирмы, имеющие рыночную власть (то есть могут увеличить и поддерживать цену на свою продукцию или услуги выше уровня, существовавшего на абсолютно конкурентном рынке), по сути используют мировую инфляцию как оправдание для повышения цен в большей степени, чем это действительно было бы целесообразно [7].

К примеру, многие компании использовали пандемию COVID-19, чтобы поднять свои наценки (т.е. цены сверх себестоимости) до самого высокого уровня почти за 70 лет. Так, с 1979 по 2019 год прибыль составляла лишь около 11% роста цен в США, а со второго квартала 2020 года до четвертого квартала 2022 г. составил примерно 54% роста цен [5].

В декабре 2022 г. администрация Джо Байдена заявила, что мясоперерабатывающие компании воспользовались рыночными властями, когда возникли сбои в цепочках поставок, вызванные пандемией, для получения сверхприбылей, тем самым одновременно воспользовавшись инфляцией и усилив ее [1].

Можно предположить, что ситуация спровоцирована тем, что некоторые корпорации рассматривали повсеместную инфляцию как

возможность поднять цены больше, чем увеличились их издержки, не ощущая при этом обычной негативной реакции потребителей.

Сегодня в западном обществе растут убеждения в том, что предприниматели везде ищут возможности поднять цены и сократить затраты, что может обострить социальный кризис, если инфляция не будет смягчена более высокой заработной платой. Поэтому немецкие и британские профсоюзы уже вступают в переговоры о повышении заработной платы.

В этой ситуации руководство Евросоюза полагает, что проблему можно смягчить налогом на непредвиденную прибыль. В постановлении Еврокомиссии, принятом в ответ на высокие цены на энергоносители, предложено внедрить «налог солидарности» на сверхприбыли в секторе ископаемого топлива в размере 33 % налогооблагаемой прибыли [6].

Эта практика не нова. Налог на сверхдоходы вводился в США во время Первой и Второй мировых войн. Такой подход применялся и при нефтяном кризисе 1980-х годов.

Заметим, что инфляция – это не просто проблема компании или клиентов, это проблема общества. При высокой инфляции чтобы не напугать потребителя, широко применяется шринкляция (shrinkflation от английского shrink – сокращаться, сжиматься).

Шринкфляция – это инфляция, которая тщательно замаскирована и описывается как практика уменьшения объема товара при сохранении прейскурантной цены. Эта практика считается скрытой тактикой предприятий для увеличения размера прибыли или поддержки его при росте затрат на ресурсы. В сочетании с подозрениями в «алчности», это вызывает к жизни явление, известное как doubtflation (от английского doubt – сомнение), то есть рост недоверия потребителей к фирмам и рынкам [7].

В условиях высокой инфляции на менеджеров ложится ответственность сделать все возможное, чтобы укрепить доверие к своим бизнес-решениям и доверие со стороны стейкхолдеров и общества в целом. Например, в Венесуэле успешный ритейлер разделил с сотрудниками обузу гиперинфляции, субсидируя цены на основные товары, обеспечив доступ к продуктам со скидкой в своих магазинах. Это создало существенную экономию для сотрудников, учитывая высокие и растущие розничные цены на продукты питания, при этом оплачиваемые компанией на уровне оптовых цен, что сделало ее доставку более эффективной. Компания также повысила доверие, еженедельно общаясь с сотрудниками, предоставляя информацию о финансовом положении компании, стратегии и показателях инфляции, которые они использовали для установления цен и корректировки заработной платы [2].

Заключение. Мировая экономика развивается по объективным законам. Их действие не зависит от желаний и намерений людей. Объективность действия этих законов проявляется и в таких явлениях, как экономические кризисы, результаты которых ощущают на себе и производители товаров и услуг, и их потребители. Вместе с тем, как показывает проведенный нами анализ, производители услуг и товаров стремятся переложить часть последствий экономического кризиса на потребителей услуг и товаров, и тем самым, снизить свои убытки и увеличить доходы даже в условиях экономических потрясений.

Литература. 1. Год правления Джо Байдена : итоги и перспективы [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://russtrat.ru/reports/20-yanvara-2022-0010-8266> - Дата доступа : 21.09.2023. 2. Жизнь под санкциями. Опыт Венесуэлы [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://journal.open-broker.ru/research/zhizn-pod-sankciyami-opyt-venesuely/> - Дата доступа : 21.09.2023. 3. Капитализм [Электронный ресурс]. Режим доступа: - <https://kommunist.ru/> / Капитализм – Дата доступа : 21.10.2023. 4. Маркс, К. Капитал. Том 1. / К. Маркс. – М. : Госполитиздат, 1951. – 532 с. 5. Пандемия COVID-19: новые бизнес-реалии [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://stakhanovets.ru/blog/pandemiya-covid-19-novye-biznes-realii/> - Дата доступа : 21.10.2023. 6. Поскольку мировая экономика дает сбои, правящий класс готовится заставить рабочих страдать [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://ves.lv/поскольку-мировая-экономика-даёт-сбои/> - Дата доступа : 21.10.2023. 7. Резникова, Н. Репортажі із цивілізаційних фронтів. На передовій міжнародної економічної політики / Н. Резникова, В. Панченко. - Київ : Аграр Медіа Груп, 2023. 234 с.

УДК 331.543/331.52

ВОЕВODOVA O. Ф., студент

Научный руководитель - **Линьков В. В.**, канд. сельскохозяйств. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЗАНЯТОСТЬ ТРУДОРЕСУРСНОГО СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ: ДИНАМИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ

Введение. Труд человека представляет собой его целесообразную энергозатратную деятельность (занятость), направленную прямо или косвенно на удовлетворение личных потребностей индивида, а по большому счету – всего общества в целом [3, с. 70]. При этом, трудовая деятельность есть не что иное, как социокультурный феномен, позволяющий во времени и в пространстве формировать этнокультурную

идентичность личности, постепенно развивая человека, воспитывая на труде, создавая материальные и духовные блага для успешной и счастливой жизнедеятельности [1, с. 55; 4, с. 11–420; 5, с. 80, 81; 6, с. 85; 7, с. 18]. В этой связи, представленные на обсуждение материалы исследований по фактической занятости трудоспособной части населения Витебского региона в народно-хозяйственном производстве являются актуальными, затрагивающими личные интересы значительной части населения области и всего социума в целом.

Материалы и методы исследований. Исследования производились при изучении официальных данных государственной статистики за 2019–2022 годы с рассмотрением производственного участия трудоспособного (трудоресурсного) состава населения Витебской области в отдельных направлениях производственно-экономической деятельности. Основная цель исследований заключалась в анализе динамики деятельного участия трудоспособной части жителей Витебщины в различных отраслях, включая сельское хозяйство, промышленность и других. Для достижения поставленной цели предполагалось решить следующие задачи: произвести группировку первичных статистических данных, осуществить их анализ и интерпретацию. Исследования осуществлялись в рамках научно-исследовательской работы студенческого научного кружка кафедры агробизнеса «Экономика отраслей животноводства». Методика исследований общепринятая. Методология включала использование методов сравнения, логического, анализа, прикладной математики.

Результаты исследований. Проведенные исследования позволили оформить полученные данные в таблицу 1.

*Таблица 1 – Участие населения Витебского региона в отдельных направлениях экономической деятельности (составлено по [2, с. 20], собственным исследованиям и расчетам)**

Виды экономической деятельности	Годы исследований		В % 2022 год – к 2019 году
	2019	2022	
Образование	11,3	11,1	98,2
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	11,2	10,9	97,3
Промышленность	24,2	24,2	100,0
Оптовая и розничная торговля	12,4	12,5	100,8
Транспортная деятельность, складирование	7,4	7,3	98,6
Строительство	5,4	5,4	100,0
Другие виды деятельности	28,1	28,6	101,8

**- в процентах от общей численности занятого населения*

Из таблицы 1 видно, что все взрослое население Витебщины в том или ином отношении занято в народнохозяйственном производстве, учебе, торговле и других видах деятельности. Однако, деятельное участие

жителей (граждан Республики, не имеющих гражданства Беларуси, имеющих вид на жительство) распределяется определенным образом, не равными частями, имея трендовую динамику такого распределения. В частности, в сфере образования занято чуть более одиннадцати процентов с тенденцией снижения удельного веса на 1,8 % за четыре года исследований, что, возможно, связано с демографической ситуацией, реформированием образовательного компонента и другими факторами. В сельском хозяйстве (имеющем наибольший удельный вес этого направления), лесном и рыбном хозяйстве задействовано 11,2 % (2019 г.) – 10,9 % (2022 г.), наблюдается сокращение численности трудовых ресурсов на 2,7 процента, что также является общемировой тенденцией, в перспективе обусловленной интенсификацией производства, широкомасштабным использованием высокотехнологичных средств производства, применением промышленных технологий, цифровизации, повышением производительности труда и, определенной самодостаточностью участия руководителей, отраслевых специалистов и непосредственных технических исполнителей в производственном процессе производства агропродукции. Очень большой общий удельный вес занятого населения в промышленности, порядка $\frac{1}{4}$ части (24,2 % во все годы исследований без изменений), что отображает чрезвычайно важную роль промпроизводства в производстве средств производства (основных и оборотных), переработке сырья и материалов, в том числе продукции АПК (агропромышленного комплекса нашей страны). Оптовая и розничная торговля имеют удельный вес участия населения более двенадцати процентов (12,5 % в 2022 г.) с приростом за четыре года на 0,8 процента, что свидетельствует о здоровом производственно-финансовом микроклимате, позволяющем саморазвиваться финансово устойчиво действующим организациям. Во всех остальных направлениях экономической деятельности задействовано порядка сорока процентов занятого населения с близким к стабилизированному балансом.

Заключение. Таким образом, представленные результаты исследований свидетельствуют об устойчиво функционирующем народно-хозяйственном производстве Витебского региона, с определенными тенденциями занятости трудовых ресурсов населения, деятельное участие которых подвержено общемировым и национальным тенденциям, способствующим оптимизации производственной сферы национальной экономики и жизнедеятельности населения в целом.

Литература. 1. Аврамчикова, Н. Т. Трудоресурсный потенциал региона: структура и эффективность использования / Н. Т. Аврамчикова, Д. С. Иванов // *E-Management*. – 2022. – Т. 5. – № 4. – С. 54–63. 2. *Витебская область в цифрах : статистический справочник, 2023* / Председатель редакционной коллегии Ю. И. Москалев. – Минск :

Национальный статистический комитет Республики Беларусь; Главное статистическое управление Витебской области, 2023. – 76 с. 3. Григорова, Я. В. Искусство и «нематериальный труд» / Я. В. Григорова // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Культура, история, философия, право. – 2017. – № 4. – С. 69–73. 4. 4. Инновационное развитие агропромышленного комплекса как фактор конкурентоспособности: проблемы, тенденции, перспективы : коллективная монография : в 2 ч. / Л. М. Васильева [и др.] ; под общ. ред. Е. С. Симбирских. – Киров : Вятская ГСХА, 2020. – Ч. 2. – 430 с. 5. Рогожникова, В. Н. Философия труда: в поисках свободы и смысла / В. Н. Рогожникова // Научные исследования экономического факультета. – 2017. – Том 9. – Вып. 4. – С. 79–90. 6. Руденко, М. Экономический потенциал населения как основа устойчивого развития регионов / М. Руденко // Федерализм. – 2018. – № 2. – С. 79–96. 7. Социокультурная политика органов власти Республики Беларусь на территории крупнотоварного агрохозяйства ОАО «Александровское» Шкловского района: стимулирование производства сельскохозяйственной продукции / М. В. Базылев [и др.] // Современные научные изыскания в сфере государственного и муниципального управления : материалы научно-практической конференции (с Международным участием), посвященной Дню Российской науки (г. Луганск, 8 февраля 2023 г.): в 2-х частях. Ч. 2. – Луганск : Ноулидж, 2023. – С. 17–26.

УДК 631.15.017.1/631.162

ГОНЧАРОВА У. А., студент

Научный руководитель - **Линьков В. В.**, канд. сельскохозяйств. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СФ ОАО «СЛУЦКИЙ СЫРОДЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»: ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Введение. Сельскохозяйственный филиал – СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» является очень мощным, устойчиво работающим крупнотоварным агрохозяйством, производственные показатели которого за последние годы значительно превышают среднереспубликанские значения. Уже не первый год на предприятии получают более восьми тысяч килограммов молока от каждой из 3460 коров дойного стада (31.12.2022 г.) и около 5-ти тонн зерна с гектара. При этом, во главу угла такого положения дел в сельскохозяйственном предприятии поставлена высокая технологическая дисциплина, функциональная синхронизация во

взаимодействии отраслей животноводства и растениеводства, способствующие повышению производственно-экономических показателей производства агропродукции [1, с. 78; 2, с. 14–423; 3, с. 28; 4, с. 19; 5, с. 4–33]. В этой связи, представленные на обсуждение результаты производственных исследований по изучению отдельных количественных и качественных показателей хозяйственной деятельности СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат», отображающие характер позитивного изменения производительности труда, являются актуальными, затрагивающими профессиональный интерес значительного количества специализированных сельскохозяйственных агроорганизаций в нашей стране.

Основная цель исследований заключалась в изучении динамики отдельных показателей производственно-экономической работы СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат», способствующих выявлению внутренних резервов производства. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производилось прикладное изучение хозяйственной деятельности СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат», осуществлялся обработка и анализ полученных данных, а также – их интерпретация.

Материалы и методы исследований. Исследования производственно-экономической деятельности СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат» производились в 2019–2022 г.г. и включали использование производственной информации, почерпнутой из годовых отчетов предприятия, бланков строгой отчетности, бланков зоотехнического и другого учета, бизнес-плана развития агрохозяйства. Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований состояла из использования методов сравнения, логического, монографического, анализа, синтеза, прикладной математики.

Результаты исследований. Проведенные исследования позволили сгруппировать полученные данные и представить их в виде таблицы 1.

Таблица 1 – Уровень производительности труда в СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат»

Показатели	Годы исследований				2022 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022	
Производство валовой продукции на одного работника в целом по хозяйству, руб.	42136	53905	73345	93582	173,6
В растениеводстве, на 1 чел.-час./руб.	27	32	40	45	166,7
В животноводстве, на 1 чел.-час./руб.	18	20	25	32	177,8
Затраты труда на производство 1 ц молока, чел.-час.	2,23	1,98	1,61	1,27	56,9

Продолжение таблицы 1

Показатели	Годы исследований				2022 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022	
Рентабельность производства молока, %	9,7	83,0	22,8	31,6	+21,9 п.п.
Затраты труда на прирост 1 ц живой массы молодняка крупного рогатого скота, руб.	14,65	14,33	13,02	11,89	81,2
Рентабельность производства живой массы молодняка крупного рогатого скота, %	-46,0	-55,0	-48,7	-39,3	+6,7 п.п.

Общий анализ таблицы 1 показывает, что практически по всем позициям наблюдаются положительные динамические изменения по годам исследований. Так, производство валовой продукции в среднем на каждого работника предприятия возросло на 73,6 % (с 42 тыс. 136 руб. – до 93 тыс. 582 руб.), производительность труда в растениеводстве была значительно выше, чем в животноводстве (примерно на пятьдесят процентов), что связано с большим уровнем автоматизации и механизации трудоемких процессов производства в отрасли растениеводства. Однако, несмотря на высокую положительную динамику повышения производительности труда в целом, в животноводстве она шла опережающими растениеводство темпами и составила 77,8 % против 66,7 %. Отсюда, вполне логичным выглядит показатель снижения затрат труда на производстве молока (на 43,1 %). Наблюдалась положительная динамика увеличения уровня рентабельности производства молока на 21,9 процентных пункта за годы исследований (с 9,7 % в 2019 году – до 31,6 % в 2022 году). Вместе с тем, затраты труда на прирост единицы живой массы молодняка крупного рогатого скота находятся на нежелательно-высоком уровне, и несмотря на их снижение на 18,8 % за годы исследований, даже в 2022 году составили 11,89 руб./ц продукции. Рентабельность производства живой массы молодняка крупного рогатого скота постепенно повышается, но находится в минусе (от -46,0 % в 2019 году – до -39,3 % в 2022 году) с положительной динамикой в +6,7 процентных пункта за годы исследований. В целом, анализ табличных данных показывает, что в агропредприятии СФ ОАО «Слущкий сыродельный комбинат» имеются все предпосылки повышения производственно-экономических показателей и, как следствие – повышения производительности труда. К основным направлениям такого совершенствования производства необходимо отнести следующие: разработку и осуществление инвестиционных проектов, использующих масштабное применение высокотехнологичных средств производства в животноводческой отрасли производства агропродукции; неукоснительное использование производственно-

технологической дисциплины, применение регламентов производства сельскохозяйственной продукции.

Заключение. Таким образом, представленные результаты исследований позволяют определить основные направления совершенствования хозяйственно-экономической деятельности предприятия СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат».

Литература. 1. *Взаимодействие отраслей животноводства и растениеводства* / М. В. Базылев [и др.] // *Ветеринарный журнал Беларуси.* – 2023. – № 1. – С. 77–81. 2. *Инновационное развитие агропромышленного комплекса как фактор конкурентоспособности : проблемы, тенденции, перспективы : коллективная монография : в 2 ч.* / Л. М. Васильева [и др.] ; под общ.ред. Е. С. Симбирских. – Киров : Вятская ГСХА, 2020. – Ч. 2. – 430 с. 3. *Критерии оценки эффективности агропродовольственной системы на региональном уровне* / Я. Н. Бречко [и др.] // *Экономические вопросы развития сельского хозяйства Беларуси.* – 2022. – С. 21–30. 4. *Молчанов, А. М. Экономический анализ : курс лекций* / А. М. Молчанов, Е. А. Молчанова. – Горки : БГСХА, 2019. – 148 с. 5. *Arendonk, A. The development of the share of agriculture in GDP and employment A case study of China, Indonesia, the Netherlands and the United States* / A. Arendonk. – WageningenUniversity : Lamo, 2015. – 36 p.

УДК 332.05/332.133.44

ДУДАРЕВА Е. Ю., студент

Научный руководитель - **Линьков В. В.**, канд. сельскохоз. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ УСЛУГАМИ ВИТЕБСКОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Введение. Внешнеторговая деятельность любого государства мира является тем ключевым производственно-экономическим инструментом, который способствует росту качества производимой продукции (товаров или услуг) и, как следствие – повышению маржинальной выгоды, рентабельности производства [2, с. 64; 3, с. 40; 4, с. 315; 5, с. 24; 6, с. 55; 7, с. 136]. Формирование конкурентной среды в этом случае обусловлено значительным присутствием на рынках высококачественной продукции, оставляющей за потребителями конечное слово выбора, что является самым верным стимулом к увеличению объемов и подъему качества производства [1, с. 70; 6, с. 62; 7, с. 140]. В этой связи, представленные на обсуждение материалы по изучению внешней торговли услугами, реализуемые Витебской областью, являются актуальными,

затрагивающими жизненно-важный интерес большого количества населения.

Материалы и методы исследований. Исследования производились с использованием официальных данных государственной статистической информации по Витебской области Республики Беларусь за 2019–2022 годы. Цель исследований заключалась в изучении и проведении анализа внешнеторговой деятельности Витебской области при реализации различных видов услуг, что позволяет установить приоритетные направления развития экономики региона. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производилось изучение численных (количественных и качественных) показателей внешней торговли услугами Витебского региона нашей страны; осуществлялся анализ полученных данных и их интерпретация. Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований включала использование методов сравнения, логического, прикладной математики.

Результаты исследований. Выбор государством инструментов и стратегии развития экспортного потенциала осуществляется исходя из концепции внешнеэкономической политики и состоит из следующих этапов: 1) планирование экспортного потенциала; 2) организация экспорта продукции; 3) координация экспорта продукции; 4) экспортный мониторинг[2, стр. 64]. В таблице 1 представлены показатели внешнеторговой деятельности Витебского региона в реализации (торговле) услуг.

Таблица – 1 Внешняя торговля услугами, производимыми Витебским регионом, млн. US \$ в текущих ценах (составлено по [1, с. 70] и собственным расчетам)

Анализируемые показатели	Годы исследований				2022 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022	
Общий объем	305,0	277,4	309,8	363,2	119,1
Экспорт	177,7	147,6	189,8	213,9	120,4
Импорт	127,3	129,8	120,0	149,3	117,3
Сальдо	50,4	17,8	69,8	64,6	128,2
Со странами СНГ*	146,2	101,7	144,6	246,2	168,4
Экспорт	71,0	51,7	80,5	129,5	182,4
Импорт	75,2	50,0	64,1	116,7	155,2
Сальдо	-4,2	1,7	16,4	12,8	+4,0 раз
Со странами вне СНГ*	158,8	175,7	165,2	117,0	73,7
Экспорт	106,7	95,9	109,3	84,4	79,1
Импорт	52,1	79,8	55,9	32,6	62,6
Сальдо	54,6	16,1	53,4	51,8	94,9

*- СНГ – Содружество Независимых Государств

Из таблицы 1 видно, что по общему объему торговых операций наблюдается рост по годам исследований: экспорта (реализации услуг,

произведенных в Витебском регионе – на сторону) – на 20,4 %, импорта (поставки услуг внешних с Витебским регионом производителей) – на 17,3 %, с положительным сальдо (балансом) услуг в 28,2 %. Это все свидетельствует о добросовестности реализации услуг Витебского региона, спецпредставителями (государственными, частными фирмами, предприятиями со смешанным капиталом). При этом, внешнеторговая деятельность со странами СНГ (Россия, Азербайджан, Казахстан, Армения и др.) имела значительно большие показатели: экспорт за годы исследований был увеличен на 82,4 %, импорт – на 55,2 %, сальдо с отрицательных значений в 2019 году выросло к 2022 году в 4,0 раза. Наиболее развитой торговлей обозначалась близкая соседка Беларуси, очень дружественная страна – Российская Федерация. Со странами вне СНГ (Германия и др. страны Евросоюза, Китай, Великобритания, Израиль, Иран и др.) экспорт просел на 20,9 %, импорт – на 37,4 %, однако, сальдо уменьшилось незначительно – только на 5,1 %.

Заключение. Таким образом, проведенные исследования свидетельствуют об исторической концепции включения торговых сделок при реализации услуг Витебского региона в большем количестве со странами Содружества Независимых Государств, среди которых в особенности положительно выделяется Россия, являющаяся основным покупателем услуг Витебщины.

Литература. 1. *Витебская область в цифрах : статистический справочник, 2023 / Председатель редакционной коллегии Ю. И. Москалев. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь; Главное статистическое управление Витебской области, 2023. – 76 с.* 2. *Доронкевич, В. Анализ внешнеторговой деятельности Республики Беларусь / В. Доронкевич // Банкаўскі веснік. – 2022. – № 5. – С. 63–72.* 3. *Климович, Л. К. Тенденции развития сферы услуг в конкурентной среде. Эффективность сферы товарного обращения / сборник научных статей V Писаренковских чтений, посвященных 55-летию университета, 26–27 сентября 2019 г. ; Белкоопсоюз, Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации ; редкол.: С. Н. Лебедева [и др.] ; под науч. ред. Н. А. Снытковой. – Гомель : БТЭУ, 2019. – С. 39–43.* 4. *Линьков, В. В. Актуальные особенности создания новых знаний общесоциализационного плана: в контексте парадигмы непрерывного образования / В. В. Линьков // Региональная система дополнительного профессионального образования: ресурс развития кадрового потенциала : сборник материалов межрегиональной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 25-летию юбилею Института / ГАУ ДПО ЯНАО «РИРО». – Барнаул : ИП Колмогоров И.А., 2019. – С. 311–316.* 5. *Линьков, В. В. Исторический и социокультурный аспекты взаимодействия пограничных территорий / В. В. Линьков //*

Приграничный регион в историческом развитии: партнерство и сотрудничество : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Победы советских и монгольских войск на реке Халхин-Гол : [в 2-х частях] / Забайкальский государственный университет ; ответственный редактор Е. В. Дроботушенко. – Ч. 2. – Чита : ЗабГУ, 2019. – С. 21–25. 6. Паришутич, О. А. Приоритетные направления развития сферы услуг в Республике Беларусь / О. А. Паришутич // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2015. – № 28. – С. 52–64. 7. Факторный анализ инвестиционного развития на примере Витебской области Республики Беларусь / И. Н. Русак [и др.] // Вестник КемГУ. – 2019. – № 4. – С. 135–142.

УДК 637.54/631.145

ДУДАРЕВА Е. Ю., студент

Научные руководители - **Левкин Е. А.**, канд. сельскохоз. наук, доцент;

Линьков В. В., канд. сельскохоз. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КАЧЕСТВЕННО-СЫРЬЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В ОАО «АЛЕКСАНДРИЙСКОЕ» ШКЛОВСКОГО РАЙОНА

Введение. Многопрофильное сельскохозяйственное и, одновременно, промышленное (перерабатывающее и производственное), а также – торгово-экономическое предприятие ОАО «Александрийское» Шкловского района имеет чрезвычайно широкую сферу деятельности, включающую не только традиционное кормопроизводство, производство зерна, маслосемян, семян трав, садоводство, но и производство грибов, рыбы, производство и переработку свинины, говядины, цыплят-бройлеров, осуществление оптовой и розничной торговли [5, с. 18]. В этой связи, затрагиваемый вопрос по анализу качества сырья для переработки из мяса цыплят-бройлеров, производимого в ОАО «Александрийское», является темой актуальной, касающейся как руководителей подобных агрокластерных предприятий, отраслевых специалистов, так и большого количества граждан нашей страны, с удовольствием потребляющих высококачественные мясные деликатесы и обычные продукты из мяса птицы производства данного предприятия.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились с использованием производственно-аналитической информации производственно-экономической деятельности ОАО «Александрийское» в 2019–2022 гг. Исследования включали изучение годовых отчетов

предприятия, бланков строгой отчетности и других общедоступных документальных материалов. Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований состояла из использования методов сравнения, логического, анализа, синтеза, дедукции, прикладной экономической математики. Все исследования выполнялись в рамках научно-исследовательской работы студенческого научного кружка кафедры агробизнеса «Экономика отраслей животноводства» УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Результаты исследований. В конце 2011 года ОАО «Александрийское» открыло производственно-экономическую деятельность птицеводческой подотрасли. Постепенно строились новые птичники, сформировалось основное ядро по содержанию маточного стада, инкубатора, выращивания ремонтного и откормочного молодняка. В 2014 году было завершено строительство цеха по убою птицы мощностью 3000 голов в час, оснащенного, как и все птицеводство предприятия по самому последнему слову техники. Все это способствовало полной агрокластеризации ОАО «Александрийское», осуществлению производства на промышленной основе, позволяющей достигать хороших производственных и экономических результатов [1, с. 62–170; 2, с. 192; 3, с. 7; 4, с. 12, 5, с. 18]. Изучение производственных показателей производства мяса цыплят-бройлеров в их количественных и качественных показателях представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Производственные показатели получения мяса цыплят-бройлеров в зависимости от качества получаемого собственного сырья ОАО «Александрийское»

Показатели	Годы				2022 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022	
Поголовье птицы, всего	687	820	764	813	118,3
в т. ч. родительского стада	119	120	122	123	103,4
ремонтного молодняка цыплят-бройлеров, тыс. голов	568	700	642	688	121,1
Сохранность поголовья, всего, %	95,0	97,1	96,0	97,4	102,5
Среднесуточные приросты цыплят-бройлеров, г	52	52	60	61	117,3
Реализовано на мясо продукции цыплят-бройлеров, всего, т	13377	10925	7978	9846	73,6
в том числе 1-й категории, %	69,3	61,3	44,6	91,5	+22,2 п.п.
2-й категории, %	30,7	38,7	55,4	8,5	-22,2 п.п.
без категории, %	0	0	0	0	0,0 п.п.
Уровень рентабельности производства мяса цыплят-бройлеров, %	3,35	1,66	-14,65	5,12	+1,77 п.п.

*- при курсовой разнице: за 1 руб. BLR=35 руб.RUS

Анализ таблицы 1 показывает, что за годы исследований поголовье птицы имело тенденцию к увеличению: поголовье родительского стада возросло со 119 тысяч голов в 2019 году – до 123 тысяч в 2022 г. (рост на 3,4 %), поголовье ремонтного молодняка увеличилось еще больше – с 568 тыс. голов в 2019 г., до 688 тыс. в 2022 г. (рост на 21,1 %). Наблюдалось также увеличение сохранности поголовья за отмеченные годы – на 2,5 %, достигнув в 2022 году очень высокого показателя в 97,4 %. Среднесуточные приросты возросли на 17,3 %. В сыром, непереработанном виде реализация мяса составила в 2022 году 73,6 % от показателя 2019 года. При этом, реализация мяса первой категорией составила наибольший удельный вес и увеличилась в 2022 году до 91,5 %, то есть на 22,2 процентных пункта по сравнению с 2019 годом. Подобное положение дел внесло значительный вклад в формирование мясной переработки и производства востребованной высококачественной пищевой продукции из мяса цыплят-бройлеров. Рентабельность производства за годы исследований претерпевала значительные колебания, в 2022 году составила 5,12 %, увеличившись по сравнению с 2019 годом на 1,77 процентных пункта. Высокий уровень качества выпускаемой продукции из мяса цыплят-бройлеров был подтвержден сертификатом «Лучшая продукция года». Продукция с успехом реализуется в фирменной сети магазинов, расположенных в городах Минске, Могилеве, Шклове, Горках, Орше и населенных пунктах, расположенных на территории хозяйства, а также успешно экспортируется в Российскую Федерацию.

Заключение. Таким образом, представленные результаты исследований производственно-экономического изучения и анализа качественно-сырьевых позиций мяса цыплят-бройлеров, производимого в ОАО «Александрийское», показывают значительные улучшения за годы изучения. Значительный вклад в подобное положение дел вносится профессиональной деятельностью отраслевых специалистов, руководством и ежедневным кропотливым трудом непосредственных технических исполнителей производственного процесса производства агропродукции, использующих высокотехнологичные средства производства, грамотную политику в области качества, рациональность агрокластеризации.

Литература. 1. Александров, А. В. *Экономическое развитие промышленных предприятий Республики Беларусь : монография* / А. В. Александров, С. А. Александрова. – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2020. – 179 с. 2. Лециловский, П. В. *Конкуренция и эффективность региональных форм хозяйствования* / П. В. Лециловский, Г. В. Хаткевич // Сборник докладов 53-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов. – Т. 1. – Витебск : ВГТУ, 2020. – С. 191–193. 3. Ращупкин, А. *Острые проблемы АПК: старые болезни и новые вызовы* / А. Ращупкин, Л. Крапивина // Белорусское сельское хозяйство. – 2017. – №1. – С. 6–8. 4. *Современные*

проблемы повышения эффективности функционирования АПК: вопросы теории и методологии / В. Г. Гусаков [и др.]; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2018. – 138 с. 5. Социокультурная политика органов власти Республики Беларусь на территории крупнотоварного агрохозяйства ОАО «Александровское» Шкловского района: стимулирование производства сельскохозяйственной продукции / М. В. Базылев [и др.] // Современные научные изыскания в сфере государственного и муниципального управления : материалы научно-практической конференции (с Международным участием), посвященной Дню Российской науки (г. Луганск, 8 февраля 2023 г.): в 2-х частях. Ч. 2. – Луганск : Ноулидж, 2023. – С. 17–26.

УДК 316, 331

ИВАНОВА Ю. С., магистрант

Научный руководитель - **Касьянова Т. В.**, старший преподаватель
УО «Международный Университет «МИТСО» Витебский филиал,
г. Витебск, Республика Беларусь

СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Введение. При реализации приоритетных задач экономического развития предприятия все чаще сталкиваются с потребностью минимизации социально-экономических рисков. В настоящее время все больше предприятий иницируют и внедряют в свою деятельность правила в соответствии с корпоративной социальной ответственностью [1]. В процессе интеграции цепей поставок между Россией и Беларусью роль социальной ответственности в управлении цепочками поставок сырья, материалов и комплектующих изделий будет возрастать. Целью настоящего исследования являлась проработка практической реализации принципа социальной ответственности в управлении закупками строительного предприятия.

Материалы и методы исследований. Материалами являлись результаты научных публикаций, управленческая отчетность предприятия. Применялись методы социологических исследований, методы социально-экономической статистики.

Результаты исследований. Рассмотрим более подробно данный вопрос на примере предприятия строительной отрасли. Российское предприятие ООО «ДСК – 21 век» в основном производит железобетон, который впоследствии пойдет на строительство зданий. Ассортимент железобетона достаточно велик и имеет широкий спектр. Деятельность предприятия не ограничивается производством железобетона, оно

оказывает услуги по строительству, ремонту и отделкам. В соответствии со спецификой деятельности предприятие закупает основные материалы, как для производства железобетона, так и для строительства.

В условиях интеграции в цепи поставок российского предприятия есть белорусские поставщики. В Беларуси осуществляется закупка стеноблоков. Поставщиком является Государственное предприятие «Управляющая компания холдинга «БЦК». Проанализируем объемы закупок и поставок стеноблоков из Беларуси в 2022 году по данным таблицы 1. График поставок приведен на рисунке 1. Из таблицы 1 видно, что поставки производились не ежемесячно, также объем поставок одинаков в 1 и 4 кварталах (около 421 м3). В тоже время во 2 и 3 квартале объем был значительно ниже и составил 89,16 м3 и 174,15 м3 соответственно. Коэффициент вариации объема поставок 105,9%.

Таблица 1 – Объемы поставок блоков стеновых в 2022 году

Наименование товара	Кол-во в 2022 году												Стоимость в руб. РФ.
	1 квартал			2 квартал			3 квартал			4 квартал			
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Блоки из ячеистого бетона стеновые на поддонах, м3	29,72	211,58	179,2	89,16					174,148	239,52		181,44	4643041
Итого	420,5			89,16			174,148			420,96			

Источник: составлено автором по данным организации

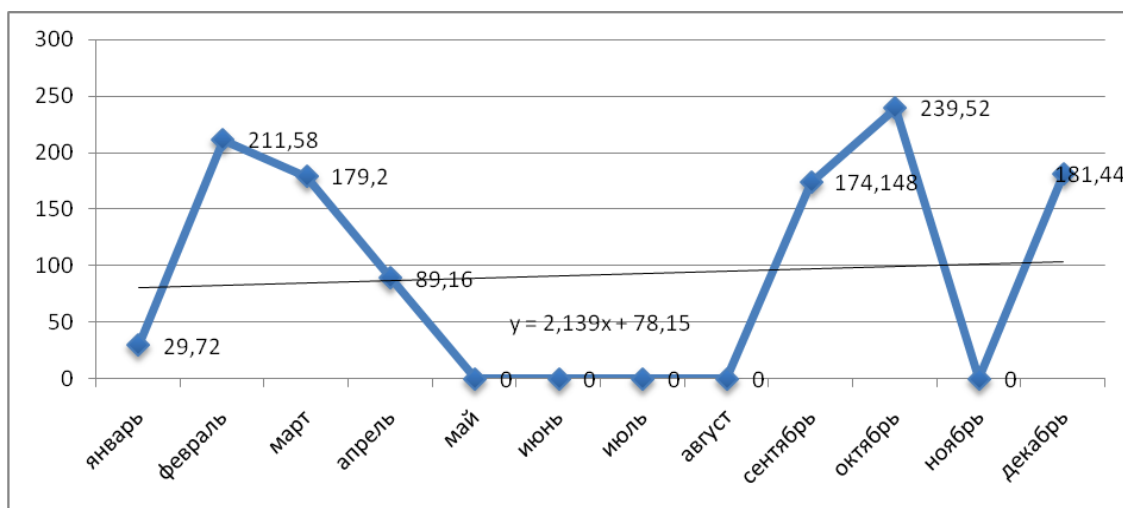


Рисунок 1 – Динамика поставок блоков стеновых в 2022 г.

Источник: составлено автором по данным организации

Внедрение принципа социальной ответственности на практике может заключаться в следующем. В процессе поставки данных материалов поставщики должны руководствоваться определенными принципами, продиктованными современными условиями и реализовать свою социальную ответственность в цепях поставок.

Главными идеями в кодексе поставщика должны быть: соблюдение прав и обязанностей работников, условий выплаты их заработной платы, условий труда; отсутствие факта наличия на предприятии детского или принудительного труда; соблюдение законодательства в области осуществления предпринимательской деятельности; соблюдение законодательства в области охраны окружающей среды; наличие права на предприятии по организации профсоюзов и коллективных договоров [1].

При выборе поставщиков в цепи поставок предприятием-заказчиком ключевым критерием выбора должно быть соблюдение указанных выше принципов у поставщика. В ходе сотрудничества между партнерами принятие и точное соблюдение этих принципов должно стать обязательным.

В международной практике многие компании на законодательном уровне отвечают за качественную проверку социальной, экологической и этической практики управления как внутри своего предприятия, так и у поставщиков с которыми они сотрудничают.

Специалисты, занимающиеся закупками на предприятии, в большей степени заинтересованы в экономии средств и снижении рисков, которые возможно решить при соблюдении рассмотренных выше правил [3].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что социальная ответственность в цепях поставок между Россией и Беларусью играет важную роль и распространяется по всей цепи поставок. Также можно говорить о тесном взаимодействии принципов логистики и социальной ответственности. Такая взаимосвязь способствует появлению конкурентных преимуществ у предприятия-поставщика и снижению рисков связанных с поставщиками у предприятий-заказчиков. Также следование данным правилам делает данную цепочку поставок более эффективной и соответствующей современным требованиям и условиям.

Литература. 1. Готфрид, А. С. Социально ответственное ведение бизнеса как важный критерий выбора поставщика / А. С. Готфрид // Молодой ученый [Электронный ресурс]. — 2016. — № 27 (131). — С. 384-386. — Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/131/36304>. — Дата доступа : 19.10.2023. 2. Негомедзянов, Ю. А. О концепции социальной ответственности цепей поставок / Ю. А. Негомедзянов, Г. Ю. Негомедзянов // Вестник ТвГУ. - 2017.— N 2. — С. 110-113. 3. Тюбелис, Ю. А. Социально ответственное ведение бизнеса в цепочках поставок / Ю. А. Тюбелис // Экономические науки. - 2019.— N 5 (174). — С. 70-74. .

УДК 316, 331

ИВАНОВА Ю. С., магистрант

Научный руководитель - **Касьянова Т. В.**, старший преподаватель

УО «Международный Университет «МИТСО» Витебский филиал,
г. Витебск, Республика Беларусь

СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИНТЕГРАЦИИ В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК РОССИЙСКИХ И БЕЛОРУССКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Введение. В теории управления цепями поставок под интеграцией понимается процесс взаимодействия между участниками цепи поставок, направленный на достижение общих целей. Целью исследования настоящей статьи являлось проведение оценки социальных аспектов интеграции российских и белорусских предприятий в цепях поставок в строительной отрасли.

Материалы и методы исследований. Материалами являлись научные публикации, статистические данные Республики Беларусь и Российской Федерации. Применялись методы социально-экономической статистики.

Результаты исследований. Как показал анализ, цепочки поставок в строительной отрасли обладают своей спецификой. Это проявляется в том, что с одной стороны, география поставок обширна, с другой стороны, необходимо использовать местные источники поставок. Возникает проблема выбора между максимальной поддержкой местных поставщиков или привлечением в цепь поставок удаленных поставщиков на экономически более выгодных условиях.

Социальные последствия работы с местными поставщиками благоприятны в части обеспечения занятости, наличия рабочих мест, пополнения бюджета, и соответственно, его социальной составляющей. Вместе с тем, отказ от расширения сети поставок может привести к потере возможности выхода на новые рынки, снижению конкурентоспособности, снижению финансовых результатов, и, как следствие, плохо скажется на платежах в бюджет.

По нашему мнению, оптимальный выбор лежит в русле интеграции звеньев в цепи поставок, когда вместо альтернативы «или-или», рассматриваются варианты взаимодействия различных звеньев для достижения общих целей путем расширения и углубления производственно-технических связей, совместного использования ресурсов, объединения капиталов, создания благоприятных партнерских отношений для осуществления экономической деятельности и принятия социальной ответственности.

Союзное государство создает благоприятные условия для интеграции белорусских и российских предприятий в цепях поставок в строительной отрасли, что обусловлено целым комплексом политических, экономических, социальных и технологических факторов.

На рисунке 1 показаны графики статистического анализа экспортных поставок из Беларуси в Российскую Федерацию и импортных поставок из России по группе товаров 68 «изделия из камня, гипса, цемента или аналогичных материалов».

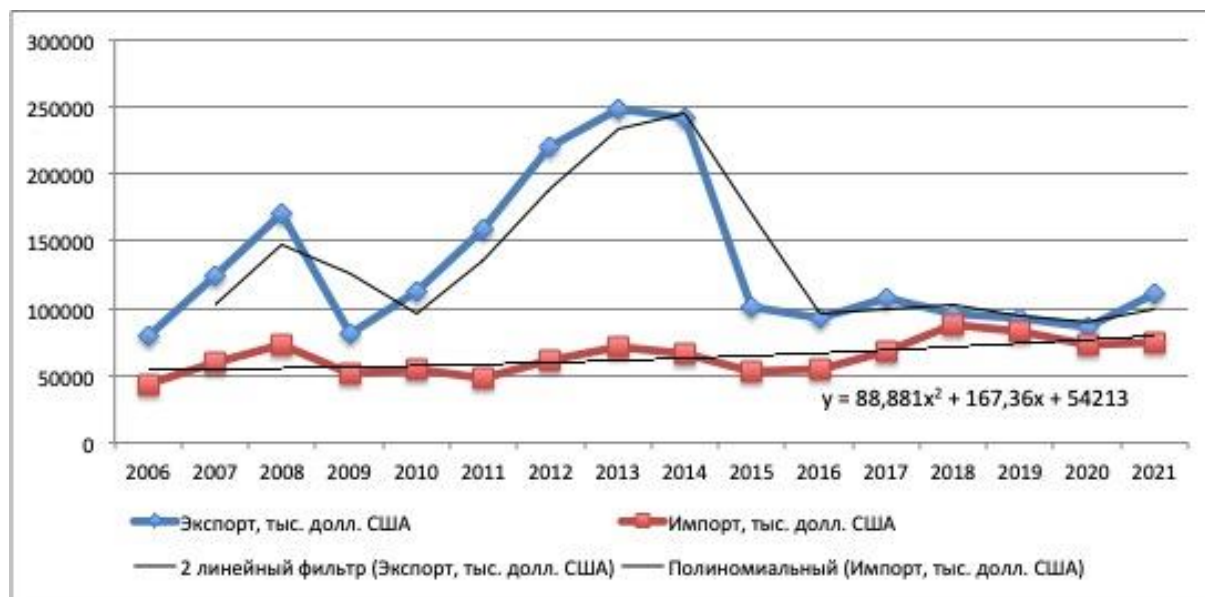


Рисунок 1 – Графики динамики экспортных и импортных поставок строительных материалов по группе 68 в 2006-2021 гг.

Источник: разработано авторами на основе данных [2]

Как видно из результатов анализа, объемы экспортных поставок из Беларуси в Россию в 2021 г. превысили уровень 2006 г., темп роста экспорта составлял 140,7%. Однако, к уровню 2014 г. видно его заметное снижение, темп роста к 2014 г. - 46,2%. Объемы экспортных поставок имели вид волнообразной динамики. Вместе с тем, динамика импортных поставок из России была стабильно положительна, темп роста объема поставок в 2021 г. к уровню 2006 г. составлял 168,9%. Видно, что кривые графиков экспорта и импорта сближаются к 2021 г. при превышении объема экспортных поставок из Беларуси в 1,5 раза. Статистический анализ показывает, что в сфере поставок строительных материалов группы 68 ситуация для белорусских предприятий благоприятна.

Результативная работа цепей поставок белорусских предприятий сопровождалась ростом оплаты труда в строительстве, что видно из диаграммы рисунка 2. Темп роста размера номинальной начисленной среднемесячной заработной платы в 2021 г. к уровню 2016 г. составил 191,8 %.

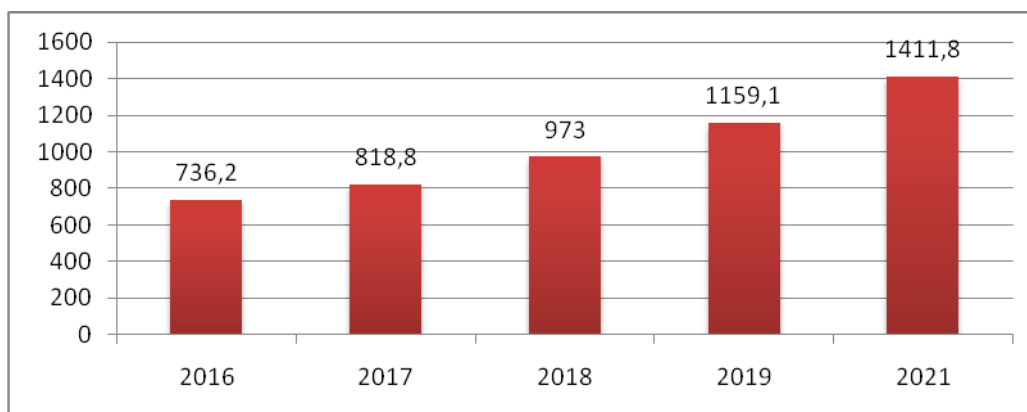


Рисунок 2 – Динамика оплаты труда в строительстве Республики Беларусь, руб.
 Источник: разработано авторами на основе данных [3]

По нашему мнению, развитие интеграции в цепях поставок российских и белорусских предприятий в строительной отрасли будет способствовать усилению социальной составляющей.

Это может проявляться в следующем: в согласованной реализации принципа социальной ответственности бизнеса в цепях поставок; в согласовании механизмов социального партнерства; во взаимодействии профессиональных союзов в защите прав и интересов трудящихся в строительной отрасли.

Литература. 1. Тюбелис Ю. А. Социально ответственное ведение бизнеса в цепочках поставок / Ю. А. Тюбелис // *Экономические науки*. - 2019. – N 5 (174). – С. 70-74. 2. Внешняя торговля [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/vneshnyaya-torgovlya/vneshnyaya-torgovlya-tovarami/> - Дата доступа : 10.10.2023. 3. Демографическая и социальная статистика. Труд [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/trud/> - Дата доступа : 21.09. 2023.

УДК 631.115.71/636.2.034

ИГНАТЕНКО Е. А., студент

Научный руководитель – **Линьков В. В.**, канд. сельскохозяйств. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОПТИМИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА В МОЛОЧНО-ТОВАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «КРАСНОДВОРЦЫ»

Введение. Агропредприятие ОАО «Краснодворцы» является локомотивным сельскохозяйственным производителем агропродукции в Солигорском районе. Характерной особенностью организационно-управленческого построения процесса производства агропродукции здесь является одновременное использование элементов оптимизации и высокотехнологичных средств производства, способствующих рационализации применяемых видов ресурсного потенциала [2, с. 8-151; 3, с. 293; 4, с. 12-38; 5, с. 9-132; 6, с. 3722–3739]. В этой связи, приводимые результаты научно-производственных исследований при изучении оптимизационной модели получения агропродукции на предприятии являются актуальными, касающимися профессионального интереса руководителей, главных и отраслевых специалистов таких же крупнотоварных производителей продукции скотоводства.

Основная цель исследований состояла в изучении и анализе использования элементов оптимизации молочно-товарной деятельности агрохозяйства. Для достижения отмеченной цели решались следующие задачи: осуществлялись производственные исследования отдельных показателей производства молока в хозяйстве, производилась обработка и анализ полученных данных.

Материалы и методика исследований. Исследования проводились в производственных условиях крупнотоварного специализированного агрохозяйства ОАО «Краснодворцы» Солигорского района Минской области и включали изучение и анализ прикладной информации скотоводческой деятельности предприятия за 2020–2021 гг. Основными источниками информации служили годовые отчеты предприятия, бланки зоотехнического учета, собственные наблюдения и учеты. Исследования проводились в рамках научно-исследовательской работы студентов кафедры агробизнеса УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Методика исследований общепринятая. Методология состояла из использования методов сравнения, анализа, логического, прикладной математики.

Результаты исследований. Агрохозяйство ОАО «Краснодворцы» располагает значительными производственными ресурсами, размещено на площади в 5932 га, включая 5541 га сельскохозяйственных угодий (в том числе, 4717 га пашни). Трудоресурсный состав предприятия по среднегодовой численности работников, занятых в сельскохозяйственной деятельности, равен 183 человекам. В хозяйстве имеется 1590 голов коров (по состоянию на 31.12.2021 г.) и 3787 голов крупного рогатого скота, находящихся на доращивании и откорме.

Исследованиями установлено, что формирование продукционного процесса производства молока в ОАО «Краснодворцы» включало системность его производства во взаимодействии с количественными и

качественными факторами или условиями его производства, находящимися в цепочке одновременных и последовательных решений, состоящих из использования техногенных, биогенных, антропогенных, экономических и социокультурных факторов. Все они самостоятельно и вместе способствовали созданию высокоэффективной агросистемы производства сельскохозяйственной (молочно-товарной) продукции в хозяйственных условиях агропредприятия [1, с. 3–217, 5, с. 8–347, 7, с. 37–43]. Построение такой модели показывает, что здесь особенно однозначно выделяются следующие моменты (факторы) оптимизации производства молочно-товарной продукции: техногенные, биогенные, антропогенные и экономические. Однако фактическая инфраструктурно-производственная особенность создания высокоэффективных агросистем заключается в целенаправленном действии единого механизма: производства, экономики, технологической дисциплины. Характерной отличительной чертой здесь является то, что практически в каждом блоке факторов в той или иной мере присутствует использование инновационных технологий производства агропродукции, связанных с широкомасштабным применением высокотехнологичных средств производства (машин и оборудования, продвинутых в селекционно-племенном плане животных, использовании новых видов и сортов растений и т.д.), использование новых методов организации и управления производством, новых подходов в стимуляции производственно-экономической деятельности работников предприятия, в улучшении процессов труда. Кроме того, важнейшими условиями создания высокоэффективной системы производства молочно-товарной и другой агропродукции являются следующие: жесткая производственная дисциплина в выполнении технических и технологических регламентов производства; высокая квалификация трудоресурсного состава высшего менеджмента предприятия, отраслевых специалистов и непосредственных технических исполнителей производственного процесса производства; поточность, ритмичность и непрерывность производственно-экономической деятельности на предприятии. Фактическим результатом отмеченных инноваций стало достижение значительных производственных и экономических показателей: в 2020 году среднегодовой удой молока по хозяйству составил 8068 кг, в 2021 г. 8299 кг (увеличение на 2,86 %), уровень рентабельности производства молока в 2020 году был равен 37,53 %, в 2021 году 42,52 % (превышение на 13,30 %).

Заключение. В заключение необходимо отметить высокие рабочие и производственно-экономические качества используемой оптимизационной модели осуществления производственного процесса производства скотоводческой деятельности ОАО «Краснодворцы», позволяющие

достигнуть значительных показателей среднегодового удоя молока по хозяйству при очень высоком уровне рентабельности его производства.

Литература. 1 Аналитический отчет о реализации в 2016–2017 гг. Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года / В. В. Пинигин [и др.]. – Минск : Медисонт, 2019 г. – 234 с. 2. Анищенко, А. Н. Модернизация производства – основа повышения эффективности молочного скотоводства / А. Н. Анищенко. – Вологда : ИСЭРТ РАН, 2016. – 160 с. 3. Совершенствование использования высокотехнологичных средств производства в повышении эффективности выращивания молодняка крупного рогатого скота / Е. А. Левкин [и др.] // Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве : Материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 24–25 октября 2019 года) : в 2 ч. / редколлегия: И. Н. Шило [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2019. – Ч. 1. – С. 293–294. 4. Теоретическое и практическое обеспечение высокой продуктивности коров : практическое пособие. Ч. 1. Технологическое обеспечение высокой продуктивности коров / А. И. Ятусевич [и др.]; ред. А. И. Ятусевич. – Витебск : ВГАВМ, 2015. – 356 с. 5. Технологические рекомендации по организации производства молока на новых и реконструируемых молочнотоварных фермах : монография / Н. А. Попков [и др.]. – Жодино : РУП НПЦ НАА Беларуси по животноводству, 2018. – 138 с. 6. Invited review: Learning from the future—A vision for dairy farms and cows in 2067 / J. H. Britt [ets.] // Journal of Dairy Science. – 2018. – № 101. – Pp. 3722–3741. 7. The future of phenomics in dairy cattle breeding / J. B. Cole [ets.] // Animal Frontiers. – 2020. – Vol. 10. – Iss. 2. – Pp. 37–44.

УДК 339.977

КОРОЛЕВ П. А., студент

Научный руководитель - **Девярых С. Ю.**, канд. психол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИНИЦИАТИВЫ «ПАТРИОТИЧЕСКИХ» МИЛЛИАРДЕРОВ В КОНТЕКСТЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ БЕДНОСТИ

Введение. Нарастание глобального экологического кризиса нашло отражение в экономической политике многих национальных государств, которые столкнулись с необходимостью жесткого учета экологических лимитов социально-экономического развития, разрабатывают и реализуют различные стратегии «зеленой» составляющей в политику социально-экономического развития национальных экономик [1]. Вместе с тем, обострение международной напряженности, угрозы энергетической,

продовольственной, общественной безопасности, связанные с санкционной политикой Запада, создают существенные риски для устойчивого роста благосостояния населения.

Европейский истеблишмент, пытаясь сохранить идеологическое влияние на электорат своих стран, продолжает эксплуатировать прежние идеологемы, среди которых видное место занимает концепция «зеленого перехода». Встает вопрос: как предлагают в Европейском союзе сочетать идеологическую повестку с решением насущных проблем ухудшения жизни, обусловленную надвигающимся кризисом, значительного числа граждан как в Европе, так и в странах Третьего мира?

Материалы и методы исследований. В качестве материала использовались экономические отчеты, сообщения и доклады по вопросам развития мировой экономики в условиях нарастания кризиса; использовались элементы методов экономического прогнозирования и моделирования.

Результаты исследований. Всемирный экономический форум (ВЭФ) в Давосе (2023 г.) проходил в условиях невиданного с начала XX века кризиса. В его повестке традиционно звучали две темы: содействие осознанию человечеством угрозы глобального потепления и борьба с бедностью. Большинство выступающих на форуме сходились во мнении, что борьба с бедностью предполагает создание такого макроэкономического климата, который позволит увеличить потребление в когорте самых бедных, а также стимулировать рост доли среднего класса.

Сегодня в самых густонаселенных странах планеты – Индии и Китае – по разным оценкам к среднему классу относится от 350 до 700 млн человек. Вместе с тем, для преодоления неравенства этот показатель должен увеличиться не менее чем до 800 млн. Ситуация в Африке еще сложнее: средний класс там не сформирован вообще, поэтому примерно 500 млн должны пополнить его ряды, чтобы бедность могла отступить [4].

Вместе с тем, планируемое достижение более сбалансированной социальной структуры в беднейших странах потребует значительного увеличения потребления природных ресурсов, что противоречит задекларированным экологическим целям.

В такой ситуации национальные правительства будут вынуждены добиваться экономического роста, выбирая между двумя взаимоисключающими целями: борьбой с бедностью и изменениями климата.

Возможно ли это? Экономический анализ [3] говорит, что однозначной корреляции между определенной энергетической политикой и ее экологическими и социальными последствиями не существует. Кроме того, политика того или иного типа (ориентированная на потребление не

возобновляемых ресурсов – ориентированная на зеленую энергетику) может по-разному влиять на нищету и неравенство.

Важно учитывать и национальный контекст. Так средний объем расходов домохозяйств на энергию, уровень владения автомобилями или доля неформальной занятости на рынке труда конкретной страны могут сильно повлиять на направление и масштаб социальных последствий той или иной энергетической политики.

Оригинальное решение этой дилеммы (экологическая повестка – проблема бедности) было предложено в письме 200 наиболее богатых (и социально ответственных) людей из 13 стран мира, которые призвали правительства всего мира немедленно обложить их налогом, чтобы помочь людям, страдающим кризисом стоимости жизни (cost-of-living crisis) [2].

Может показаться, что в пользу такого решения выступает статистика. Так, по подсчетам организации Oxfam, с начала пандемии COVID-19 до конца 2021 года 1% наиболее состоятельных людей нарастили собственное состояние до \$26 трлн., что составляет 63 % от вновь созданного богатства, а остальные 27 % разделили между собой 99 % населения планеты. Теоретически, налог в размере до 5% на мультимиллионеров и миллиардеров мира может дать \$1,7 трлн в год, что позволит вывести 2 миллиарда людей из бедности [5].

Вместе с тем, не существует механизма, который бы позволил собирать эти налоги и затем распределять их среди наиболее беднейших стран мира.

Создалось впечатление, что эксцентричные миллиардеры просто очередной раз напомнили о себе, заглушив своим заявлением голоса стран, попавших в долговую ловушку на фоне неурожаев, сокращение объемов импорта из-за нехватки иностранной валюты и макроэкономических кризисов. Понятно, что эти голоса были направлены глобальным корпорациям, которые, заботясь о своей прибыли, не пожелали списывать или реструктурировать долги наиболее пострадавших стран [4].

Все это позволяет говорить о том, что проблема бедности имеет еще одно измерение: одни страны служат источником ресурсов, рабочей силы, размещают на своих территориях производства, а потребители созданного ими проживают в других странах. Иначе говоря, те, кто производят, в наименьшей степени пользуются своими трудами.

Заключение. Решение проблемы бедности невозможно без решения проблемы «неравноценности» международного экономического партнерства, которые навязывают всему миру страны золотого миллиарда, а все разговоры о преодолении бедности, которые ведутся политиками этих стран – это холостой выстрел, рассчитанный на то, чтобы пользоваться трудами других для удовлетворения собственных

потребностей. Таким образом, проблема бедности – это проблема справедливого международного мироустройства.

Литература. 1. Вертакова, Ю. В. Зеленая экономика и устойчивое развитие: на пути к «экологизации» государственной социально-экономической политики в условиях институциональной трансформации / Ю. В. Вертакова, А. В. Евченко, Д. Б. Щербаков // Известия Юго-Западного государственного университета. Сер. : Экономика. Социология. Менеджмент. - 2020. - Т. 10, № 5. - С. 24-36. 2. «Патриотичные миллионеры» призвали к созданию справедливой налоговой системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://lenta.ru/news/2022/01/20/prosba/> - Дата доступа : 21.09.2023. 3. Резнікова, Н. Репортажі із цивілізаційних фронтів. На передовій міжнародної економічної політики / Н. Резнікова, В. Панченко. К. : Аграр Медіа Груп, 2023. 234 с. 4. Семененко, И. С. Социальные размежевания и политические противостояния в научном дискурсе: критерии оценки и классификации / И. С. Семененко, В. В. Лапкин, В. И. Пантин // Полис. - 2021. - № 5.- С. 56-77. 5. Ровинская, Т. Л. Экологический ракурс пандемии COVID-19: новый шанс для «зеленой» экономики / Т. Л. Ровинская // Мировая экономика и международные отношения. - 2021. - Т. 65. - № 12. - С. 128-140.

УДК 316, 331

КУРНОСОВ М. В., студент; **СТРЕЛЬЧУК А. В.**, студент

Научный руководитель - **Касьянова Т. В.**, старший преподаватель
УО «Международный Университет «МИТСО» Витебский Филиал»,
г. Витебск, Республика Беларусь

СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЛОГИСТИКИ

Введение. Анализ научных публикаций показывает, что цифровизация существенно воздействует на социальную сферу нашей жизни. Внедрение современных технологий и цифровых инструментов в логистические процессы приводит к изменениям роли людей и социальной организации этих процессов. С одной стороны, цифровизация открывает новые перспективы и повышает эффективность работы в логистике, способствуя экономическому развитию и улучшению уровня жизни. С другой стороны, она сопровождается определенными проблемами и вызовами, такими как угрозы кибербезопасности, потеря рабочих мест и неравномерный доступ к цифровым технологиям.

Материалы и методы исследований. Для анализа использованы материалы научной литературы [2], [4], данные Национального статистического комитета Республики Беларусь [3], информация из сети

Интернет [1],[5]. Применялись статистические методы, анализ динамики и прогнозирование.

Результаты исследований. Авторами были обобщены и сформулированы возможности и риски внедрения цифровых технологий в логистике, а также применения дронов, результаты представлены в таблицах 1, 2.

Таблица 1 – Возможности и риски применения технологии цифровизации

Возможности	Риски
Сокращение сроков поставки	Уязвимость к кибератакам
Сокращение затрат на логистические операции	Зависимость от технологий
Ускорение логистических процессов	Потери занятости
Улучшение отслеживания грузов	

Источник: разработано авторами по [2],[4],[5].

Таблица 2 – Возможности и риски применения технологии дронов

Возможности	Риски
Высокая скорость доставки	Воздействие на окружающую среду
Улучшение транспортной инфраструктуры	Уязвимость к кибератакам
Низкая стоимость	Потеря рабочих мест
Обслуживание удаленных районов	

Источник: разработано авторами по [1],[5].

Для оценки динамики изменения занятости и оплаты труда в секторе ИКТ Республики Беларусь в 2017 - 2022 гг. построим графики этих показателей и выполним их прогноз до 2024 г, что показано на рисунках 1, 2.

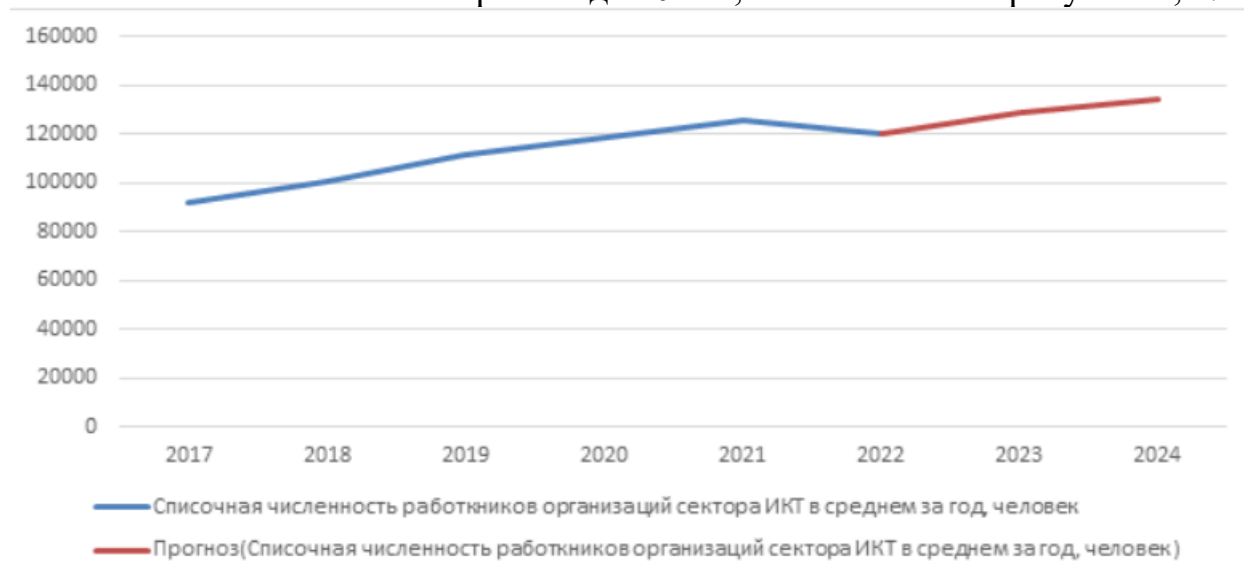
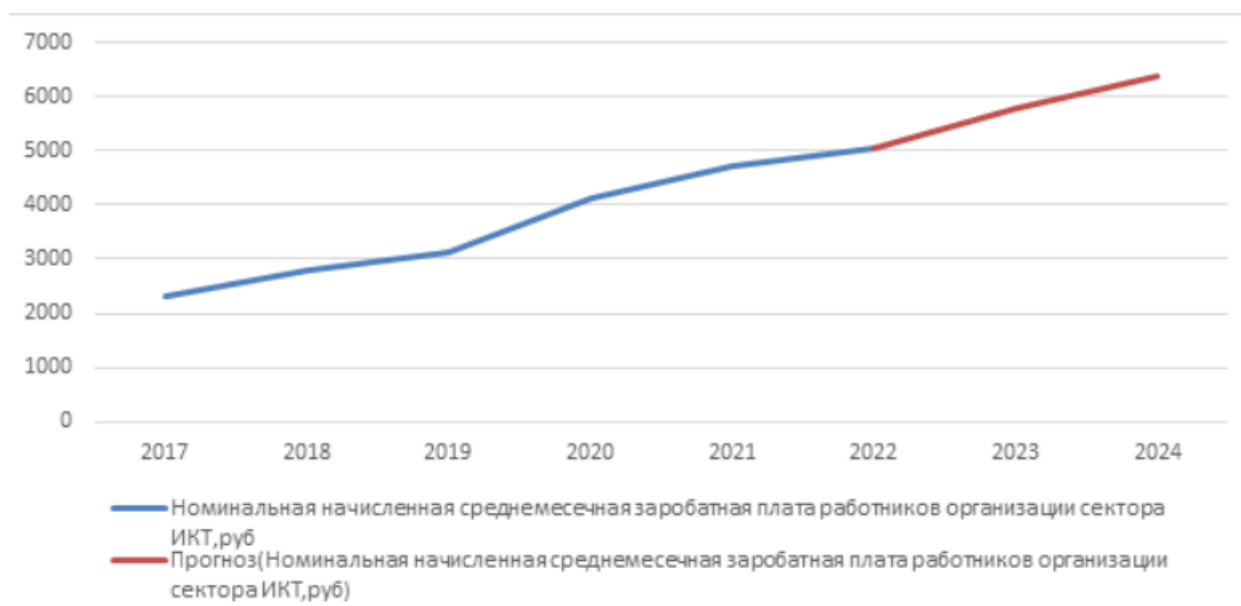


Рисунок 1. – График динамики и прогноз списочной численности работников организаций сектора ИКТ в среднем за год в Республике Беларусь, человек

Источник: разработано авторами на основе данных [3. с. 26]



*Рисунок 2. – График и прогноз номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников организаций сектора ИКТ в Республике Беларусь, руб.
Источник: разработано авторами на основе данных [3. С. 26].*

Как видно из анализа, динамика занятости и оплаты труда в секторе ИКТ была положительной, показатель численности работников увеличился в 1,3 раза, прогнозное значение в 2024 г. – 139,5 тыс. чел., показатель оплаты труда вырос в 2,2 раза, прогнозное значение в 2024 г. 6395,3 руб.

Заключение. Анализ результатов исследования позволяет сделать следующие выводы. Не отрицая возможных последствий по снижению занятости и возможному сокращению рабочих мест вследствие процесса цифровизации в логистике, в Республике Беларусь просматривается положительная тенденция роста занятости работников в сфере ИКТ и значительный рост оплаты труда в этой сфере. Это положительно отразится на социальной составляющей, появятся новые рабочие места, прогнозируется роста оплаты труда, что повлечет за собой общее повышение качества жизни людей. Этому будет способствовать и развитие логистики, что сделает многие товары и услуги более доступными. Развитие и эксплуатация данных технологий также создадут новые рабочие места, связанные с их обслуживанием. Это предоставит возможности для трудоустройства людей в новых сферах. Таким образом, внедрение указанных цифровых технологий имеет потенциал для создания новых возможностей для занятости, повышения уровня жизни людей и общества в целом.

Литература. 1. Автономная доставка дронами: общество должно быть готово?// *Technologies&ScienceBlog [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://futurenow.com.ua/ru>. – Дата доступа : 09.10.2023. 2.*

Грошева, Е. К. Блокчейн — новая революция / Е. К. Грошева, П. Н. Невмержицкий // Бизнес-образование в экономике знаний. — 2018. - № 1 (9).
3. Информационное общество в Республике Беларусь // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. — Дата доступа : 20.09.2023. 4. Николаевский Н. Н. Влияние цифровизации на процессы организации и функционирования логистических систем / Н. Н. Николаевский, М. Н. Григорьев // Логистика и управление цепями поставок. — 2018. — № 5 (89). — С.38–41. 5. Цифровизация — главный тренд логистики // www.lobanov-logist.ru [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <https://factories.by/news/legkaya-promyshlennost-belarusi>. — Дата доступа : 20.09.2023.

УДК 330.83

ЛОПАТИНА Е. А., магистрант

Научный руководитель – **Девярых С. Ю.**, канд. Психол. Наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЖИВОТНОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Введение. Важнейшей чертой экономической мощи страны на современном этапе развития мировой экономики выступает ее экспортный потенциал. Экспортный потенциал – составляющая экономического потенциала, обеспечивающая, в отличие от других составляющих (производственного, трудового, природного, финансового, информационного потенциала и т.п.) не процесс производства, а процесс потребления, то есть процесс реализации продукции на внешнем рынке [6, с. 211].

Экспортный потенциал страны может быть определен как возможности страны создавать и реализовывать за пределами объем экономических благ надлежащего качества, основанных на наличии системы сравнительных преимуществ страны в международном разделении труда, и направленные на формирование и поддержание ее устойчивой конкурентной позиции на мировом рынке [5, с. 140].

Экспортный потенциал оказывает влияние на развитие внешнеэкономической деятельности. Таким образом, правильное соотношение экспорта и импорта поможет добиться положительного сальдо платежного баланса страны. Именно поэтому исследование экспортного потенциала важно для результативной экономической деятельности.

Материалы и методы исследований. В качестве материала исследования выступали данные экономико-статистических отчетов о ситуации с экспортом продукции животноводства; использовался метод анализа предложения и спроса.

Результаты исследований. Наличие собственной сырьевой зоны — важная часть животноводческой отрасли Беларуси. К слову, перед АПК страны в этом году стоят серьезные задачи по увеличению производства продукции животноводства. Ведь важно не только обеспечить качественным мясом себя, но и поставить достаточные объемы продовольствия на экспорт. В связи с этим производство молока в сельскохозяйственных организациях в 2023 году будет обеспечено в объеме 7,975 млн т, что на 4% больше, чем в 2022 году.

Для достижения данного объема в 2022 году завершены работы по строительству и реконструкции 75 молочнотоварных ферм и комплексов. Для дальнейшего развития отрасли молочного скотоводства на текущий год запланирована реализация 9 инвестиционных проектов по строительству и реконструкции молочнотоварных ферм и комплексов. Кроме этого, в рамках Указа Президента Республики Беларусь в 2023-2024 годах будут реализованы 60 проектов по строительству и реконструкции молочнотоварных ферм и комплексов. Также увеличение производства молока будет обеспечено за счет роста продуктивности дойного стада до 5,65 т молока [2].

Производство крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях будет обеспечено в объеме 640,5 тыс. т — на 4,2% больше, чем в 2022 году. Также планируется увеличить поголовье крупного рогатого скота на выращивании и откорме на 12,5 тыс. голов за счет сокращения падежа скота. С учетом роста поголовья коров по итогам 2023 года ожидается увеличение численности КРС в целом на 17,5 тыс. голов. Кроме того, 161 сельскохозяйственная организация занимается выращиванием элитных пород: абердин-ангусов, лимузинов, герефордов, а также помесей поколений; 32 предприятия занимаются чистопородным разведением.

Так, на 1 января 2023 года для производства мяса из элитных пород в Беларуси использовалось по 36% абердин-ангусов и герефордов, лимузинов — 26%, шароле — 2%. По мясным качествам все эти породы мало чем отличаются, но на экспорт племенных хозяйств больше востребованы именно абердин-ангусы и герефорды. Именно поэтому лимузинов на данный момент у нас производится меньше, хотя раньше они все были на уровне. Кроме того, в Беларусь завезены такие породы, как бельгийская голубая и хайлендская корова.

Что касается свиноводства, то в прошлом году в Беларуси произвели почти 400 тыс. т свинины, а в этом году планируют произвести 418,6 тыс. т, что на 4,7% больше чем годом раньше [3].

В птицеводстве, можно отметить, что уровень самообеспечения по мясу птицы в Беларуси составляет 185%. В производстве такого мяса около 98% занимает мясо бройлеров, остальное — это мясо индейки, утки, а также другие виды (перепела, цесарки и гуси). Так же к 2025 году планируется увеличение площадей ряда птицефабрик и выход на производство 772 тыс. т мяса птицы [1].

Также в Беларуси насчитывается около 90 тыс. голов овец. Еще в 2015 году завершилась госпрограмма развития овцеводства: в страну были завезены около 3 тыс. овец племенных пород. Основная часть всех овец (78 тыс.) содержится в крестьянских и фермерских хозяйствах.

За январь–сентябрь текущего года экспорт продуктов животноводства составил 2,3 млрд долларов. И основная доля по-прежнему идет в Россию. Уже сегодня мы поставляем продукцию в 65 стран мира, хотя в прошлом году их было 59.

По экспорту мясной продукции Беларусь входит в топ-10 производителей. География поставок насчитывает более 20 государств. Мясной сегмент — также крупнейший в белорусском экспорте. Но здесь свои баррикады. Намечается небольшое падение к уровню прошлого года в денежном выражении — 86,6 процента, объем валютной выручки — 418,2 миллиона долларов. Это связано с ограничениями со стороны РФ на поставку мяса говядины на кости. На этом фоне большее внимание было уделено экспорту других видов мяса и готовых изделий. В результате за полугодие поставки свинины в денежном выражении выросли в 2,8 раза и подошли к сумме в 3 миллиона долларов. Птицы на внешнем рынке продано на 128,3 миллиона долларов (темп роста 109,1 процента к уровню прошлого года). Экспорт готовых изделий прибавил на 8,4 процента [3].

Также наша страна входит в пятерку крупнейших мировых экспортеров молока и молочных продуктов. Основным же драйвером экспортных поставок в молочном секторе в этом году явились (и в денежном, и в натуральном выражении) белорусские сыры. Не секрет, что до сих пор действовали ограничения со стороны Россельхознадзора на поставки в РФ некоторых видов белорусской молочной продукции (в частности, сухого молока). Поэтому наши производители вовремя приняли грамотное управленческое решение: перенаправили сырьевые потоки на производство сыров и цельномолочной продукции. Это привело как к увеличению производства, так и экспорта. Такая стратегия себя оправдывает. Минсельхозпрод продвигает ее не один год. Планируется и далее максимально сокращать сырьевые потоки, при этом увеличивая объемы готовой продукции.

Заключение. Животноводческий сектор Республики Беларусь обладает значительным экспортным потенциалом. Это касается всех видов продукции животноводства. При этом качество продукции, направляемой на внешние рынки, обладает высоким уровнем конкурентоспособности. Решение проблемы реализации экспортного потенциала Республики Беларусь лежит в сфере более активного продвижения продукции на уже освоенные рынки, поиск новых рынков сбыта.

Литература. 1. БЕЛСТАТ о численности скота и птицы, производстве продукции животноводства в хозяйствах всех категорий за 2022 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://normativka.by/lib/news/54711>. – Дата доступа : 11.09.2023. 2. В Беларуси за 2022-й год надоено [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.sb.by/articles/rublevyu-ekvivalent-moloka.html> – Дата доступа: 11.09.2023. 3. Внешняя торговля товарами / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/vneshnyaya-torgovlya/vneshnyaya-torgovlya-tovarami/> - Дата доступа: 11.09.2023. 4. Каким был 2022 год для внешней торговли Беларуси – смотрим статистику [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/stati/view/kakim-byl-2022-god-dla-vnesnej-torgovli-belarusi-smotrim-statistiku> – Дата доступа : 11.09.2023. 5. Радченко, Е. Є. Визначення сутності поняття «експортний потенціал країни» / Е. Є. Радченко // Вчені записки Університету «КРОК». – 2013. – Випуск 34. – С. 205-212. 6. Шелест, Є. Класифікація експортного потенціалу та її роль у формуванні і реалізації експортних можливостей машинобудівних підприємств / Є. Шелест // Вісник ТНЕУ Світова економіка і зовнішньоекономічна діяльність - №3. – 2010. – С. 133-141.

УДК 332.055/334.752

МАРАЕВА К. С., студент

Научный руководитель – **Линьков В. В.**, канд. Сельскохозяйственных наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СТРУКТУРА ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СУБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Инвестиционная деятельность производственно-экономических систем при производстве товаров (или услуг) является важнейшим компонентом создания инфраструктурной части

производственного процесса производства [2, с. 129; 4, с. 24, 5, с. 32; 6, с. 94]. При этом, в структуре инвестиций по источникам финансирования могут выделяться, как собственные, так и привлеченные средства. Наиболее объемными источниками привлеченных средств являются кредиты, займы, средства бюджета, внебюджетных фондов, средства вышестоящих организаций [2, с. 128; 3, с. 72; 7, с. 11]. В этой связи, представленные материалы исследований оценки структуры инвестиций в основные средства в Витебском регионе являются актуальными, представляющими непосредственный профессиональный и социокультурный интерес для специалистов, руководителей различных субъектов хозяйствования, рядовых жителей Витебщины.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились с использованием данных государственной статистики Витебской области за 2019–2022 гг., а также собственных наблюдений и учетов. Исследования осуществлялись в рамках научно-образовательной деятельности студентов студенческого научного кружка кафедры агробизнеса «Экономика отраслей животноводства» УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Цель исследований заключалась в оценке динамики инвестиций в основной капитал по источникам финансирования в производственно-экономическую деятельность субъектов хозяйствования Витебской области. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производилась группировка полученных данных, осуществлялся их анализ и интерпретация. Методика исследований общепринятая. Методология состояла из использования методов сравнения, логического, монографического, прикладной математики.

Результаты исследований. Результаты исследования, проведенного нами, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели структуры инвестиций в основной капитал субъектов экономической деятельности Витебской области по источникам финансирования, % к итогу (составлено по [1, с. 54], собственным исследованиям и расчетам).

Анализируемые показатели	Годы исследований				2022 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022	
Средства консолидированного бюджета	16,1	15,9	15,3	20,1	124,8
Собственные средства организаций	35,7	37,7	40,1	37,6	105,3
Заемные средства других организаций	0,6	0,8	1,3	1,1	183,3
Иностранные инвестиции (без кредитов займов иностранных банков)	3,3	2,2	0,7	0,4	12,1

Продолжение таблицы 1

Анализируемые показатели	Годы исследований				2022 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022	
Кредиты (займов) банков	29,5	26,8	15,3	11,0	37,3
Кредиты (займов) иностранных банков	3,8	0,6	1,3	2,0	52,6
Кредиты по иностранным кредитным линиям	0,2	0,8	0,0	0,0	-
Собственные средства населения	7,3	8,0	7,6	8,7	119,2
Прочие источники	3,5	7,2	4,0	2,7	77,1

Анализ таблицы 1 показывает, что структура инвестиций в основной капитал за годы исследований претерпела значительные изменения. Так, если отмечалась относительная стабильность и очень большой удельный вес собственных средств организаций (35,7÷37,6 %, соответственно за 2019 и 2022 годы) с приростом всего на 5,3 %, то очень сильно «просели» объемы инвестиционной деятельности и кредиты банков, в особенности, иностранные инвестиции, с соответствующими показателями в 2022 г. по отношению к 2019 г. в 37,3 %, 52,6 и 12,1 %. Вместе с тем, наблюдался рост инвестиционной активности средств консолидированного бюджета – на 24,8 %, собственных средств населения – на 19,2 % и, особенно, заемных средств других организаций Республики Беларусь (Республиканского и местного уровней) – на 83,3 %. Все это прямо и косвенно указывает на способность субъектов хозяйствования перепрофилироваться и подстроиться в санкционный, кризисный и посткризисный, пандемийный и послепандемийный периоды, переключить инвестиционную активность с внешних рынков – на внутренний, отечественный. Создаваемая таким образом конкурентная среда в инвестиционной деятельности инвесторов и получателей инвестиций способствует качественно-новому переходу финансовых потоков к модернизации производственной и непромышленной сферы, развивая перспективные, высокомаржинальные отрасли производства.

Заключение. Таким образом, представленные на обсуждение результаты исследований статистических показателей инвестиционной деятельности субъектов хозяйствования Витебской области в основной капитал показали, что самым главным и надежным потоком инвестиций являются собственные средства населения, средства консолидированного бюджета и, особенно – заемные средства других организаций Республиканского и местного уровней. Иностранные инвестиции показали

себя с негативной стороны, полностью или частично уменьшившись, снизив свое влияние на экономику региона.

Литература. 1. *Витебская область в цифрах : статистический справочник, 2023 / Председатель редакционной коллегии Ю. И. Москалев. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь; Главное статистическое управление Витебской области, 2023. – 76 с.* 2. Горелкина, И. А. *Инвестиции в основной капитал: современное состояние и проблемы / И. А. Горелкина, Д. В. Беда // Инновационные аспекты развития науки и техники. – 2021. – № 2. – С. 127–134.* 3. Демина, И. Д. *Инвестиции в основной капитал и амортизация основных средств: теоретические и практические аспекты изучения и анализа / И. Д. Демина, Е. И. Ларионова, Т. И. Чинаева // Статистика и Экономика. – 2017. – № 3. – С. 71–79.* 4. Изряднова, О. *Инвестиции в основной капитал / О. Изряднова // Экономическое развитие России. – 2014. – № 4. – С. 24–27.* 5. Линьков, В. В. *Введение в агроэкономику на примере крупнотоварного сельхозпредприятия ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» / В. В. Линьков // Цифровая экономика и управление знаниями: проблемы и перспективы развития: сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции. – Киров : ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, 2021 – С. 31–33.* 6. Линьков, В. В. *На основе конкуренции / В. В. Линьков // Агробизнес. – 2022. – № 1. – С. 92–95.* 7. Николаев, И. А. *Инвестиции как источник экономического роста : аналитический доклад / И. А. Николаев, Т. Е. Марченко, О. С. Точилкина. – Москва : ФБК GrantThornton, 2019. – 27 с.*

УДК 332.025/332.14

МАСЛОВСКАЯ Т. А., студент

Научные руководители - **Линьков В. В.**, канд. сельскохозяйств. наук, доцент;
Ханчина А. Р., канд. сельскохозяйств. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СТИМУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ БЕЛАРУСИ

Введение. Современной особенностью развития отраслей народнохозяйственного сектора в любой стране мира является стимулирование (привлечение) ресурсного состава (компонентов ресурсной составляющей, включающих трудовые, материальные, финансовые и другие виды ресурсов), представляющее собой создание благоприятной инфраструктурной составляющей самого процесса производства товаров или услуг. Среди таких элементов (направлений)

стимулирования можно выделить следующие: расширение внутреннего спроса за счет совершенствования системы государственного заказа, политики импортозамещения, локализации совместных и иностранных производств, нетарифных ограничений импорта по группам товаров, производимых в Беларуси; снижение зависимости экономического роста от условий импорта энергоносителей и углеводородного сырья за счет географической диверсификации поставок, отработки новых логистических схем, выработки альтернативных источников энергии, перераспределении потребителей на использование электроэнергии и других направлений; оптимизацию структуры и расширение производства в отраслях, стратегически важных для обеспечения экономической безопасности страны (сельское хозяйство, фармацевтическая промышленность, IT-сектор), в том числе для наращивания экспорта; ускоренное создание импортозамещения; широкое использование финансовых инструментов государственной поддержки предприятий реального сектора: повышение доступности кредитных ресурсов, снижение налоговой нагрузки на прибыль, адресные меры финансового оздоровления; формирование уровня заработной платы в отдельных отраслях [2, с. 73; 3, с. 24, 25; 4, с. 155; 5, с. 26; 6, с. 30; 7, с. 12 – 374]. В этой связи, анализ стимулирования развития отдельных отраслей национальной экономики народнохозяйственного производства в Витебской области является актуальным, касающимся не только руководителей конкретных направлений производства (товаров или услуг), но и всего трудоресурсного состава населения региона в целом.

Материал и методы исследований. Исследования проводились с использованием данных государственной статистики по Витебской области за 2019–2022 гг. Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований основывалась на использовании методов сравнения, логического, анализа прикладной математики.

Результаты исследований. Группировка полученных данных по показателю номинальной начисленной заработной платы трудоресурсного состава Витебской области и оформление их в таблицу позволили установить следующее (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика показателей номинальной начисленной среднемесячной зарплаты работников по отдельным видам экономической деятельности в Витебском регионе Беларуси, руб. (составлено по [1, с. 29], собственным исследованиям и расчетам)

Виды отраслей	Годы исследований				Средняя	2022 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022		
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	723,8	837,3	970,1	1118,1	912,3	154,5
Промышленность	1032,3	1167,8	1333,6	1593,6	1281,8	154,4
Строительство	1009,6	1119,4	1233,3	1464,1	2194,2	145,0
Оптовая и розничная торговля	758,5	837,9	953,6	1161,3	927,8	153,1
Транспорт	976,4	1020,3	1144,0	1403,3	1136,0	143,7
Информация и связь	1575,1	2006,4	2529,5	3235,7	2063,8	205,4
Средние показатели выборки	1012,6	1164,9	1360,7	1662,7	1300,2	164,2

Из таблицы 1 видно, что наибольшим уровнем заработной платы в среднем за годы исследований характеризуются – строительная отрасль, информация и связь с соответствующими показателями в 2194,2 руб./мес. и 2063,8 руб./мес., наименьшим торговля, сельское, лесное и рыбное хозяйство, соответственно по 927,8 руб./мес. и 912,3 руб./мес. Вместе с тем, несмотря на то, что наибольшими темпами прироста заработной платы отличалась отрасль информации и связи (более чем в 2 раза), увеличение уровня зарплаты в полтора раза по всем другим отраслям обусловило их постепенное подтягивание к приемлемым значениям.

Заключение. Таким образом, наибольшими перспективами развития характеризуется ИТ-сектор национальной экономики Витебского региона Беларуси, в котором осуществляется целенаправленная политика стимулирования производства через создание высокого уровня заработной платы работников с постоянной, наиболее выраженной динамикой повышения зарплаты по годам.

Литература. 1. Витебская область в цифрах : статистический справочник, 2023 / Председатель редакционной коллегии Ю. И. Москалев. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь; Главное статистическое управление Витебской области, 2023. – 76 с. 2. Гурский, В. Л. Обеспечение экономического роста Республики Беларусь в условиях новых вызовов и угроз / В. Л. Гурский // Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы : сборник научных статей: в 2 т. Т. 1 / Национальная академия наук Беларуси, Институт экономики НАН Беларуси; ред. кол. : В. Л. Гурский [и др.]. – Минск : Право и экономика, 2020. – С. 66–73. 3. Киреенко, Н. Стратегия совершенствования и перспективы развития системы сбыта в АПК Беларуси / Н. Киреенко // Аграрная экономика. – 2020. – № 4. – С.

20–27. 4. Линьков, В. В. Региональные особенности производства основных видов агропродукции витебщины в расчете на душу населения / В. В. Линьков // Приграничный регион в историческом развитии: партнерство и сотрудничество : материалы Международной научно-практической конференции / Забайкальский государственный университет ; ответственный редактор Е. В. Дроботушенко. – Чита :ЗабГУ, 2021. – С. 154–157. 5. Продовольственная безопасность населения Витебской области Республики Беларусь / М. В. Базылев [и др.] // Продовольственная безопасность: прошлое, настоящее, будущее : материалы круглого стола (с Международным участием), г. Луганск, 24 января 2023 г.: в 2 ч. Ч. 1. – Луганск :Ноулидж, 2023. – С. 25–30. 6. Рожковская, Е. А. Институциональные и структурные факторы развития Белорусской экономики / Е. А. Рожковская // Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы : сборник научных статей: в 2 т. Т. 1 / Национальная академия наук Беларуси, Институт экономики НАН Беларуси; ред. кол.: В. Л. Гурский [и др.]. – Минск : Право и экономика, 2020. – С. 27–32. 7. Финансовая политика стимулирования экономического роста : монография / А. И. Лученок [и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экономики. – Минск : Беларуская навука, 2020. – 378 с.

УДК 316. 331

МОНЖАРЕНКО Е. М., студент

Научный руководитель - **Касьянова Т. В.**, старший преподаватель
УО «Международный Университет «МИТСО» Витебский Филиал»,
г. Витебск, Республика Беларусь

СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ БИЗНЕСА В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК

Введение. В современном обществе устойчивое развитие и принятие социальной ответственности являются ключевыми аспектами для успеха любой организации. Приходит понимание, что деятельность в цепях поставок должна быть не только экономически прибыльна, но и соответствовать высоким стандартам социальной и экологической этики. При этом цепи поставок представляют собой сложную сеть, включающую производителей, поставщиков, дистрибьюторов и розничные компании.

Материалы и методы исследований. Для анализа использованы материалы научных публикаций [2],[3], [5], [6], данные Национального статистического комитета Республики Беларусь [4], информация Интернет-ресурсов [1]. Применялись статистические методы, анализ динамики и прогнозирование

Результаты исследований. В ходе анализа основных аспектов социальной ответственности бизнеса в цепях поставок из источников литературы, автором были выделены две основные концепции CSR и ESG. Результаты сравнительного анализа двух концепции приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнение двух концепций CSR и ESG

CSR	ESG
Положительные стороны	Положительные стороны
Улучшение имиджа компании	Устойчивое управление
Повышение уровня доверия	Увеличение долгосрочной стоимости
Улучшение рабочих условий	Привлечение инвестиций
Отрицательные стороны	Отрицательные стороны
Высокие затраты	Сложности в оценке
Недостаточная согласованность	Возможный конфликт интересов
Отсутствие общепринятых стандартов	Огромное количество данных

Источник: разработано автором на основе [1], [2], [3], [5], [6]

Вопрос о том, какая из концепций CSR (Corporate Social Responsibility) или ESG (Environmental, Social and Governance) более подходит для Республики Беларусь, зависит от ряда факторов и контекста.

CSR фокусируется на социальной ответственности и благотворительной деятельности компаний, включая расширение прав потребителей, защиту окружающей среды и поддержку сообщества. ESG, с другой стороны, шире охватывает экологические, социальные и управленческие аспекты более всестороннего учета интересов всех заинтересованных сторон и обеспечения устойчивого развития.

Вследствие этого, ESG может быть подходящей концепцией для Беларуси, учитывая, что страна сталкивается с различными экологическими и социальными проблемами, включая изменение климата, охрану окружающей среды, защиту прав трудящихся и т.д. ESG, поскольку эта концепция более всесторонняя, может предложить более широкий и системный подход к разрешению этих проблем. Однако, окончательный выбор между CSR и ESG должен быть основан на анализе конкретных факторов, включая социально-экономическую ситуацию, сферы интересов заинтересованных сторон, приоритеты государственной политики и другие факторы. Кроме того, важно учесть, что эти концепции могут быть взаимосвязаны и дополнять друг друга.

Для оценки актуальности концепций проанализируем некоторые показатели из статистики «зеленого роста» Республики Беларусь за 2017-2021 гг. Отразим графически динамику двух показателей: энергоэффективности и энергоемкости ВВП (ВВП в ценах 2005 года) и выполним прогноз до 2024 уровня статистическими методами. Результат приведен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 - График динамики и прогноз энергоемкости.

Источник: разработано авторам по данным [4]

Как видно из анализа динамики и прогноза указанных выше показателей, экологическая и ресурсная эффективность экономики взаимосвязаны и влияют на социальную составляющую. Поэтому, по нашему мнению, концепция ESG, с ее более всесторонним подходом, подходит для Республики Беларусь, при анализе конкретных условий и задач, с учетом интересов всех заинтересованных сторон.



Рисунок 2 - График динамики и прогноз энергоемкости ВВП

Источник: разработано авторам по данным [4]

Результаты выделенных автором возможностей и рисков принятия социальной ответственности бизнеса в цепях поставок показаны в таблице 2.

Таблица 2 – Возможности и риски социальной ответственности бизнеса в цепях поставок

Возможности	Риски
Улучшение условий труда	Высокие затраты
Соблюдение экологических норм	Сложность контроля
Поддержка социальных программ	Риск негативной репутации

Источник: разработано авторам по [3]

Заключение. Исследование показало актуальность и применимость концепций социальной ответственности бизнеса в цепях поставок для Республики Беларусь. Их внедрение в практику работы может принести позитивные изменения в управление предприятиями и внести вклад в устойчивое развитие нашего общества.

Литература. 1. *В соответствии с ESG-стратегией развитие цепей поставок* – Режим доступа : <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/280388/1/423-426.pdf>. – Дата доступа : 20.09.2023. 2. *Интеграция социальной ответственности бизнеса в цепи поставок : актуальные вызовы и практики* / Н. А. Кузнецова, О. Е. Занько // *Научно-исследовательский журнал*. - 2015. - № 2(22). - С. 87-90. 3. *Контроль за соблюдением стандартов социальной ответственности бизнеса в цепях поставок: опыт развитых стран и региональные особенности* / И. Н. Боровская, М. Н. Боровской // *Мировая экономика и международные отношения*. - 2019. - Т. 63. - № 3. - С. 20-29 4. *Статистические показатели «зеленого роста»* - Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayu-shchaya-sreda/okruzhayuschaya-sreda/pokazateli-zelenogo-rosta/> - Дата доступа: 10.10.2023. 5. *Стратегии компаний в области социальной ответственности в цепях поставок* / О. И. Александрова, М. А. Геганова // *Экономика и предпринимательство*. - 2017. - № 12. - С. 263-267. 6. *Управление социальной ответственностью бизнеса в цепях поставок: проблемы и перспективы* / Е.Ю. Алексеева // *Вестник Южного института менеджмента*. - 2016. - Т. 6. - № 1. - С. 12-16.

УДК 316. 331

РАТНИКОВ А. А., студент

Научный руководитель - **Касьянова Т. В.**, старший преподаватель
УО «Международный Университет «МИТСО» Витебский филиал,
г. Витебск, Республика Беларусь

**СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО В СИСТЕМЕ СНИЖЕНИЯ
РИСКОВ В ОБЛАСТИ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА В ТРАНСПОРТНО-
ЛОГИСТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ**

Введение. С момента принятия Всеобщей декларации прав человека в 1948 году ответственность за защиту прав человека легла в первую очередь на правительства [1]. Вместе с тем, ряд международных исследований указывает на существование рисков приоритетов в области прав человека, в том числе, в транспортно-логистическом секторе экономики [4]. Целью исследования настоящей статьи являлось проведение оценки автором актуальности указанных рисков для транспортно-логистического сектора Республики Беларусь.

Материалы и методы исследований. Материалами являлись результаты международных исследований по линии ООН [4], статистические данные Республики Беларусь [3]. Применялись методы социологических исследований [2], методы статистики, анализа динамики, прогнозирования.

Результаты исследований. Сектор транспорта и логистики в мире включает в себя широкий спектр операций и подотраслей, включая грузовые перевозки всеми видами транспорта, экспедиторские и иные логистические услуги.

В Республике Беларусь предприятия транспортно-логистической отрасли вносят весомый вклад в экономику, в обеспечение занятости, реализации прав человека, включая право на труд, на справедливые и благоприятные условия труда, на равную оплату труда, справедливое и удовлетворительное вознаграждение, право создавать профессиональные союзы и входить в профессиональные союзы для защиты своих интересов.

Результаты международных исследований выявили ряд рисков приоритетам в области прав человека в транспортно-логистическом секторе, приведенных нами в таблице 1. Автором была проведена оценка их актуальности для Республики Беларусь методом шкалы нормированных упорядоченных различий [2], которая также приведена в таблице 1.

Результаты статистического анализа динамики численности занятых на транспорте Республики Беларусь, а также анализа оплаты труда работников транспорта, выполненного статистическим методом построения тренда и прогноза, приведены на рисунках 1, 2.

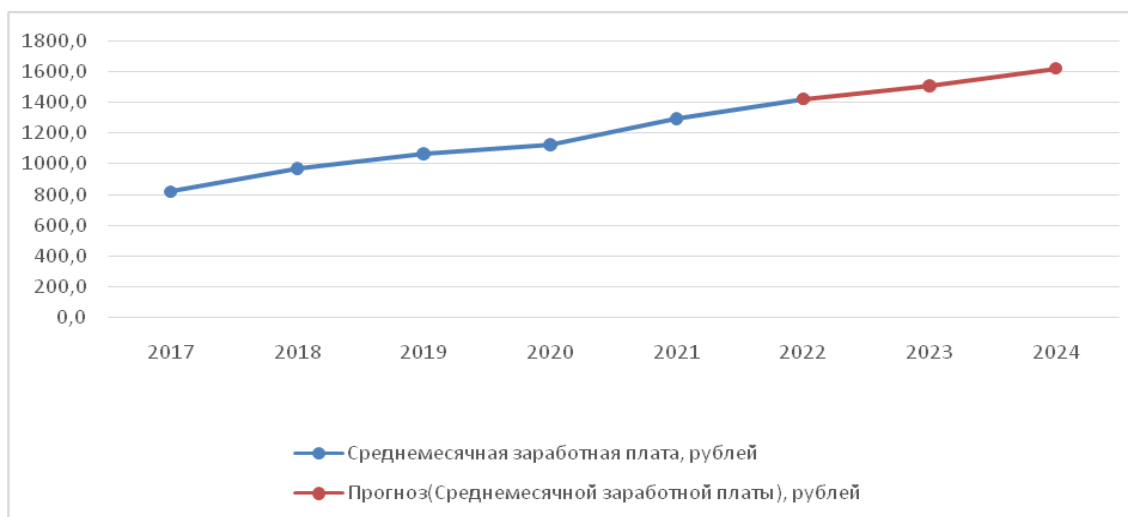
Таблица 1 – Оценка актуальности рисков приоритетов в области прав человека в транспортно-логистическом секторе

Риски приоритетов в области прав человека в [4]	Авторская оценка актуальности
Выбросы парниковых газов	Средняя
Принудительный труд	Низкая
Условия труда	Средняя
Коллективные переговоры	Средняя
Дискриминация	Низкая
Приобретение земли и перенаселение	Низкая
Механизмы рассмотрения жалоб	Средняя
Взяточничество и коррупция	Низкая

Источник: разработано автором на основе [2], [4]



*Рисунок 1 – График численности занятых на транспорте и прогноз по тренду
Источник: разработано автором на основе данных[4, с. 6]*



*Рисунок 2 – График динамики номинальной среднемесячной заработной платы работников транспорта Республики Беларусь и прогноз по тренду
Источник: разработано автором на основе данных[4, с. 6]*

Статистический анализ данных по транспорту и прогноз показывают две противоположно направленные тенденции. С одной стороны, виден устойчивый рост оплаты труда работников в 2017 – 2021 гг., прогнозное значение в 2024 г. составит 1620,1 руб. С другой стороны, заметно снижение численности занятых на транспорте в 2019-2021 гг., прогнозное значение при сохранении условий в 2024 г. составит 248, 4 тыс. чел.

По нашему мнению, важным фактором, положительно влияющим на снижение рисков в транспортно-логистическом секторе Республики Беларусь, является социальное партнерство. Так, Тарифное соглашение между Министерством транспорта и коммуникаций Республики Беларусь и Белорусским профессиональным союзом работников транспорта и коммуникаций на 2022-2025 годы устанавливает трудовые и социально-

экономические гарантии для работников [3]. Осуществляется коллективно-договорное регулирование отношений между нанимателем и работниками. Особенностью Республики Беларусь является то, что в этой сфере выстроена четкая система. По нашему мнению, значение коллективных договоров будет и далее возрастать, поскольку эти формы взаимодействия профсоюзов и нанимателей способны решать многие вопросы по защите трудовых прав и социально-экономических интересов работников.

Заключение. В Республике Беларусь важную роль в снижении рисков приоритетов в области прав человека в транспортно-логистическом секторе, выделяемых в международных исследованиях, играет система социального партнерства.

Литература. 1. *Всеобщая декларация прав человека [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.un.org/ru/udhrbook/#62> - Date of access: 10.10.2023* 2. *Методология и методы социологических исследований / Е. Е. Кучко, С. Н. Бурова, Л. В. Филінкая. – Минск : БГУ, 2018. – 251 с.* 3. *Социальное партнерство [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://belproftrans.1prof.by/napravleniya-deyatelnosti/social_partnerstvo/ - Дата доступа: 21.09.2023.* 4. *Транспорт в Республике Беларусь – Режим доступа : <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/3a7/e55x1r5wbkzfnjwruvf3exrdm2lkpu5k.pdf> f– Дата доступа : 07.10.2023.* 5. *Top Human Rights Risksforthe 10 Human Rights Priorities for the Transport and Logistics Sector – [Access mode] : <https://www.bsr.org/en/primers/10-human-rights-priorities-for-the-transport-and-logistics-sector> - Date of access: 12.10.2023.*

УДК 332.12/332.055

САФОНОВА Е. Ю., студент; **ПЕТРОВЕЦ Е. В.**, студент

Научные руководители - **Ханчина А. Р.**, канд. сельскохозяйств. наук; доцент;

Линьков В. В., канд. сельскохозяйств. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ВАЛОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВИТЕБСКОМ РЕГИОНЕ: СФЕРА УСЛУГ

Введение. В общепринятом понимании валовой региональный продукт – есть экономический показатель, измеряющий валовую добавленную стоимость, исчисляемый путем исключения из суммарной валовой продукции объемов промежуточного потребления. На общенациональном уровне валовой региональный продукт соответствует валовому национальному продукту, являющемуся одним из базовых показателей системы национальных счетов [2, с. 192; 3, с. 9–18; 4, с. 199–

203; 5, с. 227; 6, с. 28; 7, с. 33, 34]. В этой связи обнародуемые результаты исследований по изучению структуры валового регионального продукта Витебского региона в ее динамике по годам – по видам экономической деятельности субъектов хозяйствования являются актуальными, представляющими жизненно-важный интерес для каждого жителя Витебщины.

Материалы и методы исследований. Исследования производились с использованием данных государственного статистического комитета Витебской области за 2019–2022 гг., а также включали собственные исследования и расчеты. Исследования проводились в рамках научно-исследовательской работы студентов и фактической научно-прикладной деятельности студенческого научного кружка кафедры агробизнеса «Экономика отраслей животноводства» УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований состояла из использования методов сравнения, логического, монографического, прикладной математики. Основная цель исследований заключалась в анализе динамики структуры валового регионального продукта Витебской области по видам производственно-экономической деятельности по годам. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производилась выборка статистических показателей изучаемой тематики, осуществлялась их группировка, производился анализ полученных данных и их интерпретация.

Результаты исследований. Проведенные исследования позволили оформить полученные данные в таблицу 1.

Таблица 1 – Динамика структуры валового регионального продукта Витебщины по отдельным видам экономической деятельности (сфера услуг), % (составлено по [1, с. 36], собственным исследованиям и расчетам)

Анализируемые показатели	Годы исследований				2022 г. в п.п. к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022	
Операции с недвижимым имуществом	6,8	8,0	7,3	7,1	+0,3
Профессиональная научная и техническая деятельность	2,0	1,9	1,6	1,4	-0,6
Деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	1,1	0,9	1,3	1,3	+0,2
Государственное управление	1,9	2,0	5,4	5,5	+3,6
Образование	5,9	5,3	5,0	5,0	-0,9
Здравоохранение и социальные услуги	5,7	5,8	5,7	5,6	-0,1
Творчество, спорт, развлечения и отдых	1,2	1,0	0,9	1,1	-0,1
Предоставление прочих видов услуг	1,5	1,3	0,9	0,9	-0,6
Чистые налоги на продукты (товары и услуги)	2,1	2,9	12,5	11,3	+9,2

Изучение показателей таблицы 1 позволяет говорить о том, что в целом структура валового регионального продукта сферы услуг есть величина очень стабильная, изменяющаяся во времени крайне незначительно. При этом, наибольшим удельным весом отличаются следующие виды экономической деятельности сферы услуг: по 2019 году – это здравоохранение и социальные услуги (5,7 %), образование (5,9 %), операции с недвижимым имуществом (6,8 %); по 2022 году – это образование (5,0 %), государственное управление (5,5 %), здравоохранение и социальные услуги (5,6 %), операции с недвижимым имуществом (7,1 %), чистые налоги на продукты (товары и услуги) 11,3 %. Наибольший динамический прирост продемонстрировали следующие виды экономической деятельности сферы услуг: государственное управление (+3,6 процентных пункта) и, особенно, чистые налоги на продукты (товары и услуги) (+9,2 п.п.). Наиболее сильный спад в динамике наблюдался по позиции «образование» (-0,9 п.п.): с 5,9 % в 2019 г. – до 5,0 % в 2022 году, что указывает на повышение общедоступности образовательного компонента, расширяя возможность каждого молодого человека получать качественное, современное образование, приобретать любую востребованную рынком профессию и занимать свое достойное место под солнцем в этой жизни.

Заключение. Таким образом, представленные результаты исследований по изучению особенностей формирования структуры валового регионального продукта в Витебском регионе (сфера услуг) показывают их очень хорошую стабильность с незначительными колебаниями в ту или иную сторону. При этом, снижение позиции «образование» на 0,9 процентных пункта говорит о том, что происходит постепенный рост общедоступности образования, позволяя получать молодым людям любую избранную профессию.

Литература. 1. Витебская область в цифрах : статистический справочник, 2023 / Председатель редакционной коллегии Ю. И. Москалев. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь; Главное статистическое управление Витебской области, 2023. – 76 с. 2. Инновационное развитие агропромышленного комплекса как фактор конкурентоспособности: проблемы, тенденции, перспективы : коллективная монография : в 2 ч. / Л. М. Васильева [и др.] ; под общ. ред. Е. С. Симбирских. – Киров : Вятская ГСХА, 2020. – Ч. 2. – 430 с. 3. Инновационное развитие сферы услуг в национальной экономике : коллективная монография / науч. ред. Я. П. Силин ; М-во образования и науки Российской Федерации, Уральский государственный экономический университет. – Екатеринбург : Уральский ГЭУ, 2016. – 339 с. 4. Охлопков, Г. Н. Особенности формирования валового регионального продукта Республики Саха (Якутия) / Г. Н. Охлопков // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2018. – Том 8. – № 8А. – С. 198–204. 5.

Покровская, Л. Л. Реализация инноваций как фактор развития сферы услуг / Л. Л. Покровская // Теория и практика общественного развития. – 2020. – № 9. – С. 225–228.

6. Продовольственная безопасность населения Витебской области Республики Беларусь / М. В. Базылев [и др.] // Продовольственная безопасность: прошлое, настоящее, будущее : материалы круглого стола (с Международным участием), г. Луганск, 24 января 2023 г.: в 2 ч. Ч. 1. – Луганск : Ноулидж, 2023. – С. 25–30.

7. Савалей, В. В. Валовый региональный продукт как индикатор эффективности и уровня развития территориальной экономики / В. В. Савалей // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. – 2017 – № 2. – С. 31–43.

УДК 57.082.14

ДУБОВАЯ П. Н., студент

Научный руководитель – **Ивановский В. В.**, доктор биологич. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НОВЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ПЕРЬЕВ И ШКУРОК ПТИЦ

Введение. К классическим методам обработки коллекционных шкурок и перьев птиц от моли, кожеедов и других вредителей относят использование раствора аммиака: при обработке перьев набирают раствор в шприц и закалывают его в очин пера, при обработке шкурки птиц для таксидермии, ее вымачивают в растворе. Однако испарения аммиака могут губительно отразиться на дыхательных путях, что вызывает першение в горле, кашель, затруднение дыхания, а также жжение в глазах, а при большой дозе даже ожог роговицы или слепоту. Из этого мы можем сделать вывод, что аммиак для обработки является хоть и действенным, но при этом очень опасным веществом [1]. В данной публикации предлагается другой, менее опасный, метод протравки перьев и шкурок птиц.

Материалы и методы исследований. Сотни перьев и десятки шкурок птиц, были обработаны спиртовым раствором с последующей стиркой. Проведен сравнительный осмотр и фотографирование перьев и шкурок птиц обработанных классическим и предлагаемым методом. При сравнении шкурок, перьев и чучел птиц обращали внимание на дату их обработки, состояние пера, запах, степень повреждения вредителями

Результаты исследований. Мы занимаемся изготовлением чучел и шкурок птиц, а также коллекционированием перьев уже 5 лет. За это время, благодаря различным статьям, книгам, советам специалистов, с учетом собственного опыта, был выработан удобный и эффективный метод обработки выше указанного материала.

После снятия шкурки ее нужно очистить от жира, делать это нужно осторожно. После очистки шкурку следует замочить в медицинском спирте на сутки. Для этого материал пропитывают спиртом, при возможности полностью погружают в него. Данный этап важен по нескольким пунктам: обезжиривание материала, защита от гниения, защита от вредителей, удаление неприятного запаха, также спирт минимизирует выпадение пера из шкурки. После спирта шкурку нужно

постирать. Для этого ее моют под струей воды по росту перьев, а после используют порошок или другое моющее средство, которое нужно равномерно нанести на перьевой покров и мездру, после чего оставить материал на 15-20 минут и затем тщательно вымыть. После данных манипуляций шкурка готова к сушке или изготовлению чучела.

Для обработки перьев используется аналогичный метод. Перо замачивается в спирте на 24 часа, а после стирается в моющем средстве по той же технологии. Дальше перо нужно высушить феном и отпарить под струей пара.

После сушки материала или после изготовления чучела рекомендуется его обработка спреем от моли. Изделия из шкурок и перьев птиц, как и другие вещи, нуждаются в уходе. Уход включает в себя ежемесячную обработку спреем от моли. А также, при хранении коллекции перьев в папках рекомендуется выносить коллекцию на улицу или балкон зимой при температуре ниже нуля на ночь. Это является профилактической мерой от вредителей. Данную процедуру рекомендуется производить не менее двух раз за зиму.

Заключение. За пять лет использования данного метода обработки ни одно изделие не пострадало от вредителей, не выцвело и не потеряло своего изначального вида. Полученные данные могут быть использованы как новичками, так и опытными таксидермистами.

Литература. 1. Заславский, М. А. Таксидермия птиц / М. А. Заславский. – М.–Л. : Наука, 1966. – 251 с.

УДК 619:616:636.93

ЗОЛотова Е. В., студент

Научный руководитель - **Рубина Л. И.**, старший преподаватель

«УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ РУМОЦИДНОЙ МАЗИ НА ЧЕСОТОЧНЫХ КЛЕЩЕЙ

Введение. Для сохранения и поддержания здоровья домашних животных, улучшения качества их жизни может помочь метод терапии, основанный на многовековых традициях – применения лекарственных растений. Фитотерапия – это возможность вернуть наших питомцев к более тесной связи с природой, гуманное отношение к ним. Под воздействием негативных факторов таких как стрессы, постоянно ухудшающаяся экологическая обстановка, нерациональное использование концентрированных кормов, бесконтрольное разведение, популяризация кошачьих в интернет-ресурсах и т. д., поражения кожи у кошек стали занимать одно из ведущих мест в общей структуре патологий [1]. При этом

достаточно высок процент паразитарных болезней, одним из таких является отодектоз, вызванный акариформным клещом *Otodectes cynotis*, паразитирующим в ушных раковинах и слуховых проходах разных плотоядных [5].

Целью нашей работы является изучение акарицидных свойств румоцидной мази 10%.

Материалы и методы исследований. Румоцидная мазь 10% разработана сотрудниками кафедр паразитологии и инвазионных болезней, фармакологии и токсикологии, зоологии УО ВГАВМ, основным компонентом которой является порошок из корневища щавеля конского (*Rumex confertus Willd.*). Многолетнее травянистое растение с прямым ветвистым стеблем, высотой 60–150 см, волнистыми листочками и цветками-метелками, и мощной корневой системой. Корни содержат производные антрахинона, дубильные вещества, флавоноиды, гликозиды, витамины, органические кислоты, эфирные масла, флавоноиды, минералы и целый ряд микроэлементов, большое количество оксалата кальция [2, 4]. Доминирующими компонентами сырья данного растения являются эмодин и 8-О-β-D глюкопиранозид эмодина [2]. Щавель конский широко распространен на территории Республики Беларусь, растет повсеместно, сырье из него может заготавливаться в больших количествах и применяться при болезнях животных [3, 4].

С целью получения изолированных клещей из пораженных ушных раковин кроликов и кошек брали соскобы, которые помещали в бактериологические чашки. Чашки с соскобами ставили на емкость с теплой водой (40–45⁰ С) (реакция клещей на тепло). Через 5–7 минут чашки снимали с емкости и при помощи лупы обнаруживали клещей, вышедших из корочек. Паразитов препаровальной иглой осторожно переносили на фильтровальную бумагу.

В бактериологические чашки (3) поместили фильтровальную бумагу, обработанную румоцидной мазью 10%. Затем в чашки переносили 10–20 имаго клеща *Otodectes cynotis* и *Psoroptes cyniculi*. Акарицидный эффект препарата определяли по прекращению поступательных движений клещей вперед, паралича (потеря подвижности и отсутствия движения конечностями), а гибель – по прекращению движений хелицер, отсутствия реакции на тепло и механическое раздражение. Также учитывали, что под воздействием препарата клещи могут вначале потерять подвижность, а через некоторое время их способность к движению может восстанавливаться, поэтому наблюдение продолжали в течение 12–14 часов, а затем ежедневно до констатации их гибели. Контролем служили паразиты, посаженные на бумагу, обработанную вазелиновым маслом.

Результаты исследований. Акарицидное действие румоцидной мази 10% в отношении чесоточных клещей показана в таблице 1.

Таблица 1 – Время гибели клещей *Psoroptes cuniculi* и *Otodectes cynotis* под воздействием румоцидной мази 10%

Время	10 м	20 м	30 м	40 м	45–55 м	60 м	1ч 10	1ч20м	1ч30м	2 часа	24 ч
Румоцидная мазь											
<i>Psoroptes cuniculi</i> (20 шт)	живые	живые	живые	живые	Живые прекращ поступ.движ	Живые	живые	Ед.жив	Гибель 10 штук	Ед.жив	Гибель всех
<i>Otodectes cynotis</i> (15 шт)	живые	живые	живые	живые	Живые прекращ поступ.движ	Живые	живые	Ед.жив	Гибель 7 штук	Ед.жив	Гибель всех
Ваз.масло (10 шт)	живые	живые	живые	живые	живые	Живые	живые	живые	живые	живые	живые

Из таблицы 1 видно, что клещи *Otodectes cynotis* и *Psoroptes cuniculi* обладают чувствительностью к румоцидной мази 10%. Поступательное движение вперед у клещей прекратилось на 45–55 минуте наблюдения.

Частичная гибель клещей *Otodectes cynotis* наступила за 1 час 30 минут – 1 час 40 минут (7 из 15 шт.), полная гибель всех чесоточных клещей наступила через 24 часа после нанесения препарата.

Гибель клещей *Psoroptes cuniculi* (10 из 20 шт.) произошла через 1 час 30 минут. Гибель же всех чесоточных клещей наступила через 24 часа после нанесения препарата.

Проведенные исследования тест-объектов на выживаемость клещей показали, что все паразиты оказались погибшими. В контроле все клещи остались живыми.

Заключение. Румоцидная мазь 10%, основным компонентом которой является порошок из корневища щавеля конского (*Rúmex confértus Willd.*), обладает выраженным акарицидным действием по отношению к клещам *Otodectes cynotis* и *Psoroptes cuniculi*.

Литература. 1. Возгорькова, Е. О. Результаты использования средств на базе растительного сырья в патогенетической терапии собак при демодекозе / Е. О. Возгорькова // Актуальные проблемы и инновации в современной ветеринарной фармакологии и токсикологии : материалы V Международного съезда ветеринарных фармакологов и токсикологов, Витебск, 26-30 мая 2015 г. / УО ВГАВМ; редкол: А. И. Ятусевич (гл. ред.) [и др.]. – Витебск, 2015. - 436 с. 2. Зайцева, Н. В. Фармакогностическое исследование и стандартизация корней щавеля конского (*Rúmex confértus*) / Н. В. Зайцева : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия. – Самара, 2014. – 25 с. 3. Ятусевич, А. И. Лекарственные растения в системе мероприятий по профилактике паразитарных болезней / А. И. Ятусевич [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. - 2017. - № 2. - С. 33-35. 4. Мазнев, Н. И. Энциклопедия лекарственных растений. - 3-е изд., испр. и доп. / Н. И. Мазнев. – М. : Мартин, 2004. – С. 32–33, 435–436. 5. Ятусевич, А. И. Отодектесы в паразитарной системе животных : монография / А. И. Ятусевич, Л. И. Рубина. – Витебск : ВГАВМ – 2022. – 200 с.

УДК 619:614.777:636.2.053

ЗОЛотова Е. В., студент

Научный руководитель - **Медведская Т. В.**, кандидат вет. наук, доцент
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

КАЧЕСТВО ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ДЛЯ ТЕЛЯТ В РАЗНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА

Введение. В Республике Беларусь особенно актуальным является вопрос получения здорового молодняка, повышение его жизнеспособности и сохранности. Решение этой проблемы позволит не только существенно увеличить производство молока и мяса, но и улучшить селекционную работу, пополнить стадо высокопродуктивными животными [1, 3].

Как известно, новорожденные телята из материнского организма, где они были хорошо защищены от всех отрицательных воздействий, попадают в среду, к которой еще недостаточно приспособлены [2, 4].

Все физиологические процессы в организме животных протекают в водных растворах органических и неорганических веществ. В жидкой водной среде совершаются процессы пищеварения, усвоение пищи в желудочно-кишечном тракте и синтез веществ в клетках организма [2, 5].

Качество питьевой воды оказывает существенное влияние на продуктивность. С водой в организм животных может попадать патогенная микрофлора и другие загрязнения. Некачественная вода может ослабить или нейтрализовать действие вакцин, вводимых посредством поения. К сожалению, значение качества питьевой воды в животноводстве очень часто недооценивают. Животные потребляют воды больше, чем корма, поэтому необходимо предотвращать не только попадание в нее патогенных бактерий, но и их развитие [5].

Материалы и методы исследований. Нами проведены исследования воды для поения молодняка крупного рогатого скота в хозяйствах Витебской области. Пробы воды отбирали в разные сезоны года и исследовали по физико-химическим показателям. Физические и органолептические свойства воды, химический анализ воды определяли согласно методике, предусмотренной СанПиН 10–124 РБ 99 «Питьевая вода Гигиенические требования к качеству. Воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

Результаты исследований. В результате проведенных исследований нами установлено, что мутность воды весной в поилках для телят превышала гигиеническую норму во всех исследуемых хозяйствах на 13–25%. При этом самая высокая мутность воды составила 1,9 мг/л (при норме 1,5 мг/л).

Исследования показали несоответствие гигиенических норм по содержанию аммиака и аммонийных соединений в воде для телят. Превышение нормы по этому показателю составляло 12,0–16,0%.

Весной вода, применяемая для поения молодняка, по минеральному составу (кроме железа) была близка к гигиенической норме. Содержание железа в воде во всех исследуемых хозяйствах было выше допустимых значений на 43,3–86,0% на фермах по содержанию телят молочного периода. В разных хозяйствах Витебской области вода в весенний период года была близка к норме по своим физико-химическим качествам, и показатели редко превышали СанПиН 10–124 РБ 1999.

Летом исследования воды для поения молодняка показали, что ее физико-химические качества не всегда соответствуют требованиям СанПиНа 10–124 РБ 1999 для питьевой воды по некоторым показателям. Содержание хлоридов колебалось в пределах 211,5–286,8 мг/л при норме не более 350 мг/л. В некоторых хозяйствах отмечено незначительное превышение по содержанию нитратов – 0,051 при норме 0,05 мг/л. Превышение содержания железа, аммиака и солей аммония установлено в воде всех хозяйств. Содержание железа в пробах воды было в пределах 0,37–0,64, что выше нормы на 23,3–113,3%. Содержание аммиака и солей аммония превышало предельно допустимые концентрации на 30–60%. Прозрачность воды, применяемой для поения телят, также не отвечала требованиям СанПиНа – 23,0–25,6 см при норме не менее 30 см (т.е. меньше на 13,3–14,7%).

Вода для поения телят в осенний период не соответствовала нормам по общей жесткости. В некоторых хозяйствах этот показатель составлял 9,81 мг-экв/л при норме не более 7,0. Содержание железа также превышало допустимый уровень и колебалось в пределах 0,43–0,59 мг/л в воде для поения телят, что на 33,3–83,3% превышало гигиеническую норму.

Прозрачность воды, используемой для поения телят, не соответствовала нормативным показателям во всех исследуемых хозяйствах (24,0–27,4 см). Остальные физические показатели воды находились в пределах гигиенической нормы.

Зимой вода для поения телят во всех исследуемых хозяйствах не соответствовала нормам по железу, и превышение этого показателя было на 30,0–66,7%. Также установлено превышение нормы по общей жесткости воды.

Заключение. Анализ воды, используемой для поения телят в хозяйствах Витебской области, показал, что ее качество не всегда соответствует гигиеническим нормам и требованиям СанПиН 10–124 РБ 1999 по следующим показателям: содержание железа превышает допустимые значения на 23,3–113,3%, содержание аммиака и солей

аммония – на 30–60%, общая жесткость воды – на 33,3–83,3%, прозрачность воды меньше нормы на 13,3–14,7%.

Литература. 1. Медведский, В. А. *Охрана окружающей среды от загрязнения отходами животноводства: практическое пособие* / В. А. Медведский, Т. В. Медведская. – Витебск : ВГАВМ, 2013. – 184 с. 2. Медведский, В. А. *Сельскохозяйственная экология : учебник* / В. А. Медведский, Т. В. Медведская. – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 416 с. 3. *Общая и ветеринарная экология : учебник* / А. И. Ятусевич [и др.]; под ред. А. И. Ятусевича и В. А. Медведского. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 308 с. 3. Медведский, В. А. *Рациональное использование и охрана водных ресурсов : монография* / В. А. Медведский, А. В. Карась, Т. В. Медведская. – Витебск : ВГАВМ, 2009. – 176 с. 5. Медведская, М. В. *Экологическая оценка источников водоснабжения вокруг животноводческих объектов в летне-осенний период* / М. В. Медведская // *Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов.* – Горки БГСХА, 2013. – Вып. 16. ч. 2. – С. 235–241.

УДК 576.895.42

КУШНЕРОВА А. Д., студент

Научный руководитель - **Миклашевская Е. В.**, канд. биологич. наук

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МУХ

Введение. Данные по биологии и экологии зоофильных мух на территории Беларуси крайне ограничены. По данным П. В. Новикова и Р. Т. Сафиуллина [2] к основополагающим абиотическим факторам воздействия на активность зоофильных мух относят температуру, влажность, скорость движения воздуха, время кормления птицы, санитарно-технологические перерывы.

Цель работы: изучение эколого-биологических особенностей зоофильных мух в птицеводствах промышленного типа.

Материалы и методы исследований. Работа выполнялась на кафедре зоологии. Биологическими объектами для проведения исследований явились зоофильные мухи. Развитие, размножение, поведение членистоногих возможны лишь в пределах определенного диапазона температур. Верхние и нижние границы температур в пределах того или иного вида называются порогами развития, а температуры, лежащие выше нижнего порога и не выходящие за пределы верхнего порога, получили название эффективных температур. Для расчетов скорости и времени развития насекомого использовали сумму

эффективных температур по методике Б. В. Добровольского [1]. Сумма эффективных температур – количество тепловой энергии, необходимое для развития насекомого. Определяется она как сумма среднесуточных температур выше нижнего порога развития конкретного вида насекомых. Рассчитывали по формуле: $C=(t-t_0)n$, где t – среднесуточная температура, t_0 – температура нижнего порога развития, n – число дней. Сумма эффективных температур используется при прогнозировании сроков появлений определенных стадий развития насекомых. Так как сумма эффективных температур – величина постоянная, то можно вычислить время развития насекомого (в сутках) при разной температуре: $n=C/(t-t_0)$. Используя знание суммы эффективных температур, необходимое для развития конкретного вида насекомого, можно определить число поколений этого вида, развивающегося в том или ином субстрате, его распределение, а также для определения сроков откладки яиц.

Результаты исследований. По нашим наблюдениям на птицефабриках доминирующее положение занимает комнатная муха. Продолжительность жизни ее в естественных условиях около 30 дней. Зимой в подсобных помещениях птицефабрик, где температура воздуха около 0°C окрыленные мухи впадают в неподвижное и неактивное состояние – диапаузу – приспособление к существованию в неблагоприятных условиях – здесь имаго живут 6-7 месяцев, то есть способны перезимовывать. Зимуют зоофильные мухи на разных стадиях развития.

При температуре $8 - 10^{\circ}\text{C}$ мухи еще не подвижны, их активность начинается с 12°C и чем выше температура, тем они активнее, при температуре 12°C они летают, но не питаются. Комнатная муха выплывает в основном в I декаде мая, но при затяжной весне с резкими перепадами температуры появление взрослых мух задерживается до II - III декады мая. Лет взрослых мух продолжается до конца сентября. За этот период в зависимости от состояния микроклимата окружающей среды комнатная муха прodelывает от 2 и более генерации. Количество поколений комнатной мухи, как показали наблюдения, связано с суммой эффективных температур. Сумму эффективных температур (С) определяли по методике Б. В. Добровольского (1969), используя формулу $C=(t-t_1)*n$, где t - наблюдаемая среднесуточная температура помета в птицеводческих помещениях 28°C , t_1 – нижний порог развития для *M. domestica* 12°C (по И. В. Кожанчикову), n - средняя продолжительность развития (17 суток). Эффективная температура составляет 16°C ($t-t_1$), при этом сумма эффективных температур (С), необходимая для развития одного поколения, $+272^{\circ}\text{C}$. Так, за май (31 день) набирается сумма эффективных температур в 496°C ($C=(28^{\circ}\text{C} - 12^{\circ}\text{C}) * 31$). При таком количестве тепловой энергии нужно ожидать 2 генерации в месяц, а за период май – октябрь 12

генераций. Однако в отдельные периоды могут быть отклонения от этой закономерности, обусловленные жизнедеятельностью птиц при наполном и клеточном содержании, от качества и толщины подстилки, от накопления и колебания среднесуточной температуры помета.

Копуляция мух происходит после вышлода. Степень зрелости эмбрионов в откладываемых яйцах, т.е. от момента откладки яиц до вылупления из него личинки проходит за 8 – 36 часов, продолжительность периода эмбрионального развития у *M. domestica* варьирует в широких пределах в зависимости от абиотических факторов среды. Повышение температуры ускоряет развитие эмбрионов до известного предела, за которым следует замедление или остановка последнего. Увеличение влажности среды, окружающее яйцо, выше оптимума тормозит развитие зародыша, так же как и понижение ее, когда развитие эмбрионов может прекратиться совершенно. Вместе с тем быстрота созревания яиц в сильной степени связана с гигротермическим режимом среды, в которой находится самка. Первая кладка яиц начинается через 4- 5 дней после вылупления имаго из куколки, а последующие могут следовать с интервалом в 2-3 дня. Откладка яиц происходит при температуре воздуха обычно не ниже +17 °С. Количество кладок зависит от продолжительности жизни самки. Самки серых мясных мух откладывают на субстрат личинки 1 стадии.

В зависимости от температуры субстрата личинки развиваются за 3 - 7 суток, куколки - за 4 – 7 суток, а вновь вылупившиеся имаго становятся способны откладывать первую порцию яиц через 6 - 7 суток. Минимальная продолжительность развития комнатной мухи от яйца до имаго составляет 10-14 суток, а полное развитие одного поколения – 14-20 суток при оптимальной температуре (25 - 30 °С) и влажности (60 - 80%). При гниении субстрата температура поднимается до +30...+40°С, и личинки комнатной мухи заканчивают развитие в течение 3-4 суток, а при температуре субстрата +20...+25°С – 7-9 суток. Высокая температура субстрата (выше + 50 °С) губительно действует на личинок, нижним пределом для развития личинок является температура +5...+8°С. В помете с влажностью ниже 40% и выше 80% развитие личинок комнатных мух невозможно. На эти сроки следует ориентироваться при проведении профилактических и истребительных мероприятий.

Заключение. Знание основных закономерностей развития зоофильных мух на территории, в производственных блоках и корпусах, в прилегающих к птицефабрике населенных пунктах и природных биотопах позволяет разработать научно-обоснованную систему регуляции численности мух, основу которой составляют экологические приемы, санитарно-гигиенические мероприятия и в редких случаях возникает необходимость в радикально-истребительных методах с использованием экологически безопасных средств.

Литература. 1. Добровольский, Б. В. Фенология насекомых / Б. В. Добровольский. - М. : Высшая школа, 1969. 2. Новиков, П. В. Суточная активность мух в помещениях / П. В. Новиков, Р. Т. Сафиуллин // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями: материалы докладов науч. конф., Москва, 20-21 мая 2014 г. / Федеральное агентство научных организаций общество гельминтологов им. К. И. Скрябина Всероссийский институт гельминтологии им. К. И. Скрябина; редкол.: А. И. Архипов [и др.]. - Москва, 2014. - Выпуск 15. - С. 203-205.

УДК636.082/636.045

СКУМАН Д. Е., студент; **ХОДОРОВИЧ Е. О.**, студент

Научный руководитель – **Левкин Е. А.**, канд. сельскохоз. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ ЗАВОДЧИКА СОБАК ПОРОДЫ ЦВЕРГШНАУЦЕР В КОРМЛЕНИИ И СОДЕРЖАНИИ

Введение. Собака – первое животное, которое приручил и одомашнил человек. Одни из самых древних останков собак, на теперешний момент, были обнаружены в 1862 году в свайных постройках швейцарских озер, которые относились к периоду неолита, то есть примерно 5 тыс. лет назад. После под каждую конкретную потребность человека выводились определенные породы собак.

В настоящее время насчитывается порядка 400 различных пород собак. Какие-то породы были выведены человеком искусственно, какие-то - сохранили свой изначальный, аборигенный, как его называют кинологи-заводчики, тип конституции и характер. Самая распространенная классификация - это деление пород по их назначению. Выделяются такие породы собак, как служебные, охотничьи и декоративные. Самая маленькая по размеру служебная собака в мире – цвергшнауцер. Она является миниатюрной копией стандартного шнауцера и ризеншнауцера. Существует 3 признанных окраса во всем мире: «перец с солью», «черный», «черный с серебром» и, не признаваемый в США, белый окрас.

Материалы и методы исследований. Использовались публикации; информация и материалы, размещенные в открытых интернет-ресурсах, на официальных сайтах; издания периодической печати. Применялись методы обобщения, сравнения, анализа, синтеза.

Результаты исследований. Упоминания о карликовых шнауцерах берут свое начало на рубеже XIX-XX веков. Первые представители данной породы обитали в местах близ Франкфурта-на-Майне, развиваясь естественным путем, и именовались жесткошерстными карликовыми

пинчерами (цвергпинчерами). Первые белые цверги появились в Германии и это не случайно. Ведь Германия – родина всех шнауцеров и история разведения цвергшнауцеров – это маленькая часть истории Германии. Первой заводчицей белых карликовых шнауцеров стала госпожа Ирмагд Зауэр из южной области Западной Германии (ФРГ). В ее питомнике ф. Груневальд (v. GRUNEWALD) от черных родителей – суки ASTA v. GRUNEWALD и кобеля ZECHER v. SCHONHARDT 13 февраля 1948 года родились три черных щенка и одна белая сука. Госпожа Зауэр положила основу начала разведения белых цвергшнауцеров в Германии. В 1968 году после многочисленных трудностей она сумела добиться, чтобы ее белых цвергов внесли в племенную книгу «Пинчер-Шнауцер» Клуба Германии в качестве экспериментальных собак. В 1979 году разведение белых цвергшнауцеров было официально признано. К сожалению, белые собаки из питомника v.GRUNEWALD имели легкий костяк. Этот недостаток смог преодолеть Макс Бард из г. Реда Виденбрюк в своем питомнике ф. Редаер Тор (v. RHEDAER TOR), где он разводил коренастых крепко-костных черных цвергшнауцеров. Здесь от черных собак была получена белая сука CINDI v. LOHMANNSHOF – основоположница разведения современных белых цвергов. 3 ноября 1953 года в питомнике ф. Циттаурек (v. ZITTAUERECK) госпожи Россель от собак, происходивших из питомника v. ERLENGRUND-LUMP и NOBLESSE среди шести щенков была одна белая сука ASTA v. ZITTAVERECK, которая была официально зарегистрирована в племенной книге. 29 апреля 1971 года в питомнике ф.д. Фогельзидлунг (v.d. VOGELSIEDLUNG) у черной MADR v. WEISSEN HIRSEN от GERRI v. GALGENWASSER появились на свет три кобеля и одна сука – все чисто белые. Позже этот помет удалось официально зарегистрировать. Заводчицей была госпожа Гертруда Пройсс.

Официальный стандарт на белых цвергов FCI утвердила только в 1983 году, а в 1992 году установила присуждение для этих собак CACIBов, хотя в некоторых странах его уже присуждали.

Сегодня уже никого не удивляют цвергшнауцеры белого окраса. Высотой собаки достигают 35 см, весят в среднем 6-7 кг, максимум – 8. Собака, обладающая отменным здоровьем, имеет блестящую шерсть и не имеет запаха. Верхний слой шерсти у нее жесткий, а подшерсток – густой. Сильная, активная, настойчивая собака, беззаветно предана хозяину и готова выполнять любые его приказы, хотя довольно эмоциональна и активна. Дрессировке поддается очень хорошо.

В данной статье мы постараемся объяснить, из чего складывается цена на наших будущих щенков. Щенки – это внушительная статья расходов, дорогостоящее любимое хобби, стиль жизни, а не способ получения денег. На сегодняшний день зарегистрирован собственный питомник белых цвергшнауцеров Бэст Селекшен (BESTCELECTION).

Наш питомник только начал развиваться, но ответы на такие вопросы, как «расходы» и «доходы» мы можем дать благодаря опыту двух питомников: Империялстар (IMPERIALSTAR) из г. Гомеля и Сириус Шайн (SIRIUSSHINE) г. Новосибирка. Два этих питомника работают уже более 20 лет, отсюда и наши «выпускники».

Таблица 1 – Расходы на цвершнауцера в питании и содержании на период «бэби-щенок»*, бел. руб.*

Товар или услуга	Количество	Стоимость	Итого
Пеленки (60*40) 20 шт.-упаковка	4	6,50	26,0
Миски для воды и еды	2	34,76	69,52
Игрушки	2	15,50	31,00
Поводок	1	35,50	35,50
Ошейник	1	25,45	25,45
Шампунь	3	17,00	51,00
Сухой корм	6	49,17	295,02
Ринговые подготовки	48	10,00	480,00
Дегельминтизация	2	25,00	50,00
Выставки	2	35,00	70,00
Вакцины	2	30,00	60,00
Родословная (оформление)	1	100,32	100,32
Щетка	2	45,00	90,00
Тримминг	2	65,00	130,00
Ролинг	6	45,00	270,00
Фотограф на выставке	2	10,00	20,00
Хендлер на выставке	2	50,00	100,00
Профилактический осмотр ветеринара	2	10,00	20,00
Шоу-косметика к выставке	4	50,25	201,00

*цены взяты с интернет-площадок и розничных сетей магазинов.

*класс: бэби с 3 до 6 месяцев; класс: щенки с 6 до 9 месяцев.

Итого: 2124,81.

Помимо того, как растет цвергшнауцер, то увеличиваются и расходы. Так, к тому, что было выше указано в таблице, прибавляются дополнительные расходы, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Дополнительные расходы при выращивании цвергшнауцера

Товар или услуга	Количество	Стоимость	Итого
Ринговки	2	35,00	70,00
Справки, допуск к выставкам	2	15,00	30,00
Сертификаты выставок	35	45,00	1575,00
Титулы чемпионства	21	30,00	630,00
Поездка в другие города/страны	25	300,00	7500,00

Товар или услуга	Количество	Стоимость	Итого
Семинары по кормлению	2	150,00	300,00
Курсы по триммингу	2	1169,87	2339,74
Вязка	2	500,00	1000,00
Период беременности и родов	2	450,00	900,00
Оформление питомника	1	330,00	330,00

**Класс: юниоры с 9 по 18 месяц; класс: промежуточный (переход во взрослые классы) / открытый: с 18 месяца до 8 лет (далее – класс ветеранов с 8 лет и до последних дней жизни собаки)*

Итого: 14674,74 бел. руб.

Общий итог: 16 799,55 бел. руб.

Теперь рассчитаем среднюю стоимость одного щенка:

1. Предположим, что количество щенков в помете 8. Зная расходы на одну собаку, поделим на количество щенков в помете.

2. Итого: $16\,799,55 \div 8 = 2\,100,00$ бел. руб. (625\$) в валюте. Если это щенок на «диван» и будущий хозяин не планирует ходить на выставки.

3. Если планирует, то заводчик обязан подготовить щенка к выставкам прежде, чем продавать. В таком случае, цена щенка шоу-класса составит примерно 2688,4 (800\$).

4. Вся полученная сумма от продаж 8 щенков составит: $2688,4 \times 8 = 21\,507,2$ бел. руб. При удачной продаже щенков мы не только «отбиваем» затраты, но и получаем небольшой доход в размере 4707,65 бел. руб. - ($21\,507,2 - 16\,799,55$) бел. руб. (1400,8\$).

Заключение. Собака – не предмет первой необходимости, не бездушная вещь, ее необходимо воспитывать, заниматься, уделять массу времени, разговаривать, дарить любовь. На них нельзя заработать, а можно только вкладывать. Средняя стоимость щенка должна составлять 2688,4 (800\$), с условием того, что один помет принесет как минимум 8 щенков. Если же щенков родилось меньше, то цена, соответственно, возрастает. Также необходимо учитывать риски: щенок не продан, родился слабым, умер при родах. Соответственно, стоимость повышается. И наоборот, если сука принесла много щенков, и они все крепкие и здоровые, то цена уменьшается. Вместе с тем, главными факторами, из которых складывается цена, это: племенной состав питомника, выращивание, выставки, вязка, беременность и роды, первые месяцы жизни щенка до момента продажи. Как говорила Саими Ниеминен, владелица знаменитого финского питомника Mihan Snautserit: – «Я продаю Вам шнауцера, а что из него вырастет – зависит от Вас!»

Литература. 1. Сухие корма для мелких пород [Электронный ресурс]. – 2023. - Режим доступа : <https://zoobazar.by/>. – Дата доступа :

07.10.2023. 2. Стандарт породы цвергшнауцер [Электронный ресурс]. – 2007. – Режим доступа : <https://zwegivbg.jimdofree.com/>. – Дата доступа : 08.10.2023. 3. Экономическая стоимость содержания собаки [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа : <https://multiurok.ru/>. – Дата доступа : 06.10.2023. 4. Сколько стоит щенок? [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа : <https://asson-ari.com/>. – Дата доступа : 08.10.2023. 5. Журнал Шнауцер сегодня [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа : <http://www.schnauzertoday.ru/>. – Дата доступа : 08.10.2023.

УДК 581.9(476.5)

СТАРОМУЖЕВА Е. А., студент

Научный руководитель – **Шимко И. И.**, старший преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОДНОЙ ИЗ ПОПУЛЯЦИЙ ОСОКИ ДЭВЕЛЛА (*CAREX DAVALLIANA SMITH*) В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Введение. Осока Дэвелла - *Carex davalliana Smith* (семейство Осоковые – *Сyperaceae*) распространена в Атлантической, Центральной и Южной Европе (редко). В странах, граничащих с территорией Республики Беларусь, она встречается на Украине (в Карпатах, Предкарпатье, Волынской области), в Польше, Прибалтике (Латвия, Литва), Псковской области Российской Федерации [1, с. 603].

Для Псковской области длительное время было известно лишь одно литературное указание произрастания осоки Дэвелла, датированное 1910 годом. Она считалась видом, достоверных сведений о наличии которого во флоре Псковской области нет. В 2010 году выявлено единственное местонахождение в окрестностях д. Мильцы. Вид внесен в Красные Книги Российской Федерации и Псковской области и отнесен к первой категории охраны [2, с. 603].

Этот вид охраняется, как редкий или исчезающий, во всех, граничащих с Беларусью, странах. Он внесен в Красные книги Украины, Латвии, Литвы [3, с. 82].

Цель исследований: используя литературные источники, изучить характер распространения Осоки Дэвелла в Республике Беларусь, провести мониторинг современного состояния популяции осоки Дэвелла в Витебском районе.

Материалы и методы исследований. Объектом исследований явилась популяция осоки Дэвелла в Витебском районе. Старомужевой Е.

А. совместно с научным руководителем Шимко И. И. были изучены литературные источники, материалы гербарных сборов, проведено изучение динамики численности и площади, занимаемой популяцией в Витебском районе. Использовались маршрутные и детально-маршрутные методы исследований.

Результаты исследований. Осока Дэвелла реликтовый, средневропейский луговой и лугово-болотный вид, находящийся в Беларуси в отдельных островных локалитетах за восточной границей ареала [3, с. 82]. Это один из самых редких видов осок в Беларуси. Численность вида не превышает нескольких десятков экземпляров [5, с. 404].

Осока Дэвелла внесена в 3-е и 4-е издания Красных книг Республики Беларусь (I категория охраны; вид, находящийся на грани исчезновения) [1]. В Беларуси она произрастает на окраинах осоково-гипновых низинных болот, заболоченных лугах, гипново-мелкоосоковых лугах с подтоком грунтовых вод; предпочитает карбонатные почвы [3, с. 83].

В Республике Беларусь осока Дэвелла выявлена в Брестской области в Дрогиченском районе. Местонахождения в Ивановском, Пружанском Кобринском районах не подтверждаются современными исследованиями. Изолированное местонахождение осоки Дэвелла в конце 70-х годов минувшего столетия выявлено в Пуховичском районе Минской области, которое в настоящее время не отмечается [3, с. 82-83; 5, с. 404].

В Витебском районе осока Дэвелла впервые выявлена в 1989 г. на участке железной дороги ст. Княжица – ст. Летцы (приблизительно 1 км к востоку от ст. Летцы) Скуратовичем А.Н и Мержвинским Л. М. Она произрастала на травяном задернованном склоне выемки железной дороги с подтоком на поверхность грунтовых вод. Популяция насчитывала всего две дерновинки с низкой жизненностью. Состояние популяции оценено как «угрожающее» [4, с. 223-224].

Во время проведения мониторинговых исследований данной популяции в 1992 году Шимо И. И. выявлено 7 дерновин осоки Дэвелла. Четыре дерновины отмечены в нижней части склона к железнодорожному полотну на низкотравных замшелых участках, а три – у основания склона на сильно замшелых низкотравных участках с выклиниванием грунтовых вод. Завязываемость плодов у растений была удовлетворительной.

Такое состояние популяции было практически неизменным вплоть до 2015 года, несмотря на то, что проводились ежегодные палы сухой травы и, в отдельные годы, побеги подгорали и не завязывали плодов.

Повторные исследования состояния популяции Осоки Дэвелла в Витебском районе были проведены нами в июне 2023 года.

Только при тщательном обследовании данного сообщества нам удалось выявить одну небольшую угнетенную куртину Осоки Дэвелла в

нижней части склона. Растения вегетировали и не завязывали плодов. Все попытки поиска обнаружить ее у основания склона оказались безуспешными.

По сравнению с предыдущими исследованиями сильно изменился характер самого сообщества, что и привело к выпадению вида из состава растительного покрова.

В связи с малоснежными зимами и засушливым периодом в летнее время упал уровень грунтовых вод. В экотопе исчезли участки с выклиниванием их на поверхность. В результате этого изменился состав и характер растительного покрова. Низкотравные замшелые участки сменились на высокотравные участки. В растительном покрове снизилось обилие влаголюбивых видов, а пушица широколистная и истод горьковатый вовсе выпали из состава. Смена растительного покрова, вероятно, снизила бы жизнеспособность популяции Осоки Дэвелла, но не привела бы к ее исчезновению из данного сообщества в столь короткое время.

В связи с прекращением сенокосения в предыдущие годы данное сообщество начало в значительной степени закустариваться различными видами ив. В 2020-2022 годах было произведена вырубка кустарников на данной территории. Срезанные ветви не изымались из сообщества. Они разлагались на месте их вырубки. Почти все выявленные ранее куртины осоки Дэвелла были завалены разлагающимися ветвями, под пологом которых растения погибли.

Заключение. Жизненное состояние популяции осоки Дэвелла в Витебском районе оценивается как критически угрожаемое. Причиной снижения жизнеспособности ее популяции явились природные сукцессии. Почти к полному выпадению данного вида из сообщества привели антропогенные воздействия: вырубка кустарников и механическое засыпание куртин осоки Дэвелла ветвями ив.

Сохранение осоки Дэвелла в данном сообществе вряд ли возможно. Необходим поиск подходящих в экологическом плане растительных сообществ и пересадка в него оставшейся куртины.

Литература. 1. Егорова, Т. В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / Т. В. Егорова. – Отв. ред. А. Л. Тахтаджян. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия; Сент-Луис: Миссурийский ботанический сад, 1999. – С. 603. 2. Ефимов, П. Г. Конспект флоры Псковской области (сосудистые растения) / П. Г. Ефимов, Г. Ю. Конгечная. – М. : Товарищество научных изданий КМК, 2018. – С. 152-157. 3. Красная книга Республики Беларусь. Растения : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол. : Л. М. Качановский (предс.), М. Е. Никифоров, В. И.

Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск.: Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. – С. 82-83. 4. Сяборова, С.Ф. Редкие для флоры Беларуси виды сосудистых растений / С. Ф. Сяборова [и др.] // Ботаника. – Сб. научн. трудов – Мн., 1992. – Вып. 31. – С. 223-224. 5. Флора Беларуси. Сосудистые растения: в 6 т. Т. 3. Liliopsida / Д. В. Дубовик [и др.] ; под общ. ред. В. И. Парфенова ; Нац. акад. навук Беларусі, Ін-т эксперим. ботаникі ім. В. Ф. Купрэвіча. – Минск : Беларуская навука, 2017. – С. 403 – 404.

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ. КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

Балюк К. Д. Основные черты верований и обрядности восточнославянских языческих культов	4
Ворошко М. В. Советские военнопленные – узники фашистских концлагерей на территории Беларуси	7
Гончаров Е. А. Начальная школа в системе общего среднего образования Республики Корея	10
Дарасевич А. С. Развитие пулевой стрельбы в Республике Беларусь	13
Журавлевич Т. В., Михасенко М. И. Улица имени Льва Доватора – память о героизме уроженца Витебщины	16
Журавская В. С. Уникальный памятник Победы	18
Курдина В. А., Торопова Е. А. Межпоколенные различия в отношении к здоровому образу жизни	21
Небылицин А. А. Нравственный подвиг Ярослава Галана	24
Никитков И. В. Повседневная жизнь Белорусских губерний в эпоху Николая Павловича (по дневникам А. Никитенко)	28
Пань Чэнь. Социальная роль женщины в традиционной китайской семье	31
Скуман Д. Е. Мирский замок - феномен природного и культурного наследия Беларуси	34
Спиридонова Н. Д. Изменения в лексике русского языка в короновирусный период	37
Торопова Е. А., Курдина В. А. Отношение к здоровому образу жизни студентов разных специальностей (направлений обучения)	39

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА. МИРОВЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Батяновский И. Н. Таможенная политика в системе государственного регулирования	43
Борисенок Е. А. Приемы сохранения сверхприбылей в условиях экономических потрясений	45
Воеводова О. Ф. Занятость трудоресурсного состава населения Витебской области: динамика и перспективы	48
Гончарова У. А. Анализ отдельных показателей производственно-экономической деятельности СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат»: производительность труда	51

Дударева Е. Ю. Внешняя торговля услугами Витебского региона Республики Беларусь	54
Дударева Е. Ю. Качественно-сырьевое производство мяса цыплят-бройлеров в ОАО «Александрийское» Шкловского района	57
Иванова Ю. С. Социальная ответственность в цепях поставок предприятий строительной отрасли	60
Иванова Ю. С. Социальные аспекты интеграции в цепях поставок российских и белорусских предприятий в строительной отрасли	63
Игнатенко Е. А. Оптимизационная модель производственного процесса в молочно-товарной деятельности ОАО «Краснодворцы»	65
Королев П. А. Инициативы «патриотических» миллиардеров в контексте решения проблемы бедности	68
Курносков М. В., Стрельчук А. В. Социальные аспекты цифровизации логистики	71
Лопатина Е. А. Экспортный потенциал животноводства Республики Беларусь	74
Мараева К. С. Структура инвестиций в основной капитал по источникам финансирования в деятельность субъектов хозяйствования Витебской области	77
Масловская Т. А. Стимулирование развития отдельных отраслей народнохозяйственного производства в Витебской области Беларуси	80
Монжаренко Е. М. Социальная ответственность бизнеса в цепях поставок	83
Ратников А. А. Социальное партнерство в системе снижения рисков в области прав человека в транспортно-логистическом секторе	86
Сафонова Е. Ю., Петровец Е. В. Формирование структуры валового регионального продукта по отдельным видам деятельности в Витебском регионе: сфера услуг	89

НАУКИ О ПРИРОДЕ

Дубовая П. Н. Новые методы обработки коллекционных перьев и шкурок птиц	93
Золотова Е. В. Влияние румоцидной мази на чесоточных клещей	94
Золотова Е. В. Качество питьевой воды для телят в разные сезоны года	97

Кушнерова А. Д. Эколого-биологические особенности развития мух	99
Скуман Д. Е., Ходорович Е. О. Инновационные подходы заводчика собак породы цвергшнауцер в кормлении и содержании	102
Старомужева Е. А. Современное состояние одной из популяций Осоки Девелла (<i>Carex Davalliana</i> Smith) в Республике Беларусь	106

ISBN 978-985-591-191-4



9

789855

911914