

**ФГБОУ ВО «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРАКТИКЕ

**Б2.Б.05 (П) Производственная практика по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности**

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация Ветеринарное дело

Форма обучения очная

Оренбург 2017 г.

В методических указаниях приведены цели, задачи и содержание Производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по дисциплинам:

1. Организация ветеринарного дела.
2. Эпизоотология и инфекционные болезни;
3. Паразитология и инвазионные болезни;
4. Внутренние незаразные болезни;
5. Общая и частная хирургия;
6. Акушерство и гинекология;
7. Ветеринарно-санитарная экспертиза;
8. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарной экспертиза.

Описаны требования к оформлению документов о Производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, дан список рекомендованной литературы.

Пособие предназначено для студентов факультета ветеринарной медицины очной формы обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

1. Цели и задачи Производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4
2. Место прохождения Производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5
3. Краткая инструкция студенту-практиканту при прохождении Производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5
4. Этапы прохождения Производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6
5. Перечень индивидуальных заданий	21
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение Производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	23
8. Приложения	29

Введение

Целью практического обучения студентов в высших учебных заведениях является составной частью учебно-воспитательного процесса, в результате которого закрепляются теоретические знания, приобретаются необходимые навыки и умения в профессиональной деятельности. Применение полученных теоретических знаний студентами на практике формирует у них творческое отношение к труду и помогает лучше ориентироваться в выбранной специальности.

1. Цели и задачи производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

1.1 Цели практики

Цель производственной практики:

- закрепить студентами теоретические знания и навыки работы по планированию, организации и проведению противоэпизоотических мероприятий;
- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по диагностике болезней животных, профилактике инфекционных болезней различных видов животных и оздоровлению неблагополучных пунктов, а также получение опыта в вопросах ветеринарной санитарии.

1.2 Задачи практики

- научиться: организации, планированию и проведению противоэпизоотических мероприятий; правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в профилактических, диагностических и лечебных целях;
- обладанию способностью и готовностью проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения опасных и значимых заболеваний;
- осуществлять общеоздоровительные и лечебные мероприятия по формированию здорового поголовья животных при незаразных, инфекционных и инвазионных болезнях; проводить дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию, уборку, транспортировку, уничтожение и утилизацию трупов, а также мероприятий по компостированию и биотермическому обеззараживанию навоза;

- давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;
- научиться патологоанатомическому вскрытию трупов различных видов сельскохозяйственных животных и птиц.

2. Место прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

Цикл производственных практик проводится в передовых хозяйствах АПК (КСП, АО, ТОО, ООО, колхозах, фермерско-крестьянских хозяйствах). Базами практик для студентов могут быть сельскохозяйственные предприятия, оснащённые современным технологическим оборудованием:

- фермы и комплексы крупного рогатого скота;
- овцеводческие фермы и комплексы;
- свиноводческие фермы и комплексы;
- коневодческие фермы;
- ипподромы;
- ветеринарные управления и станции;
- ветеринарные лаборатории (в течение 2-3 дней);
- ветеринарные клиники.

3. Краткая инструкция студенту-практиканту при прохождении производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Перед выездом на производственную практику необходимо:

Составить типовой договор между вузом и предприятием, принимающим студента на практику;

Подробно выяснить: характер и сроки практики; подробный адрес базы практики;

Получить инструктаж о технике безопасности, организации и программе практики в условиях кафедры и производства;

Получить задания от руководителя практики, которые необходимо выполнить (в рамках индивидуальных заданий, учебно-исследовательской или научно-исследовательской работы студентов);

Прибыв на место практики, студент-практикант обязан:

1. Явиться в организацию или предприятие, куда командирован и отметить в дневнике дату прибытия;

2. Явиться к руководителю практики от организации, ознакомить его с программой практики и индивидуальными заданиями, согласовать с ним рабочее место, календарный план-график прохождения

практики, порядок проведения работы, порядок пользования производственно-техническими материалами, литературой, инструментами и приборами, порядок получения спецодежды, порядок работы с документацией и подведения итогов практики;

3. Ознакомиться с правилами внутреннего распорядка и техникой безопасности в учреждении, организации и неуклонно их выполнять;

4. Уточнить с руководителем практики от организации, кто будет руководить работой студента-практиканта непосредственно на рабочем месте, порядок и место получения консультаций;

Обязанности студента в период практики:

1. Не позднее следующего дня по прибытии на место практики пройти инструктаж по технике безопасности и приступить к работе;

2. При пользовании производственно-техническими материалами предприятия (организации) строго руководствоваться установленным порядком эксплуатации и хранения этих материалов;

3. Систематически вести дневник практики;

4. Записи в дневнике должны показать умение студента разбираться как в организации, так и в технологии производства, проведении ветеринарно-санитарной экспертизы,

5. Все полученные инструменты, приборы, литературные источники, оставшиеся расходные материалы, реактивы, спецодежда и обувь должны быть своевременно возвращены по принадлежности;

6. Перед отъездом на место практики студент должен получить разрешение руководителя предприятия, отметить в дневнике и направлении дату и заверить ее печатью.

Возвратившись с практики необходимо представить для проверки и защиты в комиссии, установленные деканатом, дневник и отчет по практике в строго указанные сроки.

4.Этапы выполнения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

4.1. Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности, составление плана производственной практики)

Содержание подробной инструкции по технике безопасности приводится в Правилах по охране труда при работе в ветеринарных лабораториях и Правилах по охране труда в животноводстве, утвержденных приказом Минсельхоза РФ от 10 февраля 2003 г. N 49, основанных на нормативных актах, Законах РФ и других документах, перечисленных в тексте Правил.

В период практики студент обязан запланировать выполнение заданий предусмотренных программой производственной практики.

4.2. Производственный (практический) этап проведения необходимых мероприятий и систематизация полученных данных

4.2.1. Акушерство и гинекология

Содержание практики:

Студенты-практиканты должны уметь самостоятельно ставить диагнозы акушерство-гинекологических заболеваний и болезней молочной железы; назначать лечение, контролировать его эффективность; исходя из состояния больных животных, разрабатывать, организовывать и проводить комплексные профилактические мероприятия при акушерско-гинекологических заболеваниях, оценивать их экономическую целесообразность.

Студент должен уметь проводить комплекс организационных и зоотехнических мероприятий при различных системах воспроизводства животных, профилактике и ликвидации бесплодия, болезней молочной железы и новорожденных, акушерско-гинекологической диспансеризации, самостоятельно и творчески решать другие вопросы акушерства и биотехники размножения.

Студент должен уметь проводить анализ воспроизводства стада в конкретных хозяйственно-производственных условиях, рассчитывать экономический ущерб от бесплодия и яловости маточного поголовья.

Освоив курс акушерства и биотехники размножения животных, студент должен иметь опыт в проведении массовых акушерско-гинекологических исследований маточного стада, безошибочно ставить диагноз на беременность и её сроки, диагностировать бесплодие самок.

Иметь опыт в проведении массовых исследований самок на скрытые формы мастита, своевременном выявлении больных животных и их лечении.

Иметь опыт в биотехнике размножения: правильном выявлении самок в состоянии половой охоты, подготовке инструментария для искусственного осеменения, в технике осеменения самок различными методами.

Иметь опыт в производстве внутриматочных, внутрицистернальных и других врачебных манипуляций, применяемых в акушерско-гинекологической практике.

4.2.2. Общая и частная хирургия

Содержание практики:

- освоить организационные вопросы хирургической работы: оснащение и оборудование рабочего места, планирование работы, обеспечение инструментами, медикаментами и перевязочным материалом;
- практически отработать и усвоить способы фиксации животных разных видов, стерилизации и подготовки поля операции, наложения различных видов повязок и компрессов, выполнения массажа;
- отработать методики и технику взятия крови, кастрации, внутривенных и внутримышечных инъекций, диагностических пункций, местного и общего обезболивания;
- систематически и непосредственно участвовать в дифференциальной диагностике хирургических болезней области головы, шеи, туловища и конечностей. Назначать и выполнять оперативные и консервативные способы лечения;
- приобрести практические навыки по хирургической обработке и медикаментозному лечению ран, грыжесечению, оперативному и консервативному лечению при абсцессах, флегмонах, артритях, тендовагинитах и бурситах;
- в условиях производства освоить методики клинического обследования животных и диагностики заболеваний глаз, копыт и конечностей. Применять диагностические и лечебные блокады, глазные капли и мази, комплексный способ лечения при гнойно-некротических заболеваниях пальцев и копыт;
- в условиях хозяйства осуществлять профилактику хирургических заболеваний: выявлять и устранять причины, вызывающие ранения, ушибы, тромбозы, конъюнктивиты, кератиты, пододерматиты, растяжения и др. Периодически проводить санацию скотопомещений и их территорий, проводить мероприятия общей и видовой профилактики травматизма.

4.2.3. Организация и экономика ветеринарного дела

Содержание практики:

- ознакомиться с организационной структурой производственной и государственной ветеринарной службы в хозяйстве и районе;
- приобрести навыки непосредственной организации ветеринарной деятельности, ветеринарного обслуживания животноводства и других отраслей производства, форм и методов организации работы ветеринарных специалистов в хозяйстве и госветучреждениях (ветпункт, ветучасток);
- рассчитать штатную численность ветспециалистов в конкретном хозяйстве, потребность в рабочей силе, материальных средствах, биопрепаратах для проведения одного ветеринарного мероприятия (туберкулинизации, вакцинации, дегельминтизации животных);

- принимать активное участие в разработке оперативных, текущих и перспективных планов ветеринарных мероприятий в госветучреждениях и хозяйствах по профилактике заразных и незаразных болезней, оздоровлению неблагополучных пунктов; делопроизводстве в ветеринарных учреждениях и хозяйстве; организации ветеринарного снабжения;
- осуществлять экономический анализ эффективности ветеринарных мероприятий при одной болезни (инфекционной, инвазионной, незаразной);
- вести учёт ветеринарных мероприятий в учреждениях госветсети в хозяйствах и составлять формы статистического наблюдения в ветеринарии по соответствующим формам;
- Освоить методы и организацию государственного ветеринарного надзора в животноводстве, на малых перерабатывающих предприятиях, на транспорте и, если есть возможность, на государственной границе;
- ознакомиться с основами организации строительства ветеринарных учреждений;
- принимать активное участие в ведении ветеринарного делопроизводства, порядке оформления ветеринарно-сопроводительных (справки, ветсвидетельства) документов, актов, протоколов, решений, указаний, приказов и распоряжений по вопросам ветеринарии.

4.2.4. Паразитология и инвазионные болезни

Содержание практики:

Во время практики студенты должны вести приём больных животных с гельминтозами, арахноэнтомозами, протозоозами, применяя методы лабораторной диагностики. После проведения курса лечения студенты должны произвести контрольные лабораторные исследования, определить эффективность лечебных мер.

Одновременно практиканты должны участвовать в массовых профилактических мероприятиях: обработке крупного рогатого скота против гиподерматоза, овец против эстрова, купке животных против эктопаразитов, дегельминтизации различных видов животных и других видах профилактической работы согласно плану ветеринарных мероприятий данного хозяйства.

Обязательным видом деятельности на практике являются плановые копрологические обследования животных: студенты должны собрать определённое количество проб фекалий от каждой половозрастной группы, отправить их в лабораторию и, по возможности, принять личное участие в исследовании материала.

Получив результаты копрологического исследования на гельминтозы и уточнив ситуацию по другим инвазионным болезням, студент должен принять участие в составлении планов антипаразитарных мероприятий с

учётом других видов ветеринарной работы и общей социально-экономической ситуации на данном хозяйственном объекте.

4.2.5. Эпизоотология и инфекционные болезни

Содержание практики:

- составление планов (годовых, квартальных и др.) профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий;
- правильно диагностировать инфекционные болезни, опираясь на принцип комплексной диагностики;
- провести клиническое массовое исследование животных для выявления больных и подозрительных по заболеванию инфекционными болезнями;
- исследовать животных аллергическими методами на туберкулёз и сальмонеллёз;
- провести взятие проб крови (стабилизировать кровь, получить сыворотку крови) для серологических и гематологических исследований;
- отработать и переслать пробы патологического материала от больных животных и от трупов в ветлабораторию для исследований на инфекционные болезни;
- освоить элементы лабораторной работы по диагностике инфекционных болезней, для чего не менее двух дней проработать в районной ветлаборатории;
- организовывать и проводить массовые прививки против инфекционных болезней животных разных видов. Проводить оценку качества биопрепаратов, правильно их хранить и экономно использовать.
- провести эпизоотологическое обследование хозяйства (фермы, населённого пункта) с оформлением акта, который является основой для выполнения курсовой работы по эпизоотологии;
- ознакомиться с порядком убоя животных в хозяйстве, обратив внимание на уборку и уничтожение боенских конфискатов;
- дать оценку работе по уборке и уничтожению (утилизации) трупов, ознакомиться с состоянием и порядком использования скотомогильника;
- участвовать в планировании и проведении оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в случае возникновения неблагополучия по инфекционным болезням. При этом руководствоваться инструкциями по борьбе с болезнями;
- лечить животных, больных инфекционными болезнями;
- освоить порядок ведения ветеринарной документации по инфекционным болезням (журналы учёта, отчёты по инфекционным болезням, акты на проведение мероприятий, ветсвидетельства, справки и др.);

- участвовать в проведении дезинфекции, дератизации, дезинсекции с соблюдением норм расхода материалов;
- проводить беседы, доклады, с целью разъяснения работникам животноводства и населению о важности противоэпизоотической работы. При этом следует учитывать местные условия, выбирая темы в зависимости от эпизоотической ситуации.

4.2.6. Внутренние незаразные болезни

Содержание практики:

- проводить амбулаторный приём и стационарное лечение больных животных с записью в дневнике. Особое внимание уделять борьбе с массовыми заболеваниями сельскохозяйственных животных и птиц: диспепсиями молодняка, гастроэнтеритами, бронхопневмониями, авитаминозами, отравлениями и прочим, при которых наряду с лечением больных должны быть приняты направленной профилактики. Представляют интерес и спорадические случаи заболеваний, если они протекают с яркими клиническими признаками или необычными по клиническому течению;
- изучить конкретные причины внутренних болезней животных и птиц в условиях данного хозяйства, животноводческих комплексов и специализированных ферм. Для этого проводить массовые клинические обследования продуктивных животных в хозяйстве и в последующем изучить условия кормления, ухода, содержания и эксплуатации (хозяйственного использования) животных и птиц и условий выращивания молодняка. При этом выяснить, какие нарушения в уходе, кормлении и содержании обуславливают появление внутренних незаразных заболеваний. Наметить и осуществлять систему мероприятий для устранения этих нарушений;
- принимать активное участие совместно со специалистами в диспансеризации животных и организации мероприятий по профилактике заболеваний с последующей записью в дневнике результатов клинических, гематологических и некоторых биохимических исследований крови и мочи, а также результатов количественного и качественного анализа кормов;
- при организации профилактических мероприятий проводить разъяснительную работу среди работников животноводства по вопросам ухода за животными, изучить и внедрить опыт передовиков производства;
- совершенствовать методику клинического и лабораторного исследования больного животного и постановку диагноза. Отработать основные способы терапевтической техники (введение лекарственных средств внутрь, подкожно, внутривенно, интратрахеально, зондирование желудка, преджелудков, промывание рубца у больных диспепсией телят, введение

магнитного зонда, инстилляцию, применение аэрозолей и др.). В своей лечебной работе шире применять комплексные методы лечения с использованием антибиотиков, сульфаниламидных препаратов, новокаиновых блокад, полиферментного препарата, витаминов и биостимуляторов (гемотерапия, гамма-глобулины, белковые, гидролизаты). Выписывать рецепты, готовить различные лекарственные формы.

4.2.7. Ветеринарно-санитарная экспертиза

Содержание практики:

- освоить порядок приёма и сдачи животных (птиц) на боенские предприятия и подготовке их к убою;
- изучить организацию и проведение ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птиц;
- принять участие в проведении послеубойного осмотра туш и внутренних органов животных и птиц, в том числе при вынужденном убое;
- закрепить навыки органолептического и физико-химического исследования продуктов животного и растительного происхождения;
- изучить основы проведения клеймения и консервирования мяса и мясопродуктов;
- освоить порядок отбора проб, консервирования материала и их отправления в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследований;
- осуществить контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продукции и сырья животного происхождения и обеспечением выпуска доброкачественной продукции;
- уметь организовать проведение комплекса общих ветеринарно-санитарных мероприятий при обнаружении инфекционных и инвазионных заболеваний;
- изучить порядок проведения радиометрического контроля, обезвреживания и использования продуктов животного и растительного происхождения при радиационном поражении;
- принять участие в проведении дезинфекции и дератизации на мясоперерабатывающих предприятиях и в хозяйствах.

4.2.8. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза

Содержание практики:

- изучить и дать характеристику организации патологоанатомической диагностики на ветучастке и в хозяйстве;
- описать средства перевозки трупов, состояние скотомогильников и мест вскрытия трупов;

- дать характеристику санитарным условиям уборки трупов и мерам личной профилактики;
- ознакомиться с документацией по учёту и отчётности о падеже животных в хозяйстве, составить сведения о количестве павших животных в текущем году и за время практики по видам животных, возрасту и отдельным заболеваниям (в отчёте даётся в виде таблицы);
- принимать участие при диагностических вскрытиях трупов;
- провести вскрытие трупов самостоятельно (под руководством ветврача хозяйства, заведующего ветучастком);
- результаты самостоятельных вскрытий оформить в виде одного полного протокола по образцу кафедры (Приложение 4) с подробным анализом диагностируемых случаев, заверить их подписями и печатью, оформить курсовую работу;
- при самостоятельных вскрытиях взять патологический материал и направить в ветеринарную лабораторию для дополнительных исследований (бактериологического, гельминтологического, химикотоксикологического, гистологического), копии экспертиз приложить к протоколу курсовой работы;
- освоить методику составления актов и протоколов вскрытия на павших животных;
- освоить технику обеззараживания инструментов, спецодежды, места вскрытия трупов;
- изучить на боенских конфискатах патоморфологию инфекционных, инвазионных, микотических и незаразных болезней органов дыхания, пищеварения, сердечнососудистой и мочеполовой систем.

4.3. Заключительный этап (обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по производственной практике для представления к публичной защите на комиссии).

Основным документом, отображающим всю производственно-практическую работу студента практиканта, является дневник. В период производственной практики студент ежедневно ведёт дневник, куда записывает всё, что он изучал, в чём принимал участие или, что выполнил самостоятельно за день. При оформлении дневника студент-практикант обращает внимание на следующее.

При приёме больных животных, как на амбулаторное, так и на стационарное лечение подробно регистрирует пациентов (вид животного, пол, возраст, принадлежность) и проведённую работу, указывает дату выполняемой работы и проводимые манипуляции. При первичном приёме больного животного описывает анамнез, клиническую картину, течение, диагноз заболевания, лечение и профилактические мероприятия, а при

повторном приёме данного животного вкратце описывает лишь клиническую картину и лечение, делая ссылку на следующие записи (Табл. 1).

При первом приёме, описывая лечение больных инфекционными и инвазионными заболеваниями животных, подробно излагают все проведённые мероприятия, связанные с ликвидацией данного заболевания. При повторении ссылаются на предыдущие описания, описывая лишь характерные особенности предыдущего случая.

При проведении массовых диагностических исследований (маллеинизация, туберкулинизация, взятие крови и т.д.) и плановых противоэпизоотологических мероприятий (профилактические прививки, дегельминтизация и т.д.) один раз подробно описывает методику, а при повторении указанных мероприятий излагает лишь объём и специфические особенности, ссылаясь на описанную ранее методику.

Таблица 1. Пример оформления дневника производственной практики

Дата	№ первич. приема	№ повторн. приема	Место работы, владелец животного	Вид, пол, масть, возраст, №, кличка	Анамнез, клинические данные	Диагноз	Лечение	Исход
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Всю лечебно-профилактическую, противоэпизоотическую и ветеринарно-санитарную работу осуществляет под руководством ветврача-руководителя практики или по его поручению.

Дневник проверяется один раз в 10 дней руководителем практики и в конце подписывается студентом, руководителем и скрепляется печатью учреждения или предприятия.

Порядок составления отчёта.

Отчёт составляется на основании анализа фактического материала, изложенного в дневнике, а также данных, собранных из отчётов о состоянии животноводства в хозяйствах и состоянии ветеринарного обслуживания. Приступая к составлению отчёта, студент предварительно готовит таблицы, рисунки, фотоснимки, карты эпизоотологического обследования, протоколы вскрытия, акты обработок и другой иллюстрационный материал.

Отчёт включает в себя следующие разделы:

- Титульный лист (приложение 1, 2);

- статистический отчёт;
- характеристика хозяйства;
- Отчёт по внутренним незаразным болезням
- Отчёт по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных;
- Отчёт по эпизоотологии и инфекционным болезням;
- Отчёт по общей и частной хирургии;
- Отчёт по организации ветеринарного дела;
- Отчёт по паразитологии и инвазионным болезням;
- Отчёт по ветеринарно-санитарной экспертизе;
- Отчёт по охране труда и природы;
- Заключение;
- Список использованной литературы;
- Приложения.

Отчет необходимо составлять по окончании каждого этапа практики и окончательно оформлять в последние дни пребывания на месте практики, заверив его у руководителя практики.

Характеристика места прохождения производственной практики:

- природные условия, преимущественно в смысле возможностей заниматься животноводством;
- направленность хозяйственной деятельности колхоза, совхоза, состояние животноводства: структура стад, порядок их формирования и размещения по фермам. Обеспеченность животных кормами, водой, обслуживающим персоналом;
- ветеринарно-санитарная характеристика хозяйства: обеспеченность помещениями, их соответствие местным климатическим условиям, нагруженность помещений, микроклимат помещений, санитарное состояние ферм - территории, выгульных дворов, помещений. Ограждённость ферм, оборудование их навозохранилищами, скотомогильниками, изоляторами, убойными площадками, складами хранения животного сырья. Характеристика размещения производственных и иных помещений на фермах;
- принятый распорядок дня;
- характеристика ветеринарного обслуживания хозяйства: количество ветеринарных специалистов, обеспеченность в соответствии с потребностями. Условия работы ветеринарных специалистов: наличие и оборудованность ветеринарных помещений, обеспеченность медикаментами, биопрепаратами, перевязочными средствами, средствами дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Распорядок работы ветеринарных работников, их материальная обеспеченность. Нагрузка на ветеринарных работников, как они справляются с необходимым объёмом работы. Общественная деятельность ветеринарных работников, их авторитет. Как граждане, вла-

дельцы животных, обслуживающий персонал выполняют ветеринарные правила содержания животных.

Клиническая практика, включающая в себя профилактическую и лечебную работу, оздоровительные мероприятия, описывается по видам заболеваний:

- 1) по внутренним незаразным болезням;
- 2) по хирургическим болезням;
- 3) по акушерско-гинекологическим болезням, искусственному осеменению животных и др. видам работ, связанным с воспроизводством поголовья;
- 4) по эпизоотологии и инфекционным болезням;
- 5) по паразитологии и инвазионным болезням.

В каждом разделе описывается профилактическая работа: характер и вид работы, обоснование её необходимости, полноценность в количественном и качественном отношении, её результаты. Здесь же описывается ветеринарно-просветительская работа среди граждан и обслуживающего персонала, перечисляя, сколько было бесед и лекций, на какие темы, какое на это потрачено время и сколько человек присутствовало.

В разделе по хирургическим болезням, кроме всего, описывается отдельно применённая методика и техника кастрации с пояснением лечения кастрационных ран, были ли осложнения после кастрации, их характер и причины.

В разделе акушерско-гинекологических заболеваний после описания профилактической и лечебной работы описываются исследования на стельность, на выявление скрытых форм маститов, об искусственном осеменении животных.

В разделе по инфекционным и инвазионным болезням, кроме указанного выше, описывается кратко по каждой нозологической единице эпизоотическое состояние (давность, распространённость, поражение по видам и возрастам животных, заболеваемость, смертность, летальность и другие стороны эпизоотического процесса), характер противоэпизоотических мероприятий и их эффективность.

В разделе по патологической анатомии регистрируется в форме краткого протокола вскрытия:

- вводная часть (вид, номер, возраст животного, условия кормления и содержания, клинический диагноз, лечение и т. д.);
- описательная часть;
- заключительная часть (патологоанатомический диагноз, заключение о причинах смерти животного).

В разделе охрана труда и природы студент обязан провести изучение по следующему плану:

- организация работы по охране труда в хозяйстве и животноводстве;
- выяснить наличие приказа по совхозу о назначении ответственных лиц за работу по охране труда в животноводстве;
- изучить состояние обучения по охране труда в животноводстве, ознакомиться с формой проведения инструктажей;
- проанализировать производственный травматизм в хозяйстве, в т.ч. в животноводстве, за последние 3 года;
- изучить обеспеченность работников животноводства и ветеринарной службы спецодеждой, спецобувью, защитными приспособлениями;
- изучить производственно-бытовые условия для работников животноводства и ветспециалистов;
- выяснить меры безопасности при лечении, обслуживании заразных больных, при обращении с трупами животных и проведении ректальных исследований;
- ознакомиться с состоянием пожарной безопасности в животноводстве и на объектах ветеринарной службы;
- ознакомиться с документами, отражающими мероприятия по охране почв, вод, атмосферного воздуха в районе;
- изучить почвенные карты района, хозяйства с целью оценки геохимической обстановки (выявление зон недостатка или избытка фосфора, калия, кобальта, йода, меди);
- выявить возможные источники загрязнения среды в хозяйстве (отходы животноводческих ферм, промышленных мероприятий, неправильное хранение удобрений, пестицидов и др.);
- разработать обоснованные предложения по оптимизации наземных и водных биогеоценозов с целью предупреждения заболевания животных.

В заключении следует обобщить основные итоги практики, сделать выводы о положительных результатах выполнения программы, изложить недостатки по отдельным разделам практики, недостатки в лечении и профилактике болезней, критические замечания и предложения по улучшению организации производственной практики.

Во время прохождения практики при оформлении дневника и отчета студент-практикант обязан постоянно пользоваться учебниками и учебными пособиями, учебно-методической и справочной литературой.

Правильно оформленный отчет, иллюстрированный схемами, таблицами, чертежами, фотографиями и рисунками, в сброшюрованном виде следует представить руководителю практики (главному ветеринарному врачу района, совхоза, колхоза, животноводческого комплекса), который проверяет дневник и отчет, визирует его, указывая должность, фамилию, дату проверки. Опись следует заверить печатью ветеринарного учреждения или предприятия.

Правила оформления списка использованной литературы

Примеры оформления списка использованных источников - библиографических записей.

Книги одного, двух, трех авторов

1. Обухова Л.Ф. Возрастная психология: Учебник. – Москва : Высшее образование: МГППУ, 2010. – 460 с. – (Основы наук). – * ; **.

Взаимозаменяемо с

- Обухова Л.Ф. Детская психология: Теории, факты, проблемы. – Издание 3-е, стереотипное. – Москва: Тривола, 1998. – 360 с. – **; ***. – URL: <http://psychlib.ru/mgppu/ODe/ODe-001.htm>. (дата обращения: 05.10.2008).

2. Коренман И.М. Фотометрический анализ: Методы определения орган. соединений. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Москва: Химия, 1975. – 359 с.
3. Энтелис С.Г., Тигер Р.П. Кинетика реакций в жидкой фазе: Количеств, учет влияния среды. – Москва: Химия, 1973. – 416 с.
4. Фиалков Н.Я., Житомирский А.Н., Тарасенко Ю.Н. Физическая химия неводных растворов. – Ленинград: Химия, Ленинградское отделение, 1973. – 376 с.
5. Flanaut J. Les elements des terres rares. – Paris: Masson, 1969. – 165 p.

Книги четырех и более авторов, а также сборники статей

1. Комплексные соединения в аналитической химии: Теория и практика применения / Ф. Умланд, А. Янсен, Д. Тириг, Г. Вюнш. – Москва: Мир, 1975. – 531 с.
2. Обеспечение качества результатов химического анализа / П. Буйташ, Н.М. Кузьмин, Л. Лейстнер [и др.]. – Москва: Наука, 1993. – 165 с.
3. Аналитическая химия и экстракционные процессы: Сборник статей / отв. ред. А. Т. Пилипенко, Б. И. Набиванец. – Киев: Наук, думка, 1970. – 119 с.
4. Пиразолоны в аналитической химии: Тезисы докладов конференции, Пермь, 24-27 июня 1980 г. – Пермь: Пермский государственный университет, 1980. – 118 с.
5. Experiments in materials science/ E.C. Subbarac, D. Chakravorty, M.F. Merriam, V. Raghavan. – New York a.c: Mc Graw-Hill, 1972. – 274 p.

Статьи из сборников

1. Макаров М.Л. Жанры в электронной коммуникации: quo vadis? // Жанры речи: Сборник научных статей. – Саратов: Издательство Гос-УНЦ «Колледж», 2005. – Вып. 4: Жанр и концепт. – С. 336–351.

2. Антонова Н.А. Стратегии и тактики педагогического дискурса // Проблемы речевой коммуникации: Межвузовский сборник научных трудов / под ред. М.А. Кормилицыной, О.Б. Сиротининой. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2007. – Вып. 7. – С. 230–236.

Статьи из журналов и газет

1. Войскунский А.Е. Метафоры Интернета // Вопросы философии. – 2001. – № 11. – С. 64–79.
2. Маркелова Т.В. Семантика и прагматика средств выражения оценки в русском языке // Филологические науки. – 1995. – № 3. – С. 67–79.
3. Широбоков И.Н. Жить во времени перемен // Россия. – 1991. – № 18. – 24 января.

Статья из продолжающегося издания

1. Владимирова А.В. Истоки политического маркетинга // Вестник Московского университета. Серия 12, Политические науки. – 2008. – № 5. – С. 90–99.
2. Кулагина М.Г. Рождение и воспитание детей в среде английской аристократии в XVII-XVIII веках // Вестник всеобщей истории. – Санкт-Петербург, 1999. – Вып. 2. – С. 64–93.

Материалы конференций

1. Сиротинина О.Б. Структурно-функциональные изменения в современном русском литературном языке: проблема соотношения языка и его реального функционирования // Русская словесность в контексте современных интеграционных процессов: Материалы международной научной конференции. – Волгоград: Издательство Волгоградского государственного университета, 2007. – Т. 1. – С. 14–19.
2. Литвинова Ю.Г. Расширение внешнеэкономических связей КНР в конце 70-х – первой половине 80-х годов // IV Всесоюзная конференция молодых востоковедов: Тезисы докладов. – Москва, 1986. – С. 32–35.

Диссертация

1. Школова М.С. Лингвистические и семиотические аспекты конструирования идентичности в электронной коммуникации: Дис. ... канд. филол. наук. – Тверь, 2005. – 174 с.

Автореферат диссертации

1. Асмус Н.Г. Лингвистические особенности виртуального коммуникативного пространства: Автореф. дис. ... канд. филол. наук. – Челябинск: Челябинский государственный университет, 2005. – 23 с.

Депонированные научные работы

1. Разумовский В.А. Андреев Д.А. Управление маркетинговыми исследованиями в регионе / Институт экономики города. – Москва, 2002. – 210 с. – Деп. в ИНИОН Рос. акад. наук 15.02.02, № 139876.
2. Социологическое исследование малых групп населения / Иванов В.И. [и др.]; Министерство образования Российской Федерации, Финансовая академия. – Москва, 2002. – 110 с. – Деп. в ВИНТИ 13.06.02, № 145432.

Патентные документы

1. А.с. 1007970 СССР, МКИ4 В 03 С 7/12, А 22 С 17/04. Устройство для разделения многокомпонентного сырья / Б.С. Бабакин, Э.И. Каухчешвили, А.И. Ангелов (СССР). – № 3599260/28-13; заявлено 2.06.85; опубл. 30.10.85, Бюл. № 28. – 2 с.
2. Пат. 4194039 США, МКИЗ В 32 В 7/2, В 32 В 27/08. Multi-layer poivolefin shrink film / W.B. Muelier; W.R. Grace & Co. – № 896963; заявлено 17.04.78; опубл. 18.03.80. – 3 с.
3. Заявка 54-161681 Япония, МКИ2 В 29 D 23/18. Способ изготовления гибких трубок / Йосиаки Инаба; К.К. Тое Касэй. – № 53-69874; заявлено 12.06.78; опубл. 21.12.79. – 4 с.

Стандарт

1. [ГОСТ Р 7.0.5-2008](#). Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. – Введ. 2009-01-01. – Москва: Стандартинформ, 2008. – 18 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).
2. ГОСТ 7.11-2004. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках. – Взамен ГОСТ 7.11-78; введ. 2005-09-01. – Москва: Стандартинформ, 2005. – 82 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

Электронные ресурсы

1. Белоус Н.А. Прагматическая реализация коммуникативных стратегий в конфликтном дискурсе [Электронный ресурс] // Мир лингвистики и коммуникации: электронный научный журнал. – 2006. – № 4. – URL: http://www.tverlingua.by.ru/archive/005/5_3_1.htm (дата обращения: 15.12.2007).
2. Общие ресурсы по лингвистике и филологии [Электронный ресурс]: Сайт Игоря Гаршина. – 2002. – Дата обновления: 05.10.2008. – URL: <http://katori.pochta.ru/linguistics/portals.html> (дата обращения: 05.10.2008).
3. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления: издание официальное. – Москва: Стандартинформ, 2008. –

URL: <http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=173511> (дата обращения: 05.10.2008).

Рецензия

1. Зданович А.А. Свои и чужие – интриги разведки. – Москва: ОЛМА-пресс: МассИнформМедиа, 2002. – 317 с. – Рец.: Мильчин К. На невидимом фронте без перемен // Кн. обозрение. – 2002. – 11 марта (№10–11).
2. Голдин В.И., Соколова В.Х. [Рецензия на книгу...] // Вопросы истории. – 2006. – № 1. – С. 170–172. – Рец. на кн.: За спиной Колчака: документы и материалы. – Москва: Аграф, 2005. – 512 с.

Личное участие студента в противоэпизоотических мероприятиях, своё мнение по этому вопросу.

Если студент работал в диагностической лаборатории, описать, что там сделано.

5. Перечень вариантов индивидуальных заданий

5.1. Эпизоотология и инфекционные болезни

1. Эпизоотологический метод диагностики. Порядок эпизоотологического обследования хозяйства. Комплексность диагностики.
2. Аллергический метод диагностики инфекционных болезней животных.
3. Рассчитать потребность в дезинфицирующих средствах в типовом коровнике (площадь 200 м): - с содержанием 3% формальдегида и 3% едкого натра (если формалин содержит, 36% формальдегида - приготовить 10л 10% -ного раствора хлорной извести.
4. Составить план противоэпизоотических мероприятий при инфекционных болезнях разных видов животных.

5.2. Внутренние незаразные болезни

1. Диагностика болезней неинфекционной этиологии. Схема клинического исследования животных
2. Методы общей профилактики. Терапевтическая техника.
3. Общие принципы лечения животных при отравлениях (отравление ядовитыми растениями, тяжелыми металлами, мико- и фитотоксинами)
4. Анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы животных. Болезни пищеварительной системы и печени.
5. Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы животных. Болезни органов дыхательной системы.

6. Анатомо-физиологические особенности сердечнососудистой системы животных.
7. Болезни сердечнососудистой системы.
8. Болезни системы крови (анемии и аллергические болезни).
9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.
10. Анатомо – физиологические особенности мочевой системы животных. Болезни органов мочевой системы.
11. Анатомо–физиологические особенности молодых животных. Болезни молодняка.
12. Особенности профилактики заболеваний на животноводческом комплексе. Диспансеризация.

5.3. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза

1. Изучить и дать характеристику организации патологоанатомической деятельности на предприятии, ветеринарном участке и в хозяйстве.
2. Выяснить значение патологоанатомической диагностики в борьбе с потерями в животноводстве, определить улучшения постановки секционного дела в хозяйстве и на ветеринарном участке, на предприятии.
3. Описать средства перевозки трупов, состояние скотомогильников и мест вскрытия трупов животных и птиц.
4. Дать характеристику санитарным условиям уборки трупов и мерам личной профилактики.
5. Ознакомиться с документацией по учету и отчетности о падеже животных в хозяйстве, составить сведения о количестве павших животных в текущем году и за время практики по видам животных, возрасту и отдельным заболеваниям (в отчете дается в виде таблицы).
6. Принимать участие при диагностических вскрытиях трупов животных и птиц.
7. Провести вскрытия трупов самостоятельно (под руководством ветеринарного врача хозяйства, заведующего ветеринарным участком).
8. В рабочем дневнике по практике оформить результаты самостоятельных вскрытий (в виде трёх-четырёх кратких протоколов патологоанатомического вскрытия) трупов сельскохозяйственных животных или птиц.
9. При самостоятельных вскрытиях взять патологический материал и направить в ветеринарную лабораторию для дополнительных исследований (бактериологического, гельминтологического, химико-токсикологического, гистологического) копии экспертиз приложить к протоколам курсовой работы.
10. Освоить методику составления актов и протоколов вскрытия на павших животных;
11. Представить в кафедру морфологии, физиологии и патологии органы с наиболее характерными и редко встречающимися морфологическими изменениями, зафиксировав их формалином или другой аналогичной жидкостью.

12. Освоить технику обеззараживания специальной одежды, инструментов, места вскрытия трупов и транспорта для перевозки трупов.

5.4. Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока на продовольственном рынке. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения на продовольственном рынке.
2. Бактериологическое, физико-химическое, микологическое, токсикологическое, вирусологическое исследования продуктов убоя животных.

5.5. Организация ветеринарного дела

1. Организация ветеринарной деятельности, ветеринарного обслуживания животноводства и других отраслей производства, форм и методов организации работы ветеринарных специалистов (государственная, производственная, ведомственная и коммерческая ветеринарные службы).
2. Заполнение ветеринарных сопроводительных документов (справки, свидетельства и сертификаты) и форм документов учета и отчета.

5.6. Акушерство и гинекология

1. Визуальный способ выявления половой охоты коров
2. Рефлексологический способ выявления половой охоты коров
3. Ректальный способ выявления половой охоты коров
4. Вагинальный способ выявления половой охоты коров
5. Электрометрический способы выявления половой охоты коров
6. Ультразвуковой способы выявления половой охоты коров
7. Методы и способы диагностики беременности у самок сельхоз животных.
8. Клинические методы диагностики беременности и бесплодия крупных животных (рефлексологическое и наружное исследование)
9. Ректальное исследование беременности и бесплодия у сельскохозяйственных животных.
10. Методы ранней диагностики беременности у различных видов животных.

11. Ультразвуковой метод диагностики беременности у сельскохозяйственных животных
12. Диагностика клинически выраженных и субклинических форм маститов у коров
13. Диагностика клинически выраженных форм воспаления молочной железы.
14. Диагностика субклинического мастита.

5.7. Паразитология и инвазионные болезни

1. Эпизоотологическое обследование по инвазионным болезням.
2. Диагностические исследования
3. Методика профилактических и лечебных мероприятий.

5.8. Общая и частная хирургия

1. Дифференциальная диагностика хирургических болезней области головы, шеи, туловища и конечностей.
2. Назначение и выполнение оперативных и консервативных способов лечения;
3. Мероприятия по профилактике хирургических заболеваний.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

6.1. Основная литература:

1. Максимов М.А., Лебедько С.И. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс]. Издательство «Лань», 2009. - 128 с. - ЭБС «Лань».
2. Антропозоозы (диагностика и профилактика значимых инфекционных болезней у животных и человека): учебное пособие с грифом (В.М. Коломеец, А.А. Евглиевский, В.Я. Провоторов. - М.: КолосС, 2008.-324 с.
3. Инвазионные и инфекционные и болезни лошадей: учебное пособие / Христиановский П.И., Пономарева И.С., Селин СВ. и др. - Оренбург: Изд. Центр ОГАУ, 2012. - 180 с.
4. Субботина Л.Г., Преображенский О.Н., Храмцов В.В. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения. /Под ред. В.Я. Никитина М.Г. Миролубова. Учеб. для студ- высш. учеб. завед. - 7-е изд., перераб. и доп. -М.: Колос. 2000, 496с.
5. Никитин В.Я., Миролубов М.Г., Гончаров В.П, Храмцов В.В., Преображенский О.Н.. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. - М.: «КолосС», 2004, 206с.
6. Общая хирургия ветеринарной медицины / Под ред. А. А. Стекольников, Э. И. Веремея. - Санкт-Петербург: ООО "Квадро", ООО "Коста", 2012. - 600 с.

7. Оперативная хирургия с топографической анатомией /Под ред. Э.И. Веремея, Б.С. Семенова. – СПб.: ООО «КВАДРО», ООО «Издательско-полиграфическая компания КОСТА», 2012.-560с.
8. Коробов А.В., Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных [электронный ресурс]: учебник. – СПб: Лань, 2009. 736 с. – ЭБС «Лань».
9. Щербаков Г.Г., Ковалёв С.П., Яшин А.В., Винникова С.В. Внутренние болезни животных [электронный ресурс]: учебник. – СПб: Лань, 2012. 496 с. – ЭБС «Лань».
10. Акбаев М.Ш., Ф.И. Василевич, Р.М. Акбаев, А.А. Водянов, Н.Е. Косминков, П.И. Пашкин, А.И. Ятусевич. Паразитология и инвазионные болезни животных. - М.: КолосС, 2008. - 776 с.
11. Акбаев М.Ш., Ф.И. Василевич, В.Г. Меньшиков, Р.М. Акбаев, М.В. Шустрова, О.Е. Давыдова. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных. - М.: КолосС, 2006.-536 с.
12. Жаров А.В. Патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: Учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Издательство «Лань», 2013. — 608 с: ил. (+ вклейка, 12 с). -ЭБС «Лань»
13. Латыпов Д.Г., Залялов И.Н. Основы судебно-ветеринарной экспертизы [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - 2-е изд., перераб. - СПб.: Издательство «Лань», 2015. —576 с. - ЭБС «Лань».
14. Боровков М.Ф., Фролов В.П., Серко С.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс]: Учеб. - С-Петербург.: Лань, 2010, 448с. - ЭБС «Лань»
15. Пронин В.В., Фисенко С.П. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [Электронный ресурс]: Учебное пособие. 2-е изд., доп. И перераб. СПб: Издательство «Лань», 2012. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ЭБС «Лань».
17. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела [Электронные ресурсы]: учебное пособие. – 3-е изд., перер. и доп. – СПб.: Лань, 2012. – 288с. – ЭБС «Лань»

6.2. Дополнительная литература и Интернет-ресурсы:

1. Эпизоотологический метод исследования: учебное пособие / В.В. Макаров, А.В. Святковский и др. - СПб: изд-во «Лань», 2009. - 224 с.
2. Основы ветеринарной географии: учебник / Н.М. Колычев, В.Н. Кисленко. -Новосибирск: Экор-книга, 2009. - 380 с.
3. <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
4. <http://Wikipedia.Org/wiki> - Википедия - поисковая система.

5. Бакулов И.А. Эпизоотология с микробиологией: учебник / И.А. Бакулов, В.А. Ведерников, АЛ. Семенихин. М.: Колос, 2000.
6. Ветеринарное законодательство / Под ред. А.Д. Третьякова.- М.: Колос, 1972. Т. 1, 2; 1981. Т. 3; 1986, Т. 4.
7. Л.К. Эрнст, А.Н. Варнавский. Репродукция животных. Учебное пособие. М.: МУП «Инфосервис», 2007, 282 с.
8. Н.И. Полянцев, В.В.Подберезный. Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных. Учебное пособие.: Ростов н/Д: Феникс, 2001.-480 с.
- 9.В.Г.Скопичев, И.О. Боголюбцева. Физиология репродуктивной системы млекопитающих. Учебное пособие. СПб.: Издательство «Лань», 2007.- 512 с.
10. Н.Н. Михайлов, Г.В. Першутин, В.П. Гончаров и др. Акушерство, гинекология и искусственное осеменение с.-х. Животных. Под ред. Н.Н. Михайлова.- М.: Агропромиздат, 1990, 527с.
11. Дмитриева Т.А. Общее и местное обезболивание в ветеринарной хирургии. - Оренбург: Издат. центр ОГАУ, 2001 г. - 112с.
12. Петраков К.А., Оперативная хирургия с топографической анатомией. М.: КолосС, 2008. - 380 с.
13. Тимофеев К.А. Общая хирургия животных. - М.: Зоомедлит, 2007. - 349 с.
14. Частная ветеринарная хирургия / Б. С. Семенов, А. В. Лебедев, А. Н. Елисеев; ред.: Б. С. Семенов, А. В. Лебедев. - М.: Колос , 1997. - 495 с.
15. Воронин Е.С. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебник. – М.: КолосС, 2006. – 519 с.
16. Жуков А.П. Кормовые отравления животных и их индикация: уч. – мет. Пособие. – Оренбург: Издательство Оренбургского ГАУ, 2009. – 60 с.
17. Кондрахин И.П., Таланов Г.А., Пак В.В. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных / Учеб, для высш. учебн. завед. - М: Колос, 2005, 461 с.
18. Коробов А.В., Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных / учебник. – СПб: Лань, 2002, 542 с.
19. Стекольников А.А. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине [электронный ресурс]: учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2009. – 60 с. – ЭБС «Лань»
- 20.Н.Е. Косминков и др. Ветеринарная паразитология. - М.: «Мир дому твоему», 2000. - 560с.
- 21.Г. Уркхарт и др. Ветеринарная паразитология. - М.: «Аквариум»,

2000.-352 с.

22.Т.А. Индирикова и др. Методы лабораторной диагностики гельминтозов животных и человека. - Ульяновск, 2004. - 210 с.

23.А.И. Ятусевич. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных. - Витебск, 2006. - 223 с.

24.www.vetdoctor.ru

10. www.parasitology.ru

26. www.infectology.ru

27.<http://allimmunology.org/immunodiagnostika-parazitarnyx-bolezney>

28.eLIBRARY.RU -научная электронная библиотека.

29.Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных [Текст]: учебник / А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.П. Стрельников; Под ред. А.В. Жарова. - М: «Колос», 2003. -400с.

30. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина [Электронный ресурс]: Учебник. - 3-изд., испр. и доп. - СПб.: Издательство «Лань», 2014. — 464 с: ил. - ЭБС «Лань»

31.Мадонова СВ. Патоморфологические изменения в головном мозге цыплят ростового периода // Аграрный вестник Урала - 2014 - № 7(125) - Режим доступа: [http:// www.avu.usasa.ru](http://www.avu.usasa.ru)

32.Митрохина Н.В., Ватников Ю.А.Особенности патоморфологической диагностики остеосаркомы у собак [Электронный ресурс] Н.В. Митрохина, Ю.А. Ватников // Ветеринарная патология - 2013 - № 4(46) - Режим доступа: <http://vetpat.ru/>

33.Мищенко А.В., Мищенко В.А., Черных О.Ю. Проблема патологии печени у высокопродуктивных коров [Электронный ресурс] А.В. Мищенко, В.А. Мищенко, О.Ю. Черных // Ветеринария Кубани - 2014 - № 2 - Режим доступа: <http://vetkuban.com/>

34.Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии животных [Электронный ресурс]: Учебное пособие. 2-е изд., перераб. - СПб.: Издательство «Лань», 2013. — 256 с: ил. - ЭБС «Лань»

35.Макаров В.А. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе с основами технологии продуктов животноводства [Текст]: учебное пособие / Под ред. В.А. Макарова. - М.: Агропроиздат, 1987. - 270 с.

36.Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов [Текст]: учебное пособие с грифом / ред.: Е.С. Воронин. - СПб.: Лань, 2010.-384 с.

37.Позняковский, В. М. Экспертиза мяса и мясопродуктов. Качество и безопасность [Текст] : учебное пособие / В. М. Позняковский. - 4-е изд., испр. и доп. - Новосибирск : Сиб. унив. изд-во, 2007. - 528 с. : ил. - (Экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья).

38. Коряжнов, В.П. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе молока и молочных продуктов [Текст] для спец. Ветеринария/ В.П. Коряжнов, В.А. Макаров. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Колос, 1981. - 160 е.: ил.
39. Информационные справочные базы «Консультант», «Гарант» и др.
40. Никитин И.Н., Апалькин В.А. Организация и экономика ветеринарного дела Учебник для вузов. 5-ое издание. - М.: КолосС, 2006. - 368 с
41. Никитин И.Н, М.Н. Васильев Методические указания по изучению «Организации и экономики ветеринарного дела», Казань, 2007. - 47с.
42. Никитин И.Н., А.И. Акмуллин, Е.Н. Трофимова, М.Н. Васильев Методические указания по выполнению курсовой работы, Казань, 2008. – 24с.
43. Никитин И.Н. Практикум по организации ветеринарного дела и предпринимательству. - М.: КолосС, 2007. – 311 с

6.3. Методические указания и материалы по практике:

1. Пономарева И.С., Селин С.В «Лейкоз крупного рогатого скота, диагностика и комплекс профилактических мероприятий»: методические указания / И.С. Пономарева, С.В. Селин // Оренбург: Изд. Центр ГНУ ВНИИМС, 2008. – 23 с.
2. Инвазионные и инфекционные и болезни лошадей: учебное пособие / Христиановский П.И., Пономарева И.С., Селин С.В. и др. – Оренбург: Изд. Центр ОГАУ, 2012. – 180 с.
3. Жуков А.П., Сеитов М.С., Шарафутдинова Е.Б., Шевченко А.Д. Схема клинического исследования животных / А.П. Жуков, М.С. Сеитов, Е.Б. Шарафутдинова, А.Д. Шевченко. - Оренбург, 2014, 81 с.
4. Жуков А.П., Михин Г.Г., Сеитов М.С. Методы фиксации и укрощения животных при клиническом исследовании / А.П. Жуков, Г.Г. Михин, М.С. Сеитов. - Оренбург, 2000, 11 с.
5. Сеитов М.С. Общие методы исследования животных / М.С. Сеитов. — Оренбург, 2000, 14 с.
6. Михин Г.Г. Алиментарная анемия поросят / Г.Г. Михин. Методическое пособие. - Оренбург, 2002, 30 с.
7. Жуков А.П., Сеитов М.С., Карасёв А.В. Терапевтическая техника в ветеринарии / А.П. Жуков, М.С. Сеитов, А.В. Карасёв. – Оренбург, 2004, 88 с.
8. Основы патологоанатомического вскрытия и судебной ветеринарной медицины [Текст]: учеб. пособие / Б. П. Шевченко, Э. М. Бикчентаев и др. - Оренбург: Изд-кий центр ОГАУ, 2007. -128 с.

6.4. Программное обеспечение и информационные справочные системы:

1. Microsoft Office Word
2. Microsoft Power Point
3. Microsoft office Excel
4. Paint
5. Электронная таблица Open Document
6. Википедия (электронный ресурс) - <http://ru.Wikipedia.org>
7. Проектор «Optoma», компьютер переносной.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Форма индивидуального задания на практику

ОГАУ-СМК-Ф-2.6-04

ФГБОУ ВО «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИ-
ТЕТ»

Индивидуальное задание на производственную практику

На студента(ку)

(Ф.И.О. полностью, № группы)
 Факультет(институт) ветеринарной медици-
ны

Кафедра

Наименование предприятия (организации)

—

Срок прохождения практики с ___ по

**Содержание задания на практику (перечень подлежащих рассмотрению вопро-
 сов):**

—

—

Индивидуальное задание: 1. Изучить

—

2. Разработать

—

3. Провести

—

—

Подпись руководителя практики от кафедры: _____
 (подпись) (расшифровка подпи-
 си)

«___» _____ 20 __ г.

Ознакомлен _____
 (подпись студента)

«___» _____ 20 __ г.

Отметка о выполнении индивидуального задания

—

—

—

Подпись руководителя практики от предприятия: _____

(подпись)

(расшифровка под-

«__» _____ 20__ г.

Приложение 2

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

Факультет (наименование факультета)
Кафедра (наименование кафедры)

ДНЕВНИК О УЧЕБНОЙ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

«НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ»

на базе _____

Руководитель

ФИО, должность

подпись, дата

От университета: _____

От предприятия: _____

Исполнитель

студент гр. _____

ФИО

подпись,

дата

Курс _____

Направление (специальность) _____

Оренбург 20__

Приложение 2

**Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный аграрный университет»**

Факультет (наименование факультета)
Кафедра (наименование кафедры)

**ОТЧЕТ
О УЧЕБНОЙ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности**

«НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ»

на базе _____

Руководитель _____ ФИО, должность _____ подпись, дата _____

От университета: _____

От предприятия: _____

Исполнитель _____
студент гр. _____ ФИО _____
дата _____
Курс _____
Направление (специальность) _____

Приложение 3

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

Кафедра _____

Отчето производственной практике по получению профессиональных умений и
опыта профессиональной деятельности_____

Курс _____ группа _____

Место практи-
ки _____

Продолжительность практики _____

Оренбург 20__ г

Диагноз	Находились на лечении											
	КРС			Лошадей			Свиней			Прочие животные		
	всего	Из них		Всего	Из них		Всего	Из них		Всего	Из них	
		Вызд.	Пало		Вызд.	Пало		Вызд.	Пало		Вызд.	Пало
	Инфекционные и инвазионные болезни											
1. Сальмонеллёз												
2.Стрептококкоз (дипло-кокковая инфекция)												
3. Рожа свиней												
4. Стригущий лишай (трихофития)												
5. Эшерихиоз (колибакте-риоз)												
6.												
7.												
8.Чесотка												
9.Гемоспоридиозы												
10.Аскаридоз												
11.Мониезиоз												
12..												
13.												
14.												
Внутренние незаразные болезни												
15.Болезни органов дыха-ния												
16.Болезни органов пище-варения												
17.Болезни сердечно-сосудистой системы												
18.Болезни мочевой сис-темы												
19.Болезни обмена ве-ществ												
20.Болезни нервной сис-темы												
21.												
Хирургические и акушерские заболевания и операции												
22.Раны												
23.Абцессы и флегмоны												
24.Ушибы мягких тканей												
25.Вывихи и переломы												
26.Болезни сухожильных влагалищ												
27.Болезни суставов												
28.Болезни затылка и хол-ки												
29.Болезни копыт												
30.												

1. Лечебная работа

Диагноз	Находились на лечении											
	КРС			Лошадей			Свиней			Прочие животные		
	всего	Из них		Всего	Из них		Всего	Из них		Всего	Из них	
		Вызд.	Пало		Вызд.	Пало		Вызд.	Пало		Вызд.	Пало
31.Болезни глаз а) Конъюнктивиты б) Кератиты в)												
32.Операции												
33.												
34.												
35. Болезни влага- лица												
36. Болезни матки												
37. Болезни яйце- провода												
38. Болезни яични- ков												
39. Болезни вымени												
40.Родовспоможение												
41.Кастрации самцов												

2.Прививки и лечебно-профилактические мероприятия

Название прививок и обработок	Привито и обрабо- тано голов	Название прививок и обработок	Привито и обрабо- тано голов
Вакцинировано: 1.Против сибирской язвы КРС		Обработано против че- сотки лошадей	
2.Овец и коз		Овец	
3. Лошадей		Обработка против кле- щей	
4. Прочих животных		Лошадей	
5.Против эмфизематоз- ного карбункула КРС		КРС против гиподер- матоза	
6. Против рожи свиней		Дегельминтизировано	
7. Против чумы свиней		Лошадей	
8. Против оспы овец		Крупного рогатого ско- та	
9. Против		Свиней	
10. Против		Мелкого рогатого ско- та	
Лошадей		Прочие животные	
Крупного рогатого ско- та		Птиц	
Свиней			
Мелкого рогатого скота			

2.Прививки и лечебно-профилактические мероприятия

Наименование мероприятий	На площади м ²
Проведена дезинфекция животноводческих помещений	

3.Диагностические исследования

Название болезней и вид животных	Исследование животных (гол.)		Из них реагировало положительно (голов)
	Первично	Вторично	
1. Туберкулез КРС			
2. Сап лошадей			
3. Паратуберкулез КРС			
4. Гельминтозы животных (исследовано проб кала)			
5. Взято и исследовано соскобов на чесотку			
6. Взятие крови			
7. Исследовано проб мочи			
8. Исследовано на стельность			
9. Пункции суставов и анестезии			
10. Осмотрено туш мяса			
11. Исследовано на трихинеллез			
12. Произведено вскрытие трупов			
13.			
14.			
15.			

Организационная и массовая работа

- 1.Прочитано лекция и докладов _____
2. Проведено бесед _____
3. Написано статей _____
4. Составлено планов и отчетов _____
5. Изучено передового опыта _____
6. _____

ПРИМЕЧАНИЕ: Отчет заверяется на месте практики

ПОДПИСИ:

ПЕЧАТЬ

Приложение 4

Оформление полного протокола патологоанатомического вскрытия трупов сельскохозяйственных животных

Схема протокола патологоанатомического вскрытия

КАФЕДРА МОРФОЛОГИИ, ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ
ОРЕНБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

1 ПРОТОКОЛ

патологоанатомического вскрытия трупа

_____ ,
принадлежащего _____

1.1.1.1.1 Анамнестические данные

Животное заболело _____ и пало _____

Anamnes vitae (условия содержания, кормления, эксплуата-
ции) _____

Anamnes morbi (клинические признаки, диагноз, оказанное лече-
ние) _____

Эпизоотологические данные (количество заболевших животных, возраст, сколько из
них пало, результат патологоанатомического вскрытия, ранее проведенные профи-
лактические обработки прививки и исследования)

Вскрытие произведено «__» _____ 20__ г., место и условия вскрытия

_____ кем (должность, Ф.И.О.)

1.2

1.3 Результаты вскрытия

1 Труп _____, пол _____,
_____ породы, _____, возрас-
та, _____ масти _____ упитанности

Особые приметы (инвентарный номер и отмети-
ны) _____

Трупное окоченение (где и в какой степени выражено)

а) охлаждение;

б) окоченение (степень выраженности):

- топография (по мышечным группам);

Гниение (где и в какой степени выражено)

в) трупные пятна (гипостатические пятна):

- наличие пятен,

- их расположение,

- характеристика (величина, очертания, цвет и его интенсивность, изменения при надавливании и пр.);

- г) разложение (признаки гниения);
- наличие признаков трупного разложения,
 - расположение, характеристика.
-

Архитектура трупа _____

2. Глаза

- открытие глазной щели,
 - веки (при необходимости форма, положение век и ресниц и пр.),
 - чистота окружности (особенно медиальный угол глазной щели, характер истечений),
 - глазное яблоко,
 - конъюнктивы (цвет, гладкость, блеск, влажность, степень инъекции сосудов),
 - роговица (гладкость, блеск, влажность, прозрачность и пр.),
 - передняя камера (прозрачность и пр.), зрачки.
-

3. Ротовая полость

а) рот:

- открытие,
 - чистота окружности,
 - положение языка,
 - слизистая оболочка губ и десен (цвет, гладкость, блеск, влажность, наложения и пр.)
-

4. Носовая полость

б) носовые отверстия:

- чистота окружности (если окружность носовых отверстий запачкана, указать, чем и в какой мере каждое отверстие, характер истечений и пр.),

а) слизистая оболочка (цвет, гладкость, блеск, влажность, степень кровенаполнения сосудов и пр.)

б) носовые раковины;

в) перегородка;

г) костный остов.

5. Уши

- чистота окружности,
- наружный слуховой проход (чистота и пр.);
-

6. Заднепроходное отверстие

д) анус:

- открытие,
 - чистота окружности
 - характер истечений
-

7. Наружные половые органы

Половые органы самок:

- открытие половой щели,
- чистота окружности,
- слизистая оболочка преддверия (цвет, гладкость, блеск, влажность).

Половые органы самцов:

а) препуций:

- чистота окружности,
- слизистая оболочка;

- а) рассекают мошонку, семенники, их придатки и семенной канатик;
- б) вскрывают половой член из препуция по ходу мочеиспускательного канала, рассекая кавернозные тела.
- в) половой член (при необходимости);
- г) мочеполовой канал:
 - проходимость,
 - слизистая оболочка;
- д) семенниковый мешок:
 - мошонка (кожа, мышечно-эластическая оболочка),
 - полость мошонки (содержимое),
 - оболочки семенника (гладкость, блеск, влажность);
- е) семенники и придатки:
 - расположение,
 - величина,
 - поверхность разреза и др.;
- ж) семенной канатик (при необходимости);
- з) паховые каналы (жеребцам и хрякам при необходимости);
- и) придаточные половые железы (при необходимости).

8. Волосы (*шерсть, перья*)

- наличие волоса,
- характеристика (длина, прилегание, блеск, эластичность, густота, чистота, прочность на удержание в коже, степень загрязнения и пр.)

9. Кожа и подкожная клетчатка

- а) кожа:
 - наличие,
 - характеристика (цвет, толщина, эластичность, запах, влажность, наличие кровоподтеков и пр.);
- б) роговые образования кожи:
 - копыта (когти), блеск глазури, наличие травм и повреждений,
 - рога.

Подкожная клетчатка:

- а) жировая ткань:
 - количество,
 - свойства;
- б) кровеносные сосуды:
 - наполнение,
 - свойства крови,
 - наличие отеков, кровоизлияний, посмертных изменений – гипостазов, имбибиции.

10. Вымя

- а) кожа:
 - наличие,
 - свойства (цвет, толщина, эластичность, густота волосяного покрова, запах, влажность и пр.);
- б) величина (при необходимости определить обхват, длину, ширину, глубину четвертой вымени, длину и диаметр сосков);
- в) масса (при необходимости);
- г) форма;
- д) консистенция;
- е) поверхность разреза:
 - разрезаемость ткани вымени,
 - цвет,

- влажность,
 - блеск,
 - характеристика стекающей жидкости,
 - строение, рисунок ткани (соотношение железистой и соединительной ткани),
- ж) молочная цистерна:
- наполнение,
 - содержимое:
- 1) количество (напр. большое, незначительное и др.)
 - 2) свойства (цвет, прозрачность, консистенция и др.)

11. Слюнные железы

- а) величина (длина, ширина, толщина при необходимости);
- б) масса (при необходимости);
- в) форма (если железы не измерялись);
- г) поверхность (цвет, гладкость и др.);
- д) консистенция;
- е) поверхность разреза (цвет, влажность, блеск, характеристика стекающей жидкости, строение, рисунок ткани).

12. Мышцы и сухожилия

- а) степень развития;
- б) цвет;
- в) консистенция;
- г) поверхность разреза (цвет, влажность, блеск, рисунок, строение мышечной ткани, межмышечная соединительная ткань).

Сухожилия и их влагалища (подробно при необходимости).
(Исследуют на продольных и поперечных разрезах).

13. Кости и суставы (описывать осмотренные):

- а) конфигурация костей и суставов, целостность костей;
- б) состояние окружающей ткани и капсулы;
Вскрывают поперечным рассечением их капсулы до места сгиба.
- в) содержимое полости сустава:
 - количество (много, мало, незначительное, умеренное количество и пр.),
 - свойства (цвет, прозрачность, консистенция и др.);
- г) суставная поверхность (цвет, гладкость, блеск, влажность, наличие эрозий, узур и пр.).

Кости и костный мозг (описываются осмотренные, при необходимости подробно):

(Кости осматривают снаружи, после удаления мышц и поверхность распила (после рассечения по длине). Костный мозг изучают на распилах грудной кости и трубчатых костей.

- а) величина кости (при необходимости);
- б) конфигурация кости (при необходимости);
- в) надкостница (цвет, гладкость, блеск, толщина, связь с костью и пр.);
- г) костная ткань (компактное и губчатое вещество), (цвет, твердость и пр.);
- д) костный мозг (красный и желтый, при необходимости);
- е) линия окостенения.

14. Брюшная полость (постороннее содержимое)

- а) содержимое (постороннее):
 - количество (мл., л),
 - свойства (цвет, прозрачность, консистенция, запах и пр.);
- б) серозный покров (гладкость, блеск, влажность, прозрачность и пр.);
- в) положение и взаимоотношение органов.

15. Диафрагма

- а) уровень состояния купола диафрагмы (указывается уровень по отношению к ребрам или нормальное, краниальное, каудальное состояние и пр.);
- б) соотношение между мышечной и сухожильной частями;
- в) мускульная часть (цвет, консистенция, толщина, поверхность разреза).

16. Положение органов брюшной полости (анатомически правильное или неправильное)

17. Брюшина, брыжейка, сальник

- а) серозный покров (гладкость, блеск, влажность, наличие наложений, спаек или соединительнотканых сращений.);
- б) брыжейка (степень кровенаполнения сосудов, лимфоузлы);
- в) сальник (количество и свойства жировой ткани)

18. Глотка

- а) слизистая оболочка (цвет, блеск, влажность, набухание, наложения и ее особенности и пр.);
- б) лимфатические фолликулы.

19. Пищевод

- а) целостность, проходимость, содержимое ;
- б) слизистая оболочка (цвет, блеск, влажность, и ее особенности и пр.);
- в) подслизистая оболочка (при необходимости);
- г) мышечная оболочка (при необходимости).

20. Желудок (*рубец, сетка, книжка, сычуг*)

- а) величина (при необходимости);
- б) форма;
- в) наполнение;
- г) серозная оболочка;
- д) консистенция.
- е) содержимое (количество, свойства и пр.);
- ж) проходимость входа и выхода;
- з) стенка (толщина: слизистая оболочка – цвет, складчатость, блеск, отложения на поверхности: подслизистый и мышечный слой и пр.).

21. Тонкая кишка (описываются по разделам, рассекают продольными разрезами двенадцатиперстную, тощую, подвздошную кишки.):

- а) брыжейка:
 - жировая ткань (количество, свойства и пр.),
 - кровеносные сосуды (наполнение, свойства крови и пр.);
- б) наполнение кишечника;
- в) серозная оболочка;
- г) консистенция;
- д) содержимое (количество, свойства и пр.);
- е) проходимость;
- ж) стенка (толщина; слизистая оболочка - цвет, складчатость, блеск, влажность, отложения на поверхности слизистой оболочки; пейеровы бляшки; подслизистый и мышечный слой и пр.).

22. Толстая кишка (осматриваются по разделам, рассекают продольными разрезами слепую, ободочную и прямую кишки, описать как тонкий отдел кишечника)

23. Поджелудочная железа

- а) расположение, цвет, наличие кровоизлияний, абсцессов;
- б) величина (при необходимости);
- в) масса (при необходимости);
- г) форма (при необходимости);
- д) поверхность;
- е) консистенция;
- ж) поверхность разреза.

24. Печень и желчный пузырь

- а) величина печени (длина, ширина, толщина);
- б) масса (при необходимости);
- в) форма;
- г) края печени;
- д) поверхность:
 - цвет (характеристика, равномерность и пр.),
 - гладкость,
 - блеск,
 - влажность,
 - рисунок ткани;
- и) консистенция;
- е) поверхность разреза:
 - цвет (характеристика, равномерность и пр.),
 - блеск,
 - характеристика стекающей жидкости,
 - печеночные дольки (рисунок, окраска центральных и периферических частей долек и пр.),
 - консистенция ткани на разрезе,
 - соскоб ткани (количество, свойства и пр.).
- а) крупные желчные протоки:
 - проходимость,
 - содержимое (количество, свойства и пр.),
 - стенка (толщина и пр.);
- б) желчный пузырь:
 - величина,
 - степень наполнения,
 - серозный покров,
 - содержимое (количество, свойства и пр.),
 - стенка (толщина: слизистая оболочка - цвет складчатость, влажность, блеск, отложения на поверхности: подслизистый и мышечный слой и пр.);
- в) крупные кровеносные сосуды:
 - содержимое (свойства и пр.),
 - стенка (толщина, эластичность, внутренняя поверхность и пр.).

25. Почки (левая, правая)

- а) околопочечная жировая ткань (количество, свойств, цвет и пр.);
- б) величина (длина, ширина, толщина при необходимости);
- в) масса;
- г) форма;
- д) фиброзная капсула:
 - гладкость,
 - блеск,

- влажность,
- прозрачность,
- напряжение,

Снятие жировой и фиброзной капсулы.

- легкость снятия, отделения фиброзной капсулы);
- е) поверхность (после отделения фиброзной капсулы):
 - цвет (характеристика, равномерность и пр.),
 - гладкость,
 - блеск,
 - влажность;
- ж) консистенция;
- з) поверхность разреза:
 - цвет коркового и мозгового вещества,
 - четкость границы между слоями,
 - блеск,
 - влажность,
 - рисунок ткани,
 - видимость почечных клубочков и пр.;
- и) почечная лоханка:
 - содержимое (количество, свойства и пр.),
 - слизистая оболочка.

26. Мочеточники

Рассекают мочеточники, мочевого пузыря и мочеиспускательный канал.

- а) форма;
- б) поверхность разреза, слизистая оболочка: цвет, складчатость, влажность, блеск, отложения на поверхности:

27. Мочевой пузырь

- величина,
- наполнение,
- серозная оболочка,
- содержимое (количество, свойства и пр.),
- стенка (толщина: слизистая оболочка: цвет, складчатость, влажность, блеск, отложения на поверхности: подслизистый и мышечный слой).

28. Мочеиспускательный канал

29. Яичники

- а) форма, цвет,
- б) величина, объем,
- в) осматривают на предмет кист, воспаления.

30. Матка

- 1) шейка матки:
 - а) величина (длина, ширина, толщина);
 - б) влагалищная порция матки (складчатость, слизистая оболочка и пр.);
 - в) канал шейки (степень раскрытия, содержимое);
 - г) слизистая оболочка;
 - д) мышечный слой;
- 2) тело матки:
 - а) величина;

- б) серозная оболочка;
- в) содержимое (количество, свойства и пр.);
- г) слизистая оболочка (цвет, складчатость, блеск, влажность, отложения на поверхности и пр.);
- д) карункулы (при необходимости);
- е) мышечная оболочка;
- ж) толщина стенки;
- 3) рога матки:
- а) величина;
- б) серозная оболочка;
- в) содержимое (количество, свойства и пр.);
- г) слизистая оболочка (цвет, складчатость, отложения на поверхности и пр.);
- д) карункулы (при необходимости);
- е) мускульная оболочка;
- ж) толщина стенки и пр.
- 1. Плодные оболочки.
- 2. Плод:
- а) длина;
- б) масса;
- в) наличие волосяного покрова и пр.
- 4. Яйцепроводы;
- а) длина;
- б) толщина;
- в) проходимость (при необходимости);
- г) содержимое (при необходимости);
- д) слизистая оболочка (при необходимости)

31. Простата

- а) топография,
- б) форма, цвет,
- в) развитость.

32. Грудная полость (*постороннее содержимое*)

- а) серозный покров (гладкость, блеск, влажность, прозрачность и пр.);
- б) положение и взаимоотношение органов,
- в) наличие рахитических чёток на ребрах.

33. Плевра (*легочная, костальная*) и средостение (гладкость, блеск, влажность, прозрачность и пр.).

34. Гортань, трахея и бронхи (*содержимое, состояние слизистой оболочки*)

- а) наличие слизи, пенистой жидкости;
- б) слизистая оболочка (цвет, блеск, влажность, степень инъекции сосудов, наложения и пр.);
- в) хрящи, хрящевые кольца (эластичность и пр.).

35. Легкие (*левое, правое*)

- а) величина (объем) (напр. спавшиеся, не вполне спавшиеся, не спавшиеся, заполняют полость плевры и пр., при необходимости измеряют);
- б) масса (при необходимости);
- в) форма (конфигурация частей);
- г) цвет (характеристика цвета, его равномерность и пр.);
- д) края легких (напр. острые, закругленные и пр.);

- е) состояние плевры (цвет, гладкость, блеск, влажность, прозрачность кровенаполнение сосудов, имеющиеся утолщения, спайки, наличие кровоизлияний, наложений экссудата и пр.);
- ж) консистенция (характеристика, ее равномерность, топография участков измененной консистенции (уплотнений в долях легких) и пр.);
- з) эластичность;
- и) воздухонаполнение;
- к) поверхность разреза:
 - паренхима (определяют ее цвет, блеск, степень кровенаполнения, влажность или сухость, характеристика жидкости стекающей с поверхности разреза наличие кровоизлияний, участков уплотнения, абсцессов),
 - соединительнотканые прослойки (рисунок ткани),
 - бронхи (е содержимое, состояние слизистой оболочки и пр.),
 - кровеносные сосуды (наполнение, свойства крови и пр.).

36. Сердечная сумка

- а) перикардальная полость:
 - содержимое (количество, свойства и пр.);
- б) расположение сердца (напр. обычное, правильное или иное и пр.);
- в) серозный покров (гладкость, блеск, влажность, прозрачность и пр.).

37. Сердце (*эпикард, миокард, эндокард*)

- а) величина (длина, ширина, длина окружности сердца);
- б) вес (при необходимости);
- в) форма;
- г) эпикард (гладкость, блеск, влажность, прозрачность и пр.);
- д) количество и состояние подэпикардиальной жировой ткани (напр. сильно, умеренно, слабо развита и пр.), окраску и её свойства;
- е) венечные сосуды:
 - ход (напр. правильный, обычный, известный и пр.),
 - степень кровенаполнения коронарных сосудов,
 - содержимое (наполнение, качество и пр.), стенка (при необходимости),
 - толщина,
 - внутренняя поверхность (блеск, гладкость, влажность и пр.);
- ж) миокард:
 - цвет (характеристика, равномерность и пр.),
 - консистенция,
 - толщина стенки (правого и левого желудочков),
 - поверхность разреза (различных разделов цвет, блеск, влажность, рисунок ткани и пр.),
 - сосочковые мускулы и сухожильные струны (при необходимости);
- з) полости сердца:
 - количество содержащейся в них крови, отмечая ее консистенцию (жидкая, густая), наличие сгустков, цвет и пр.);
- и) эндокард:
 - пристеночный (гладкость, блеск, влажность, прозрачность и пр.),
 - клапанов (гладкость, блеск, влажность, прозрачность и пр.),
 - есть ли бородавчатые утолщения;
 - обращают внимание на состояние клапанного аппарата.

38. Кровеносные сосуды

- а) содержимое (количество, свойства и пр.);
- б) стенка (толщина, эластичность, внутренняя поверхность и пр.).

39. Селезенка

- а) величина (длина, ширина, толщина);
- б) масса;
- в) форма;
- г) края;
- д) капсула (цвет, гладкость, блеск, напряженность и пр.);
- е) консистенция (напр. плотная, мягкая, дряблая, упругая и пр.);
- ж) поверхность разреза:
 - края разреза (напр. выбухают, раскрываются, не раскрываются и пр.),
 - рисунок ткани,
 - красная пульпа (цвет, равномерность окраски, гладкость, влажность, консистенция и пр.),
 - белая пульпа - фолликулы (видимость, количество, величина, цвет и пр.),
 - трабекулы;
- з) соскоб ткани (количество умеренный, обильный, свойства).

40. Лимфатические узлы (*внутренностные, мышечные, кожные*)

- а) величина (длина, ширина, толщина, их подвижность);
- б) масса (при необходимости);
- в) форма (если узлы не измерялись);
- г) отграниченность от окружающей ткани;
- д) поверхность (цвет, гладкость и др.);
- е) консистенция;
- ж) поверхность разреза (цвет, влажность, блеск, наличие кровоизлияний, очагов поражения, характеристика стекающей жидкости, строение, рисунок ткани).

41. Эндокринные железы

- а) положение;
- б) масса (при необходимости);
- в) величина (длина, ширина, толщина);
- г) форма (если не измерялись);
- д) поверхность (цвет, гладкость и пр.);
- е) консистенция;
- ж) поверхность разреза (цвет, блеск, влажность, рисунок, строение тканей и пр).

42. Оболочки головного и спинного мозга**А. Оболочки головного мозга;****1) твердая мозговая оболочка:**

- а) цвет;
- б) напряжение;
- в) гладкость;
- г) блеск;
- д) толщина;
- е) кровеносные сосуды, наличие кровоизлияний, спаек, утолщений;
- ж) наполнение субдурального пространства.

2) паутинная и мягкая мозговые оболочки:

- а) гладкость;
- б) блеск;
- в) влажность;
- г) толщина (прозрачность);
- д) кровеносные сосуды;
- е) отношение к поверхности мозга.

43. Головной мозг

- а) величина большого мозга и мозжечка;
- б) масса головного мозга;
- в) форма;
- г) поверхность (мозговые извилины и борозды);
- д) консистенция;
- е) сосуды основания мозга, кровоизлияния в мозг;
- а) вскрывают боковые желудочки головного мозга. рассекая кору мозга:
- б) иссекают кусочки аммонова рогов:
- в) рассекают полушария головного мозга на пластинки. не делая разрезы сквозными:
- г) рассекают продольным разрезом мозжечок, мост и продолговатый мозг;
- д) удаляют гипофиз,
- ж) поверхность разреза;
 - цвет серого и белого вещества,
 - четкость границы между слоями мозгового вещества,
 - влажность,
 - блеск,
 - характеристика стекаемой жидкости, если она есть;
- з) желудочки (содержимое, поверхность).

44. Спинной мозг

- а) поверхность разреза;
 - цвет серого и белого вещества,
 - четкость границы между слоями мозгового вещества,
 - влажность,
 - блеск,
 - характеристика стекаемой жидкости, если она есть;

45. Нервные узлы и стволы**46. Особые добавления****47. Патологоанатомический диагноз****4.2. Дополнительные исследования**

(результаты, где проводились, номера экспертиз и дата)

Гистологические

Бактериологические

Вирусологические

Химические

Заключение

Вскрытие произвел

подпись

При вскрытии присутствовали

_____	_____	_____
должность	Ф.И.О.	подпись
_____	_____	_____
должность	Ф.И.О.	подпись
_____	_____	_____
должность	Ф.И.О.	подпись

Схема протокола патологоанатомического вскрытия трупов птиц

КАФЕДРА МОРФОЛОГИИ, ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ
ОРЕНБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

2 ПРОТОКОЛ

патологоанатомического вскрытия трупа

принадлежащего(ей)

2.1.1.1.1 Анамнестические данные

Птица заболела и пала

Anamnes	vitae	(условия	содержания,	кормле-
ния)				

Anamnes morbi (клинические признаки, диагноз, оказанное лечение)

Эпизоотологические данные (количество заболевших птиц, возраст, сколько из них пало, результат патологоанатомического вскрытия, ранее проведенные профилактические обработки прививки и исследования)

Вскрытие произведено « » 20 г., место и условия вскрытия

кем (должность, Ф.И.О.)

2.2

2.3 Результаты вскрытия

1 Труп, породы (красса, линии)

_____, возраста, телосложе-
ние

2. Кожа и её производные (сережки, гребешки)

3. Анальное отверстие

4. Характеристика перьевого покрова

5. Кости суставы, мускулатура

6. Положение органов грудобрюшной полости _____

7. Сердце (перикард, эпикард, миокард и эндокард) _____

8. Печень _____

9. Селезенка _____

10. Почки _____

11. Носовая полость, легкие _____

12. Ротовая полость и пищевод _____

13. _____

Зоб _____

14. Железистый желудок _____

15. Мышечный желудок _____

16. Кишечник (тонкий, толстый, слепые кишки) _____

17. Клоака _____

18. Яичник и яйцевод _____

19. Головной мозг _____

Дополнительные исследования

(результаты, где проводились, номера экспертиз и дата)

Гистологические

Бактериологические _____

Вирусологические _____

Химические _____

Заключение _____

Вскрытие произвел _____

подпись

При вскрытии присутствовали _____

должность

Ф.И.О.

подпись

должность	Ф.И.О.	подпись
_____	_____	
_____	_____	
должность	Ф.И.О.	подпись