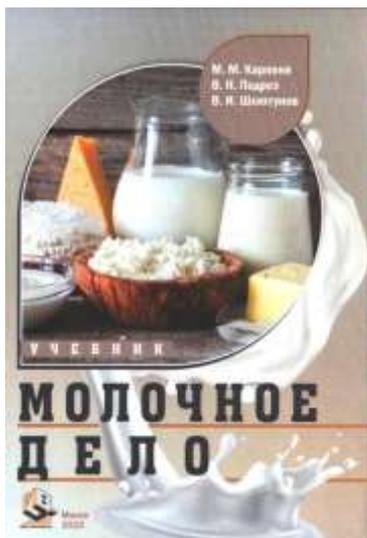
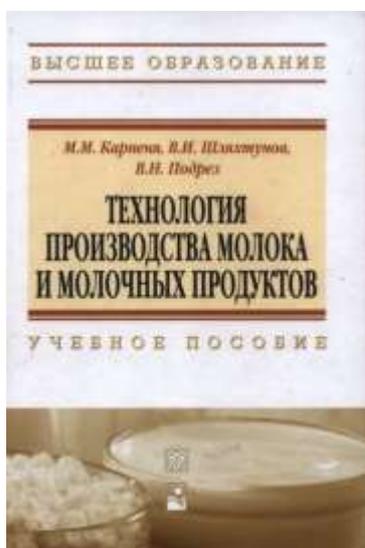


УЧЕБНИКИ



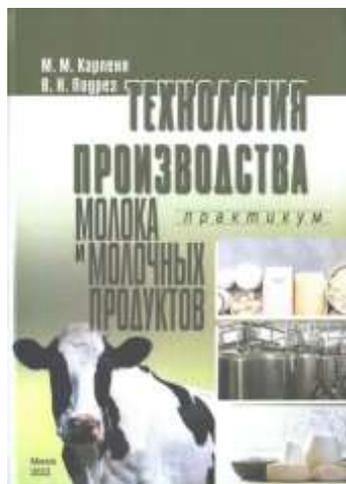
Карпеня, М. М. Молочное дело : учебник / М. М. Карпеня, В. Н. Подрез, В. И. Шляхтунов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2023. – 304 с. (с грифом МО РБ)

В учебнике рассмотрены химический состав и свойства молока, факторы их обуславливающие, а также изменения в молоке при первичной обработке и хранении. Описаны технологические процессы производства питьевого молока и сливок, кисломолочных продуктов, сливочного масла, сыра, молочных консервов и вторичных продуктов переработки молока.



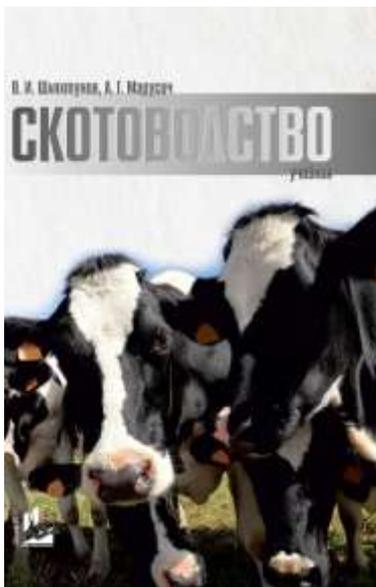
Карпеня, М. М. Технология производства молока и молочных продуктов: учебное пособие. Гриф МО РБ / М. М. Карпеня, В. И. Шляхтунов, В. Н. Подрез. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 410 с.

Изложены история, состояние и перспективы развития молочной отрасли. Рассмотрены состав и свойства молока сельскохозяйственных животных, а также обуславливающие их факторы. Приведены санитарно-гигиенические требования к получению доброкачественного молока, порядок его первичной обработки и хранения. Описаны технологические процессы производства питьевого молока и сливок, кисломолочных продуктов, масла, сыра, молочных консервов, мороженого, продуктов детского питания и вторичного молочного сырья.



Карпеня, М. М. Технология производства молока и молочных продуктов. Практикум : учебное пособие / М. М. Карпеня, В. Н. Подрез. – Минск : ИВЦ Минфина, 2022. – 208 с. (с грифом МО РБ).

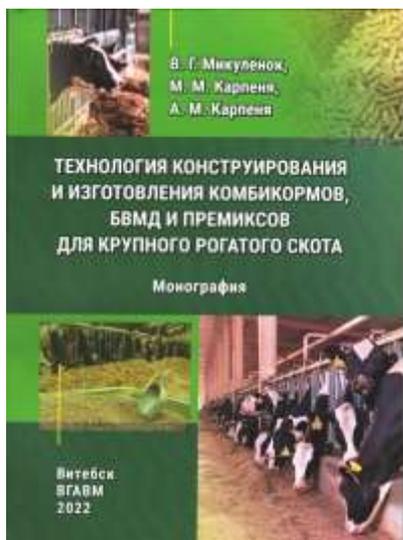
В учебном пособии систематизированы современные, действующие методики оценки качества молока и молочных продуктов. Описаны методы отбора средних проб для исследования, органолептическая оценка, определение физико-химических и микробиологических показателей молока и молочных продуктов.



Шляхтунов, В. И. Скотоводство: учебник / В. И. Шляхтунов, А. Г. Марусич. – Минск: ИВЦ Минфина, 2022. – 480 с. (с грифом МО РБ).

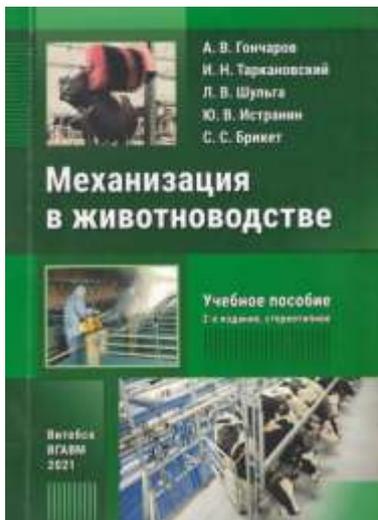
В учебнике изложены материалы по происхождению крупного рогатого скота, влиянию различных факторов на проявление максимальной молочной и мясной продуктивности животных. Рассмотрены вопросы племенной работы и воспроизводства стада.

Представлены характеристика основных пород крупного рогатого скота различных направлений продуктивности и их использование в условиях Республики Беларусь. Подробно изложены современные технологии выращивания молодняка, производства молока и говядины.



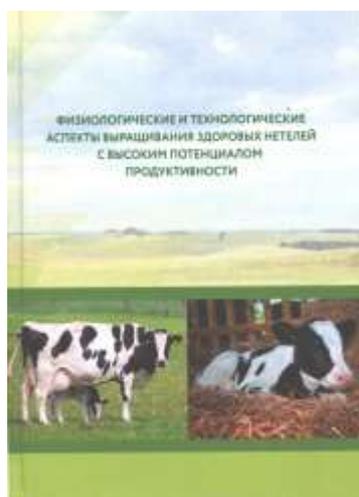
Технология конструирования и изготовления комбикормов, БВМД и премиксов для крупного рогатого скота : монография / В. Г. Микулёнок, М. М. Карпеня, А. М. Карпеня. – Витебск, 2022. – 192 с.

В монографии обобщены материалы литературных источников и результаты собственных исследований по конструированию и изготовлению комбикормов, БВМД и премиксов для крупного рогатого скота. Изложены особенности пищеварения жвачных животных, краткая информация о комбикормах, последствия несбалансированного кормления и методы контроля его полноценности. Особое внимание уделено организации технологического процесса производства комбикормовой продукции и использованию технологического оборудования для ее производства.



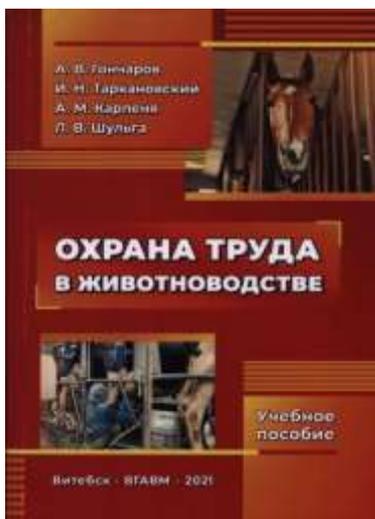
Механизация в животноводстве : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Зоотехния» / А. В. Гончаров [и др.]. – 2-е изд., стереотип. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – 236 с. (с грифом МО РБ).

В учебном пособии представлены материалы для понимания процессов по механизации в животноводстве, наладке машин для обеспечения требований технологий, обеспечения работы машин в соответствии с зооветеринарными требованиями. Пособие позволяет получить знания и навыки в сфере механизации в животноводстве с применением на практике.



Физиологические и технологические аспекты выращивания здоровых нетелей с высоким потенциалом продуктивности : монография / Н. С. Мотузко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – 328 с.

В монографии обобщен опыт передовых хозяйств республики, а также современный зарубежный опыт по организации кормления ремонтных телок и нетелей. Приведены параметры оптимизации содержания телок в зависимости от их возраста, а также нетелей и коров. Акцентировано внимание специалистов животноводства на ключевые аспекты в организации их полноценного кормления, биологии размножения и особенностям физиологии в разные периоды лактации коров, подготовке нетелей к лактации, вопросам машинного доения их после отела.



Охрана труда в животноводстве : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности 1-74 03 01 «Зоотехния» / А. В. Гончаров [и др.]. – Витебск : ВГЛВМ, 2021. – 252 с. (с грифом МО РБ).

Представлены материалы для организации деятельности в области охраны труда с учетом современной нормативно-правовой базы, обеспечения безопасности труда в сфере животноводства. Учебное пособие позволяет получить знания и навыки в сфере охраны труда в животноводстве и применять знания при практической деятельности.



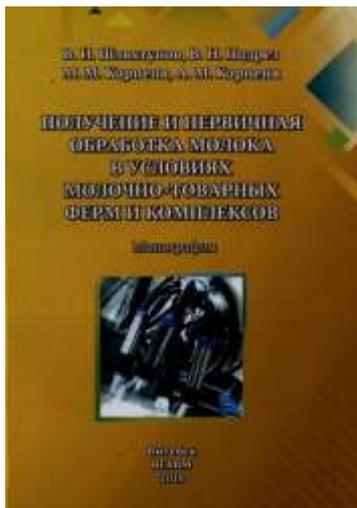
Пилецкий, И. В. Машины и аппараты фармацевтической промышленности : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 03 05 «Ветеринарная фармация» / И. В. Пилецкий. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 284 с. (с грифом УМО).

В пособии приведены основные термины и понятия технологического процесса, общие понятия о машинах и аппаратах, тепловые процессы, массообменные процессы, механические и гидромеханические процессы и аппараты, конструкции смесителей и дозирующие машины, производство таблеток и мягких лекарственных форм, жидких лекарственных форм и экстракционных препаратов.



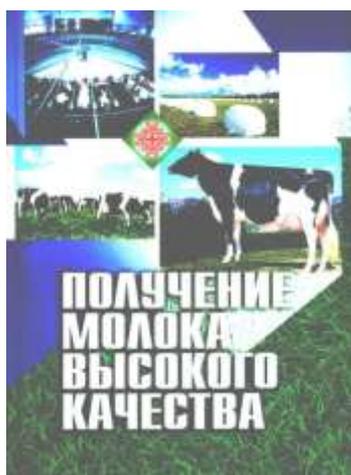
Ветеринарные и технологические аспекты повышения продуктивности и сохранности коров : монография / Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 332 с.

В монографии изложены современные данные, отражающие потребность высокопродуктивных молочных коров в питательных веществах, по организации их полноценного кормления, а также мероприятия по заготовке высококачественных травяных кормов и профилактике алиментарных заболеваний. Приведены результаты собственных исследований по диагностике и лечению болезней воспроизводительных органов и патологий конечностей у высокопродуктивных молочных коров.



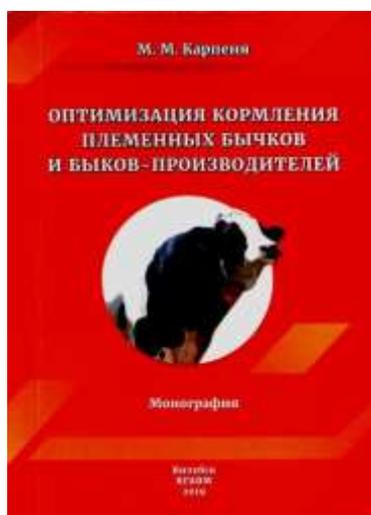
Получение и первичная обработка молока в условиях молочно-товарных ферм и комплексов : монография / В. И. Шляхтунов [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 136 с.

В монографии изложены технологические аспекты машинного доения коров в зависимости от типа и устройства доильных установок, представлена эффективность применения различных фильтрующих элементов для повышения качества молока, санитарная обработка доильно-молочного оборудования, приведены моющие и дезинфицирующие средства, показана эффективность применения различных моюще-дезинфицирующих средств в производственных условиях, подтверждено и экспериментально обосновано влияние средств пред- и последоильной обработки сосков вымени на состояние молочной железы и качество получаемого молока.



Получение молока высокого качества : монография / Н. С. Мотузко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 224 г.

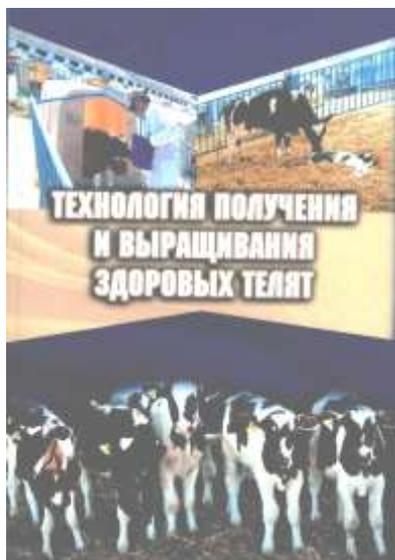
В монографии представлены результаты исследований последних лет и опыт работы передовых хозяйств республики, ведущих зарубежных стран в области физиологии питания крупного рогатого скота, заготовки высококачественных кормов, организации полноценного кормления коров в зависимости от физиологического состояния, технологии производства и получения молока высокого качества.



Карпеня, М. М. Оптимизация кормления племенных бычков и быков-производителей : монография / М. М. Карпеня. – Витебск, 2019. – 172 с.

В монографии обобщены материалы по оптимизации условий кормления племенных бычков и быков-производителей в условиях специализированных племенных предприятий. Изложены общие сведения о кормлении, содержании и использовании племенных бычков на элеверах и быков-производителей на госплемпредприятиях, об особенностях их витаминно-минерального питания и микотоксикологической

безопасности кормов. Особое внимание уделено оптимизации структуры рационов для племенных бычков и быков-производителей, переваримости и усвоению питательных, минеральных веществ и витаминов, а также эффективности использования импортозамещающих органоминеральных адсорбентов микотоксинов.



Технология получения и выращивания здоровых телят: монография / В. И. Смунов [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2018 – 248 с.

В монографии обобщены новые научные данные, а также опыт передовых хозяйств республики и других стран по вопросам получения и выращивания здоровых телят. Рассмотрены особенности внутриутробного развития плода и физиологии новорожденного молодняка. Изложены вопросы формирования пищеварительной системы и физиологии пищеварения. Большое внимание уделено кормлению и содержанию телят в профилакторный и молочный периоды, использованию вкусовых и ароматических веществ в кормлении животных. Приведены данные по выращиванию телят в зарубежных странах с развитым молочным скотоводством. Даны рекомендации по профилактике основных заболеваний молодняка.