

Дата 1	Место работы 2	Содержание и объем выполненной работы 3	Примечание 4
16.02.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Для прохождения практики прибыл в филиал «Серволюкс Агро» СЗАО «Серволюкс». Встретился с начальником ветеринарной службы Куржаловым Алексеем Геннадьевичем, который представил меня специалистам птицефабрики. Главный инженер по охране труда провела вводный инструктаж по технике безопасности. Куржалов А. Г. проинформировал об экономической и эпизоотической ситуации на птицефабрике. Определили последовательность прохождения практики.	
17.03.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>Куржалов А. Г. провёл экскурсию по территории птицефабрики.</p> <p>Филиал «Серволюкс Агро» СЗАО «Серволюкс», входит в пятёрку крупнейших предприятий Республики Беларусь, занимающихся производством мяса цыплят-бройлеров. Филиал «Серволюкс Агро» СЗАО «Серволюкс» находится в 15 километрах от города Могилёва. Территория птицефабрики занимает 55 га.</p> <p>Структура филиала многоотраслевая, он имеет следующие подразделения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бройлерный цех (22 птичника);</li> <li>- цех убой и переработки птицы (мощность 6 тысяч голов убой в час);</li> <li>- кормосклад (емкостью 1000 тонн комбикормов);</li> <li>- вспомогательные подразделения (ветеринарная служба, автомобильный парк, тракторный парк, ремонтно-механический цех, энергослужба, строительная служба и т. д.).</li> <li>- отделение «Гуслище».</li> </ul> <p>Технологический процесс производства в филиале «Серволюкс Агро» включает в себя следующие основные этапы и процессы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- покупка суточного молодняка;</li> <li>- выращивание цыплят-бройлеров;</li> <li>- убой птицы;</li> <li>- производство полуфабрикатов натуральных из мяса птицы;</li> <li>- контроль качества на всех стадиях процесса;</li> <li>- сортировка и упаковка продукции.</li> </ul> <p>Бройлерный цех включает в себя 19 птичников напольного содержания цыплят-бройлеров, состоящих из трёх залов объединённых общим технологическим коридором. Каждый птичник имеет вместимость 75 000 голов цыплят-бройлеров, а также 3 птичника с клеточным</p>	

		<p>содержанием вместимостью 80 000 голов каждый.</p> <p>В бройлерном цехе используется оборудование для кормления и поения птиц ведущих европейских и отечественных производителей: Chore-time (Нидерланды), Bio-Dutchman (Германия), Roxell (Бельгия), Калибр (Беларусь). Вентиляция фирмы Fansom (Нидерланды). Система отопления ОАО «Брестсельмаш» (Беларусь). В птицеводческих помещениях для содержания цыплят-бройлеров технологические процессы кормления, поения, вентиляции и обогрева управляются при помощи компьютера в автоматическом режиме.</p> <p>В филиале выращиваются такие кроссы, как «Ross», «Cobb».</p> <p>Производство комбикормов осуществляется ОАО «Экомол» город Орша.</p> <p>Вся выращенная птица поступает в цех убоя и переработки птицы, где установлена линия убоя и переработки мяса птицы фирмы Hein (Нидерланды), упаковочные машины Waldyssa (Швейцария), весовой комплекс Vizebra (Австрия), а также имеются холодильные камеры вместимостью до 300 тонн.</p> <p>Продукция произведённая филиалом реализуется не только в городе Могилёве и Могилёвской области, а также в других областях республики и за рубежом под торговой маркой «Петруха».</p> <p>Для улучшения качества потребляемой воды в октябре 2007 года была введена в эксплуатацию станция обезжелезивания.</p> <p>Производство мяса цыплят-бройлеров в филиале является безотходным, то есть все отходы при убое и разделки птицы (перо, внутренности и т. д.) используется при производстве кормовой муки.</p> <p>В 2015 году произведено 24500 тонн мяса бройлеров в живом весе. За период 2015 года по итогам, прирост живой массы составил 60,1 гр., расход кормов – 1,65 центнера к. ед. на 1 центнер прироста; сохранность – 95-96 %, по отдельным партиям данный показатель составляет более 97 %.</p>	
18.03.2015 г.	Частный сектор Г. Могилев	<p>Провел клинический осмотр и оказал помощь коту по кличке «Барсик» в возрасте 6 лет, персидской породы.</p> <p><b>Анамнез:</b> Животное содержится в квартире. Рацион: рыба, куриные субпродукты. Со слов хозяйки, кот последние два дня беспокойно себя ведет, часто присаживается, моча выделяется маленькими порциями, с примесью крови.</p> <p><b>Симптомы:</b> Общее состояние угнетенное. Т – 39,0°С, П – 120 уд./мин, Д – 25 дых. движ./мин. При пальпации отмечается болезнен-</p>	

		<p>ность в области почек, мочевой пузырь наполнен. При надавливании моча не выделяется. Для опорожнения мочевого пузыря и получения мочи для исследования провели катетеризацию. Техника проведения: провел премедикацию препаратом «Ксила» в дозе 0,5 мл., зафиксировал кота в спинном положении, катетер (детский мочеточниковый) предварительно смазал стерильным вазелином и аккуратно, без усилий ввел в мочеиспускательный канал. К катетеру присоединил шприц с теплым 0,5 %-м раствором новокаина и ввел раствор для расслабления гладкой мускулатуры мочеиспускательного канала. При попадании в мочевой пузырь из катетера начала активно выделяться моча. При исследовании мочи установлено: уд. вес – 1,015, в моче повышено содержание эритроцитов, лейкоцитов, белка, обнаружены кристаллы трипельфосфата (струвиты).</p> <p><b><u>Диагноз:</u></b> «Мочекаменная болезнь (Urolithiasis)»</p> <p><b><u>Лечение:</u></b> Снял спазм гладкой мускулатуры и болезненность путем введения папаверина гидрохлорида в дозе 0,5 мл внутримышечно. Для разрушения и выведения камней назначил цистон в дозе 1 таблетка 2 раза в сутки 5 дней и 14 дней в дозе 0,5 таблетки 2 раза в сутки. Для снятия интоксикации – 5%-й раствор глюкозы в дозе 80 мл внутривенно. Для снятия воспаления в мочевыделительной системе – байтрил 5%-й в дозе 0,5 мл подкожно 5 дней подряд.</p> <p>Rp.: Sol. Papaverini hydrochloridi 2% – 2,0 D.t.d. № 3 in amp. S. Подкожное. По 0,5 мл на инъекцию 2-3 раза в сутки в течение 5 дней.</p> <p>_____</p> <p>Rp.: Xyla 2% – 50,0 D.S. Подкожное по 0,5 мл на инъекцию для премедикации при постановке катетера в мочеиспускательный канал.</p> <p>_____</p> <p>Rp.: Sol. glucosi steril. 5% – 500,0 D.S. Подкожное. По 80 мл на инъекцию раз в сутки в течение 5 дней.</p> <p>_____</p> <p>Rp.: Tab. Cystoni № 100 D.S. Внутреннее. По 1 таблетке, 2 раза в сутки в течение 5 дней, по ½ таблетке 14 дней.</p> <p>_____</p>	
--	--	--	--

		<p>Rp.: Sol. Bayrili 5% – 100,0 D.S. Внутреннее. По 0,5 мл на инъекцию 5 дней подряд.</p> <hr/> <p>Rp.: Spiritus aethylici 70% – 0,5 ml. D.S. Наружное. Для обработки места пункции вены.</p> <p><b>Исход:</b> Продолжение лечения</p> <p><i>(В последующие дни проводить лечебные мероприятия, описывать динамику течения болезни и лечебные мероприятия, если они отличаются от первоначальных. При выздоровлении животного в дневнике пишется – (Исход: Выздоровление).)</i></p>	
19.03.2015 г.	Частный сектор деревня Ольгово	<p>Вакцинировал 20 собак, принадлежащих жителям деревни Ольгово против бешенства. Для иммунизации использовал жидкую антирабическую культуральную инактивированную вакцину из штамма «71 БелНИЭВ-ВГНКИ» против бешенства, изготовленную 20.12.2015 г. РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. Вышелесского» со сроком годности 18 месяцев, серия № 05, госконтроль № 5. Биопрепарат вводили внутримышечно в дозе 1 мл. Место инъекции вакцины обрабатывали 70 %-м спиртом. Применял вакцину в течение 2 часов после растворения, неиспользованные остатки препарата уничтожили кипячением. Израсходовано 20 доз вакцины, ваты белой 10 г, спирта этилового – 10 мл.</p> <p>Rp.: Spiritus aethylici 70% – 10,0 ml. D.S. Наружное. Для обработки места введения вакцин по 0,5 ml на животное.</p>	
20.03.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>На территории птицефабрики находятся инкубаторий. Это поточная схема производства, начиная от приёмки инкубационных яиц и заканчивая подачей молодняка на выращивание – обязательное условие работы. Весь технологический процесс исключает всякое совмещение операций, не допуская встречного транспортирования вывезенного молодняка по «загрязнённым» помещениям инкубатория.</p> <p>Технология инкубации яиц начинается с доставки в инкубаторий инкубационных яиц и их разгрузки.</p> <p>Яйца должны быть от здоровых птиц. Для анализа яиц от инкубационной партии берут среднюю пробу методом случайной выборки.</p>	

		<p>Средняя проба составляет 5-7 %, по внешнему виду должны иметь правильную форму. Индекс формы 60-80 %. Скорлупа без наложений, насечек, чистая без мраморности. Разгрузка яиц осуществляется вручную.</p> <p>Для предупреждения заноса инфекции в инкубаторий с яйцом и тарой проводят входную дезинфекцию, чтобы не происходило рассеивание возбудителей инфекций с яйцом, тарой и подстилочным материалом. Обычное средство дезинфекции – 2%-й р-р формалина. Яйца после дезинфекции направляют на сортировку и калибровку по массе.</p> <p>После мойки проводят овоскопию яиц и удаляют непригодные к инкубации по состоянию скорлупы и внутреннему содержимому. После укладки лотки с яйцом дезинфицируют, а затем устанавливают в инкубационный шкаф и хранят на яйцекладе с соблюдением температурно-влажностного режима. Отходы после сортировки яиц по мере накопления направляются на реализацию.</p> <p>Перед закладкой яиц в инкубатор проводят дезинфекцию 2%-м р-ром формалина или др. дезсредством (способом).</p> <p>Инкубацию яиц проводят в инкубаторах, размещённых в специальных залах.</p> <p>Размер партии инкубационных яиц зависит от потребности в суточном молодняке. Яйца инкубируют в инкубаторах ИКП-90. В процессе инкубации осуществляют биологический контроль, ведут записи в журнале. Самый ответственный технологический процесс – перенос яиц в выводной шкаф инкубатора. Яйца на вывод переносятся до наклёва скорлупы яиц. После вывода удаляют отходы инкубации.</p> <p>С учётом эпизоотической ситуации хозяйства по острозаразным инфекциям, выведенных цыплят вакцинируют против болезни Марека парэнтерально (внутримышечно или подкожно), против инфекционного бронхита, болезни Ньюкасла (аэрозольно, закапыванием в ноздри или глаза). Прививку проводят в специальном помещении используя шприцы-автоматы и транспортёры для подачи цыплят к месту прививки. Обрабатывают суточный молодняк аэрозолями витаминов, антибиотиков и другими препаратами. Подготовленный к отправке молодняк доставляют на птичник.</p> <p>К обязательным технологическим операциям относят мойку, очистку инкубационных шкафов, лотков, очистку и уборку помещений инкубаторов. Минимальный технологический перерыв между партиями составляет не менее 1-3 дня.</p>	
--	--	--	--

21.03.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Принял участие в витаминизации цыплят возрастом 18 дней, в количестве 80 000 голов, кросса «Ross» для повышения иммунитета организма и профилактики заболеваний. Витаминизацию проводили выпойкой препарата «Витамикс». Препарат вводили в систему поения при помощи дозатора.	
22.03.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>Под руководством ветврача брал кровь у цыплят-бройлеров из подкрыльцовой вены. Птичник № 22, кросс «Ross», в возрасте 40 дней для определения напряжённости иммунитета. Птиц фиксировали за конечности и крылья. В месте пункции выщипывали перо, обрабатывали 70%-м спиртом. Составили сопроводительное письмо для отправки в вирусологический отдел Белгосветцентра.</p> <p>Rpe: Spiritus aethylici 70 % – 20,0 ml. D.S. Наружное. Для обработки места инъекции.</p>	
23.03.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Выходной.	
24.03.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Выходной.	
25.03.2015 г.	Частный сектор Деревня Перебродье	<p>Провел клинический осмотр и оказал помощь пчелосемьям, принадлежащим гражданину Иванову И.И.</p> <p><b>Анамнез:</b> При осенней ревизии на пасеке было 25 пчелосемей. Пчелы содержатся в многокорпусных ульях. Зимовали на воле. Со слов хозяина, осенью все семьи были обработаны бипином против варроатоза. Бипин применяется владельцем пчел уже более 5 лет. Пять семей погибло.</p> <p><b>Симптомы:</b> При осмотре ульев погибших семей замечено достаточное количество корма и небольшое количество подмора. Многие пчелы с недоразвитыми, деформированными крыльями. Живые пчелы и расплод отсутствуют.</p> <p>Были взяты пробы подмора и сора со дна ульев. Материал тщательно просмотрели с помощью лупы. При этом обнаружены клещи коричневого цвета, размером 1–2 мм, с 4-мя парами конечностей. Процент поражения составил в среднем 67 %.</p> <p>Также были обследованы живые пчелы из середины гнезда и пчелиный расплод на соте с нижнего края рамки размером 3 × 15 см из оставшихся живых семей. При исследовании расплода распечатывали ячейки, вытряхивали расплод из ячеек на лист бумаги и подсчитали</p>	

		<p>клещей. Исследования живых пчел проводили следующим образом. В чашку с белым дном вносили 2–3 г стирального порошка, наливали стакан горячей воды, вносили пробу пчел и перемешивали 1–2 мин. Под действием горячего раствора и центробежной силы клещи открепляются от пчел и хорошо заметны на белом фоне. Средний процент поражения составил 3,5 %.</p> <p><b>Диагноз:</b> «Варроатоз (Varroaosis)».</p> <p><b>Лечение:</b> Рекомендовал хозяину провести обработку оставшихся семей одним из акарицидных препаратов (варроадез, фумисан, амипол и др.). Акарицидные препараты чередовать с интервалом 2–3 года. Также рекомендовал оборудовать ульи сетчатыми подрамниками и провести дезакаризацию ульев, пчеловодного инвентаря, сотов.</p> <p><b>Исход:</b> Продолжение лечения.</p>	
26.03.2015 г.	Частный сектор Деревня Князи	<p>Провел клинический осмотр и оказал помощь пчелосемьям, принадлежащим гражданину Петрову П.П.</p> <p><b>Анамнез:</b> При осенней ревизии на пасеке было 37 пчелосемей. Пчелы содержатся в 16-рамочных ульях. Зимовали в зимовнике. Со слов хозяина, во время зимовки пчелы беспокоились, шумели, многие вылетали из улья и погибали, первый весенний облет был недружным, слабым. Из ульев исходил неприятный гнилостный запах. Передние стенки и летки ульев были испачканы фекалиями.</p> <p><b>Симптомы:</b> При осмотре ульев больных семей замечено, что рамки, стенки ульев, леток испачканы фекалиями. Из ульев исходит неприятный, гнилостный запах. Сила семей слабая, площадь расплода малая. Пчелы вялые, брюшко у многих увеличено.</p> <p>Были взяты пробы подмора со дна ульев. От 20–30 трупиков отделили брюшки, поместили в стерильную ступку, добавили 1,5–2 мл воды, тщательно растерли в ступке пестиком. В момент гомогенизации пестик приподнимали и каплю, оставшуюся на нем, прикосновением нанесли на предметное стекло, накрыли покровным, микроскопировали (×40). Обнаружили споры овальной, яйцевидной формы, прозрачные, слегка беловатые, размером 4,3–5,5×2,2–3,5 мкм, напоминающие рисовые зерна. Количество спор в поле зрения микроскопа более 100 – степень поражения сильная.</p> <p><b>Диагноз:</b> «Нозематоз (Nosematosis)».</p> <p><b>Лечение:</b> Рекомендовал хозяину проводить ранний очистительный облет. Из гнезд удалить соты с пятнами фекалий. Семьи пересадить в чистые продезинфицированные ульи, хорошо утеплить, дать сахарный</p>	

		<p>сироп. После механической очистки и мойки стенок, дна ульев, потолочных дощечек и других деревянных предметов их фламбировать огнем паяльной лампы до легкого побурения. Прозеинфицировать соты нанесением из гидропульта 4%-го раствора формалина. Лицевые сетки, халаты, холстики, мелкий инвентарь прокипятить 20–30 минут. Мед можно использовать только на пищевые цели.</p> <p>Для лечения предложил использовать ноземат. Препарат следует скормить пчелам с канди или с сахарным сиропом из расчета 0,25 г на одну пчелосемью силой 10 улочек. Обработать 2 раза с интервалом 5 дней.</p> <p><b>Исход:</b> Продолжение лечения.</p>	
27.03.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>Принимал участие в посадке цыплят-бройлеров для выращивания на глубокой несменяемой подстилке. Птичник подготавливается за 26 часов до приёма цыплят. Помещение прогревают до 29–31 °С. Проверяют оборудование. Корм насыпают на бумагу вдоль линии кормления и линии поения. Линии поения регулируются по высоте суточного цыплёнка, на нипеле создаётся капля, регулируется давление воды. В течение первых дней выращивания вода подливается в чашку под нипелем. Перевозка цыплят от инкубатория да птичника осуществляется в чистых полиэтиленовых ящиках по 80 голов в каждом, температура воздуха в машине поддерживается на уровне 25–27 °С. Цыплят-бройлеров принимают из инкубатория по графику, на выращивание в чистый корпус птичника начальник участка и бригада, обслуживающая данный корпус. Для проверки количества поступающих цыплят делается пересчёт 10 % цыплят выборочно в инкубатории, а также в птичнике.</p> <p>На выращивание принимают цыплят, характеризующихся следующими признаками: подвижны, крепко стоят на ногах, с ровным блестящим пухом, мягким подобранным животом, хорошо зажившей пупвиной, активно реагируют на звук, крылья плотно прижаты к туловищу, корпус тела цыплёнка при прощупывании плотный, киль грудной кости длинный и относительно упругий. Допустимы к выращиванию цыплята с такими незначительными отклонениями как, небольшое увеличение живота, несколько рыхлый слабо пигментированный пух, а также слабая пигментация конечностей и клюва.</p> <p>Ежедневно контролируется температура, влажность, загазованность, освещение, работа систем вентиляции, поведение птиц и их распределение в птичнике, чистота фильтров, уровень давления воды, ведение количества потребляемой воды и корма, отбор и учёт падежа.</p>	

		<p>Еженедельно: качество подстилки, высота поилок и кормушек, живая масса птиц с ведением еженедельного графика.</p> <p>Режим температуры и влажности. Влажность в первый день должна составлять 75 %, в последующие дни до убоя 60–70 %.</p> <p>Температура должна поддерживаться в зависимости от возраста:</p> <p>1–7 дней – 35–32 °С;  7–14 дней – 32–27 °С;  14–21 дня – 27–25 °С;  21–28 дня – 25–24 °С;  28–35 дней – 24–22 °С;  35 – до убоя – 22–20 °С.</p> <p>В холодный период температуру поддерживают на 1 °С выше, в тёплый период – на 1°С ниже.</p> <p>Режим освещения также зависит от возраста.</p> <p>В 1–3 дня освещённость составляет 25–30 люкс продолжительность периода света составляет 24 часа; 4–15 дней освещённость – 20–25 люкс, продолжительность периода света составляет 23 часа, период темноты 1 час.; 16 дней до убоя освещённость – 15–10 люкс, продолжительность периода света – 23 часа, периода темноты 1 час.</p> <p>В течение первых пяти дней контроль за температурой и влажностью проводят не менее 2-х раз в сутки.</p> <p>В птичнике установлено 4 линии кормления, фронт кормления 69 голов на 1 кормушку. Система кормления состоит из кормораздатчика с ёмкостью для корма, весов, трубчатого кормораздаточного транспортера со спиралью и привода. Система подвешена к потолку и легко поднимается. В первые дни выращивания бройлеров кормушки стоят на полу, корма раздаётся на бумагу и частично в кормушки, на третий день 50 % корма даётся на бумагу, 50 % – в кормушки. На пятый день бумагу убирают. В дальнейшем по мере роста бройлеров, кормушки регулируются по высоте, край кормушки должен быть на уровне спины цыплёнка.</p> <p>В зависимости от возраста цыплята поедают различные виды комбикорма.</p> <p>До 5 дней – предстартер;  До 20 дней – стартер;  До 35 дней – гроуэр;  До убоя – финишер.</p> <p>В птичнике также установлены 5 линий нипельного поения. Ни-</p>	
--	--	--	--

		<p>пельные поилки должны находиться на уровне глаз цыплёнка, необходимо создать каплю, чтобы он её видел.</p> <p>Управление микроклиматом в птичнике происходит согласно прилагающейся инструкции (автоматически). В птичнике установлена система сигнализации. Максимальное количество свежего воздуха, подаваемого в птичник в холодный период 0,7–1,0 м<sup>3</sup>/час, в тёплый 5,5–7,0 в час.</p> <p>Предельно допустимые концентрации вредных газов в помещении птичника: углекислоты – 0,25 % по объёму; аммиака –16 мг на 1 м<sup>3</sup>; сероводорода – 1 мг на 1 м<sup>3</sup>.</p>	
28.03.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>Совместно с ветврачом принял участие в вакцинации цыплят-бройлеров в возрасте 8 дней против болезни Ньюкасла живой сухой вакциной «Nobilis ND Clon 30». Серия : 08055EM02, дата изготовления 06.15, срок годности до 06.17.</p> <p>Цыплята-бройлеры были провакцинированы аэрозольно при помощи ранцевого распылителя, в птичнике № 2 зал 1, 2, 3. Количество голов 89300. На проведенную вакцинацию был составлен акт.</p>	
29.03.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>Под руководством ветврача проводил вскрытие трупов павших птиц.</p> <p>Вскрытие проводил в спецодежде (халат, резиновые сапоги, бахилы, прорезиненные фартук и нарукавники).</p> <p>При наружном осмотре птицы наблюдается: сухость кожи и видимых слизистых оболочек, труп истощён, бледность гребня, бородак и серёжек, серозные отёки в подкожной клетчатке, мышцы уменьшены в объёме.</p> <p>Труп придан спинное положение, надрезал конечности по тазобедренным суставам. Брюшную стенку разрезал посередине от клоаки до острия грудной кости и продолжил вправо и влево до подреберья. После этого удалил грудную кость, перерезав для этого с обеих сторон рёберными ножницами стерильные рёбра, каракоидную кость и ключицу. Осмотрел грудно-брюшную полость: постороннее содержимое отсутствует, положение органов нормальное.</p> <p>Извлёк сначала печень, затем желудка и кишечника. Селезёнку удалил вместе с кишечником. Печень бурого цвета. Затем извлёк сердце, вылутил из межреберий скальпелем лёгкие, удалил почки и надпочечники. Печень и миокард бурой окраски.</p> <p>Ротовую полость, гортань, глотка, пищевод, зоб, а также тимус вскрывал, не извлекая их из трупа. Для этого острую браншу ножниц</p>	

		<p>ввёл в ротовую полость и разрезал нижнюю челюсть у основания клюва, в результате открылась для осмотра ротовая полость и глотка. Затем разрезал пищевод, зоб, гортань и трахею. Осмотрел их слизистую оболочку и содержимое.</p> <p>В серозных полостях транссудат, кровь густая.</p> <p>Патологоанатомический диагноз:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Отсутствие жира в жировом депо.</li> <li>2) Серозный отёк подкожной клетчатки.</li> <li>3) Атрофия скелетных мышц.</li> <li>4) Бурая атрофия печени, миокарда и скелетных мышц.</li> <li>5) Общая анемия.</li> </ol> <p><b>Диагноз:</b> «Алиментарная дистрофия».</p> <p>После вскрытия руки вымыл водой с мылом и продезинфицировал 4 %-м раствором формалина. Одежду передали на дезинфекцию.</p>	
30.03.2015 г.	<p>Филиал «Серволюкс Агро»</p>	<p>Под руководством старшего лаборанта проводил копрологическое исследование помёта птиц из моноблоков 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 по методу Дарлинга.</p> <p>Пробы в лабораторию доставили в отдельно упакованных бумажных пакетах, пронумерованных в соответствии с моноблоками. Масса каждого пакета около 50 граммов. Пробы помещал в отдельную ступку, пронумерованную в соответствии с номером моноблока. Затем помёт смешивал с водой в соответствии 1:10 и растирал пестиком, отстаивал 20 минут. Верхний слой жидкости слил в отдельную посуду не взмучивая осадка. А осадок поместил в центрифужную пробирку и центрифугировал в течение 20 минут при скорости 1500 об/мин. Надосадочную жидкость слил, а к осадку добавил жидкость Дарлинга (глицерин, смешанный в равных частях с насыщенным раствором натрия хлорида). Размешивал содержимое пробирки, затем повторно центрифугировал в течение 20 минут при скорости 1500 об/мин. При наличии в пробе помёта яиц гельминтов и ооцист эймерий, они всплывают, на поверхность. Гельминтологической петлёй брал 2 капли с поверхности взвеси и переносил на предметное стекло. Предметное стекло накрыл покровным и микроскопировал.</p> <p>При данном исследовании яиц гельминтов и ооцист эймерий не обнаружено.</p>	

31.03.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Принял участие в аэрозольной дезинфекции птичника № 5, площадью 600 м <sup>2</sup> , 36 %-м раствором формальдегида. Дезинфекцию осуществляли при помощи аэрозольного генератора. Экспозиция 12–24 часа. На проведенную дезинфекцию составлен акт в трех экземплярах.	
1.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Выходной.	
2.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Выходной.	
3.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Совместно с ветврачом проводил контроль качества дезинфекции. Метод основан на выращивании индикаторной среды под воздействием капельной и газовой фаз аэрозоля формальдегида. В качестве индикатора используют среду Эндо, которая под воздействием формальдегида в процессе аэрозольной дезинфекции приобретает резко очерченное красное окрашивание. Перед проведением дезинфекции индикаторные пробирки Уленгута размещают на полу, стенах и потолке помещения, и на находящемся на нём оборудовании. На одно помещение в среднем требуется 10–15 пробирок. Перед размещением с пробирок снимают парафиновые колпачки. На полу помещения пробирки устанавливают, а на стенах прикрепляют открытым концом вверх. На потолке фиксируют открытым концом вниз. Затем линейкой с миллиметровой шкалой измеряют длину окрашенного столбика индикаторной среды. Дезинфекцию считают удовлетворительной, если глубина окрашивания среды после экспозиции 12 часов, составляет не менее 18 мм, а после экспозиции 24 часа – 30 мм.	
4.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>Под руководством старшего лаборанта определял кислотное число желтка, для определения качества инкубационного яйца. Для этого взял навеску желтков 2 гр, хорошо растёр в ступке с 20 мл спирт-эфира (сначала добавил 5–8 мл спирт эфира и растёр навеску, после чего содержимое слил в колбу. Отавшимся количеством спирт-эфира ополоснул ступку, слил его в ту же колбу и титровал 0,1:Н КОН в присутствии фенолфталеина ( 5 капель на 20 мл спирт-эфира) до устойчивого розового окрашивания, не исчезающего в течение 1 минуты.</p> <p>Расчёт проводил по формуле: <math>X = \frac{A \times K \times 5,6}{B}</math>, где</p> <p>X – кислотное число в мг КОН  A – количество мл раствора КОН, пошедшее на титрование пробы,  минус количество раствора КОН, пошедшее на титрование раствора</p>	

		<p>спирт-эфира;  В – навеска желтка в гр;  К – коэффициент поправки к раствору КОН для перерасчёта на точный 0,1 Н раствор;  5,6 – содержимое КОН в мг в 1 мл 0,1 Н раствора.  Мы получили результаты:  X = 4,49 мг КОН/г.  Данный показатель для инкубационного яйца должен быть не выше 6.</p>	
5.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>Ознакомился с документацией.  Освоил методику постановки РЗГА для выявления специфических антител к вирусу болезни Ньюкасла в сыворотке крови цыплят.  Было исследовано 60 проб крови, дата отбора крови 2.03.2015 г., дата вакцинации – 9.02.2015 г., птичник № 22, возраст птиц – 41 день.  Для постановки реакции в 12 лунок наливают по 0,2 мл физиологического раствора. Затем в 1-ую лунку вносят 0,2 мл испытуемой сыворотки, трижды пипетируют и 0,2 мл смеси переносят во 2-ую лунку и т. д. до получения требуемого разведения. После этого во все лунки вносят по 0,2 мл рабочего разведения вируса. Пластины встряхивают и после 30–45 минутного контакта сыворотки с вирусом в каждую лунку добавляют по 0,5 мл 1 %-й суспензии эритроцитов. Для точности учёта РЗГА повторно ставят контроль рабочей дозы вируса. Реакцию проводят при комнатной температуре и учитывают в течении 20–45 минут. При наличии в сыворотке крови антител, наступает задержка гемагглютинации, тогда эритроциты выпадают в осадок в виде пуговки с ровными краями.  Результаты вносят в бланки по контролю напряжённости иммунитета при болезни Ньюкасла.  Групповой иммунитет считается установленным при наличии 80 и более процентов испытуемых сывороток с титром антител 1:8 и выше.</p>	

6.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>Цех убоя и переработки птицы. Ведущий ветеринарный врач цеха убоя и переработки птицы – Ванюшев В. В. Изучил с ветеринарную документацию цеха убоя и переработки птицы.</p> <p>Ванюшев В.В. ознакомил с технологическим процессом убоя и переработки птицы. Цех состоит из 8 участков: участок приёма птицы, участок навески и убоя птицы, участок тепловой обработки птицы, участок потрошения и мойки птицы, участок водного охлаждения тушек, участок воздушного охлаждения, участок разделки и упаковки, участок отгрузки готовой продукции.</p>	
7.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>В цехе убоя и переработки птицы по системе ХАСП установлено 5 контрольных критических точек.</p> <p>Критическая точка № 1 – на участке приёма птицы, критическая точка № 2 на участке потрошения и мойки птицы. Контрольные точки № 3 и 5 – на участке разделки и упаковки. Контрольная точка № 4 находится на участке разгрузки готовой продукции.</p> <p>На контрольной критической точке № 1 осуществляется внешний осмотр поступившей птицы, оформляются документы (ветеринарная справка на каждую партию птицы, оформляется в журнале входного контроля). За день прибыло на убой 42 000 голов птицы, из них больных подозрительных птиц не было. Вся птица была направлена на участок навески и убоя птицы. Так как на каждом производственном участке цеха идёт непрерывный технологический процесс, то через каждые полчаса приостанавливается процесс приёма на три минуты.</p>	
8.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Выходной.	
9.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Выходной.	

10.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>На контрольной критической точке № 2 осуществляется осмотр внутренних органов, а так же субпродуктов на наличие патологических процессов. Тушки цыплят с явными признаками дистрофии отправляются в утиль. Подозрительные тушки сбрасываются в бикс и отправляются в лабораторию для установления диагноза.</p> <p>Результаты контроля записал в журнале ветеринарно-санитарной экспертизы для контрольной критической точки № 2. Отбракованную печень складывал в ящик для ветеринарного конфиската. После окончания рабочей смены брак печени взвесили, составили акт на ее утилизацию в соответствии с пунктом 149 «Правил ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов». Печень, не пригодную в пищу, направляют на технологическую утилизацию.</p>	
11.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>Перед началом рабочего дня обошёл цех и проверил качество мойки и дезинфекции (мойка и дезинфекция проводится ежедневно). За участком потрошения следуют участки водного и воздушного охлаждения.</p> <p>На участке водного охлаждения расположены три ванны объёмом 20 м<sup>3</sup> каждая. В них проводится дополнительная мойка тушек птицы. В первой ванне тушки птицы находятся в проточной воде 15 минут, при температуре 8–15° С. Во второй ванне – 23 минуты, при температуре 1–5 ° С, в третьей ванне – 25 минут, при температуре 1-3 °С. Далее по конвейеру тушка попадает в тоннель воздушного охлаждения. Температура воздуха в тоннеле 0 °С, время прохождения тушки через тоннель приблизительно 20 минут, в зависимости от скорости конвейера. В тоннеле происходит обтекание воды и сушка тушек птицы. При выходе температура внутри тушек составляет 4 °С. Затем тушка из воздушного тоннеля попадает на участок разделки и упаковки. На выходе из тоннеля находится критическая контрольная точка № 3. На ней осуществляется дополнительный контроль субпродуктов и тушек птицы. Тушки с наружными дефектами отбраковываются и поступают на изготовление полуфабрикатов. Тушки без повреждений идут на упаковку.</p> <p>На участке разделки птицы находится контрольная критическая точка № 5. Тушки, поступающие на разделку, проверяются на скрытые дефекты. Результаты контроля на контрольных критических точках № 3 и № 5 записал в «Журнале ветеринарно-санитарной экспертизы по контрольным точкам № 3 и № 5».</p>	

12.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>После очередной проверки цеха на качество мойки и дезинфекции, контролировал отгрузку продукции на критической контрольной точке № 4.</p> <p>Упакованная продукция направляется в холодильники. Продукция, предназначенная для охлаждения, находится в камере хранения охлажденной продукции при температуре от 0° С до плюс 2° С. Остальная продукция замораживается в камер потоковой заморозки при температуре минус 30° С. Хранение замороженной продукции осуществляется в камере хранения замороженной продукции при температуре минус 12 ° С. Из холодильников продукция доставляется на рампу на контрольной критической точке № 4. Производится осмотр внешнего вида готовой продукции для выявления нарушения целостности упаковки, контролируются даты выгружаемой продукции для достоверности выписки ветеринарных документов.</p> <p>Контролировал выгрузку готовой продукции, выписывал ветеринарные документы (ветеринарные справки, ветеринарные свидетельства, удостоверения качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов). Корешки ветеринарных свидетельств и справок регистрировал в «Журнале учёта и выдачи ветеринарных свидетельств Ф. № 2 (справок Ф. № 4).</p>	
13.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	<p>Проводил дератизацию в цехе убоя и переработки птицы. На территории цеха находится 40 контейнеров для приманок, которые расставлены в соответствии со схемой дератизации.</p> <p>Их расставляют в трёх зонах:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Внешняя зона 1 (она расположена по периметру предприятия);</li> <li>2) Внешняя зона 2 (расположена на территория предприятия);</li> <li>3) Внутренняя зона 3 (расположена в подсобных помещениях).</li> </ol> <p>Контейнеры в первой зоне установлены через каждые 50 метров, во второй – через 30 метров, в третьей – в наиболее уязвимых для проникновения грызунов местах таким образом, чтобы это не влияло на деятельность организации. Проверил контейнеры на наличие в них погибших грызунов, сменил приманки в контейнерах на свежие.</p> <p>Также в производственных помещениях расставлены ультразвуковые излучатели (для отпугивания грызунов).</p>	
14.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Выходной.	

15.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Выходной.	
16.04.2015 г.	Частный сектор Деревня Старое Се- ло	<p>Провел клинический осмотр и оказал помощь котенку по кличке Сима в возрасте 6 месяцев, британской породы.</p> <p><b>Анамнез:</b> Животное содержится в квартире. Рацион: корм – «Роял канин» для котят. Со слов хозяйки, у котенка на спине и на животе появились пятна, покрытые корочками. Такие же пятна появились на руках у хозяйки.</p> <p><b>Симптомы:</b> Общее состояние угнетенное. Т – 38,5°С, П – 120 уд./мин, Д – 25 дых. движ./мин. При осмотре в области головы и передних конечностей обнаружены резкоограниченные пятна, покрытые небольшим белым налетом с красным ободком. При проведении люминесцентного анализа с помощью лампы с фильтром Вуда ОЛДД-01 установлено изумрудно-зеленое свечение пораженных очагов, также свечение наблюдалось в области внутренней поверхности лап на волосе без повреждения кожи. При световой микроскопии соскобов с поврежденных участков кожи, обнаружены споры гриба, расположенные хаотично в волосе и на его поверхности. Препарат для микроскопии готовил следующим образом: тупым скальпелем на границе здоровой и поврежденной кожи соскабливал эпидермис в подставленную ниже чашку Петри и заливал 10%-м раствором щелочи, оставил на 20 минут, затем перенес на предметное стекло препаравальной иглой фрагменты патматериала и накрыл покровным стеклом. Препарат просматривал при увеличении 10x40.</p> <p><b>Диагноз:</b> «Микроспория (Microsporiasis)»</p> <p><b>Лечение:</b> Для лечения назначил шампунь «Незофарм» – мыть животное каждые 4–5 дней до отрицательного люминесцентного исследования. Внутрь – 1/4 таблетки кетоконазола (0,2 г) раз в сутки в течение 2-х недель. В качестве специфического средства лечения применил вакцину «Вакдерм» дважды (по 1 мл) с интервалом 10 дней.</p> <p>Rp.: Tab. Ketoconazoli 0,2 D.t.d № 10. D.S. Внутреннее. По 1/4 таблетке, раз в сутки в течение 14 дней.</p>	

		<p>Rp.: Spiritus aethylici 70% - 0,5 ml. D.S. Наружное. Для обработки места введения вакцины.</p> <p><u>(В последующие дни проводить лечебные мероприятия, описывать динамику течения заболевания и лечебные мероприятия, если они отличаются от первоначальных. При выздоровлении животного в дневнике пишется – (Исход: Выздоровление).</u></p>	
17.04.2015 г.	Филиал «Серволюкс Агро»	Беседовал с начальником ветеринарной службы Куржаловым А. Г. Подвели итоги прохождения практики, получил необходимые документы. Оформлял отчетную документацию.	