

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРАКТИКЕ

Б2.Б.03 (У) Учебная клиническая практика

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация Ветеринарное дело

Форма обучения очная

В методических указаниях приведены цели, задачи и содержание учебно-клинической практики. Описаны требования к оформлению отчета, дан список рекомендованной литературы.

Пособие предназначено для студентов факультета ветеринарной медицины очной формы обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

1.	Цели и задачи учебной клинической практики	4
2.	Место прохождения учебной клинической практики:	6
3.	Краткая инструкция студенту-практиканту при прохождении учебной клинической практики	6
4.	Этапы выполнения программы практики на различных хозяйств- венных объектах	7
5.	Схема составления отчёта	17
6.	Перечень индивидуальных заданий	21
7.	Учебно-методическое и информационное обеспечение	25
8.	Приложение	33

Введение.

Учебная клиническая практика входит в состав практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее по тексту ОПОП ВО) и учебного плана подготовки специалистов по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» специализации «Ветеринарное дело».

1. Цели и задачи практики

Целями учебной клинической практики являются:

- получение первичных профессиональных умений и навыков в производственных условиях по дисциплинам: общая и частная хирургия, эпизоотология и инфекционные болезни, акушерство и гинекология, паразитология и инвазионные болезни, внутренние незаразные болезни, патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, ветеринарно-санитарная экспертиза;
- организация работы: по проведению клинических исследований; по осуществлению лечебных мероприятий больным животным; по подготовке пациента к хирургической операции; по уходу за больными животными в послеоперационный период; по профилактике инфекционных и инвазионных болезней различных видов животных, по подготовке и проведению вскрытия трупов павших животных и птиц;
- обеспечить обучающихся необходимой информацией по вопросам возникновения и развития структурных изменений в больном организме, их этиологии и патогенезе для дальнейшего применения в лечебно-диагностической и профилактической работе ветеринарного врача.

Задачи учебно-клинической практики

Задачами учебно-клинической практики являются:

- Иметь представление о технике проведения операций при абсцессах, флегмонах, артритах, тендовагинитах, бурситах, а также об элементах хирургических операций, хирургической обработке и медикаментозному лечению ран.
- Научиться: организации, планированию и проведению противоэпизотических мероприятий; правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в профилактиче-

ских, 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 инфекционных и инвазионных болезнях; проводить дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию, уборку, транспортировку, уничтожение и утилизацию трупов, а так же мероприятий по компостированию и биотермическому обеззараживанию навоза;

- Давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;
- Дать будущим специалистам необходимые практические навыки по профилактике акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных.
- Изучить динамику акушерско-гинекологических заболеваний и их особенности в условиях интенсивного животноводства с промышленной технологией, рыночными отношениями.
- Дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, патологоанатомическим изменениям, симптоматике, диагностике и дифференциальной диагностике, лечению и профилактике конкретных болезней неинфекционного характера.
- Освоение студентами методов паразитологических исследований животноводческих ферм и других объектов.
- Отработка методов сбора, пересылки и исследования биологического материала от животных и анализа полученных результатов.
- Овладение приёмами применения животным антипаразитарных препаратов и дезинвазии помещений.
- Закрепить технику патологоанатомического вскрытия трупов различных видов сельскохозяйственных животных, изучить технику патологоанатомического вскрытия трупов птиц,

- Научиться правильно, брать, фиксировать и пересыпать патологический материал для лабораторного исследования.
- Заключаются в изучении основ технологии первичной переработки животных, освоении организации и методики проведения предубойного осмотра животных и послеубойной экспертизы голов, туш и внутренних органов убойных животных в условиях бойни и лаборатории ВСЭ рынков города; освоении порядка отбора проб, консервирования материала и их отправления в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследований.

2. Место прохождения учебно-клинической практики:

Обязательными хозяйственными объектами, на базе которых студент-практикант реализует поставленные цель и задачи учебно-клинической практики, являются:

- 1) сельскохозяйственные предприятия Оренбургской области,
- 2) на базе кафедр факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»
- 3) ветеринарные клиники Оренбургской области.

3. Краткая инструкция студенту-практиканту при прохождении учебно-клинической практики

Перед выездом на практику необходимо:

Подробно выяснить: характер и сроки практики; подробный адрес базы практики; Получить инструктаж о технике безопасности, организации и программе практики;

Получить задания, которые необходимо выполнить;

Прибыв на место практики, студент-практикант обязан:

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

2. 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. 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. Записи в отчётах должны показать умение студента разбираться как в методах, так и в основных техниках проведения ветеринарных мероприятий,
4. Все полученные инструменты, приборы, литературные источники, оставшиеся расходные материалы, реактивы, спецодежда и обувь должны быть своевременно возвращены по принадлежности;

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

4. Этапы выполнения программы практики на различных хозяйственных объектах

4.1. Внутренние незаразные болезни

4.1.1. Инструктаж по технике безопасности. Диспансеризация животных

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.

Студенты совместно с преподавателем проводят диспансеризацию группы телят. В рамках которой, проводится:

- ветеринарный осмотр всех животных;

- анализируют рационы, полученные данные;
- дают заключение и предложения;
- намечают мероприятия по профилактике.

4.1.2. Техника постановки новокаиновых блокад, техника введения зондов

Преподаватель совместно со студентами отрабатывает технику постановки новокаиновых блокад на больных животных:

- интраплевральная новокаин-антибиотиковая блокада;
- новокаиновая блокада звёздчатого узла по К.И. Щакалову;
- новокаиновая блокада грудных, внутренностных нервов и симпатических стволов по М.Ш. Шакурову;
- поясничная новокаиновая блокада по И.И. Магде;
- надплевральная новокаиновая блокада по В.В. Мосину;
- висцеральная внутрибрюшинная новокаиновая блокада по Л.Г. Смирнову.

4.1.3. Техника оксигено- аэрозолетерапии

Студенты отрабатывают технику аэрозолетерапии и кислородотерапии в рамках сельскохозяйственного предприятия на группе животных. С этой целью в качестве средств терапии используются САГ-1, антибиотики и сульфаниламиды и др.

4.2. Акушерство и гинекология

4.2.1. Общие сведения о хозяйстве и животноводческой отрасли

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.

Преподаватель или специалист хозяйства даёт краткую характеристику хозяйству, на базе которого выполняется этап учебно-клинической практики.

4.2.2. Методы выявления животных в охоте и определение оптимального времени осеменения

Работа выполняется на группе специально подобранных животных, на которых отрабатывается техника диагностических исследований с целью выявления животных в охоте и определения оптимального времени осеменения (рефлексологические, визуальные, инструментальные и лабораторные).

4.2.3. Методы и способы диагностики беременности у самок сельскохозяйственных животных.

Студенты на группе подобранных животных, отрабатывают техники диагностических исследований на стельность у самок сельскохозяйственных животных (вагинальный, ректальный, УЗ-диагностика).

4.2.4. Диагностика клинически выраженных и субклинических форм маститов у коров

Для выполнения данного этапа практики в рамках раздела «Акушерство и гинекология» студенты проводят клинический осмотр группы животных на выявление клинически выраженных форм мастита у коров, а также диагностику на субклинические формы маститов (проба с 2% раствором мастидина). Назначается и проводится лечение под контролем преподавателя.

4.2.5. Написание и сдача отчета

Студент обобщает объём проведённых мероприятий в рамках раздела учебно-клинической практики, оформляет документацию и представляет её для дальнейшей защиты преподавателю.

4.3. Общая и частная хирургия

4.3.1. Инструктаж по технике безопасности. Патогенетическая терапия в хирургической практике.

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.

После проведения инструктажа на группе больных животных (ранее подготовленных) проводится отработка техники постановки новокаиновых блокад:

- надплевральная новокаиновая блокада по В.В. Мосину;
- короткая новокаиновая блокада;
- циркулярная новокаиновая блокада;
- ретро-бульбарная новокаиновая блокада;
- инфильтрационная анестезия.

4.3.2. Клиническое исследование ран. Диагностика, лечение.

Проводится клиническое исследование и лечение ран больных животных, при которых, учитывается:

- профилактика развития раневой инфекции или борьба с уже развившейся инфекцией;
- обеспечение хорошей трофики тканей стенки раны;
- Восстановление повреждённых тканей и органов.

Проводится местное и общее лечение, при котором отрабатываются техники ПХО раны.

4.3.3. Диагностика, лечение болезней костей и травматизм.

Проводится клиническое исследование и лечение животных с болезнями костей.

4.4. Эпизоотология и инфекционные болезни

4.4.1. Инструктаж по ТБ, составление плана 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.

Студент в рамках данного этапа, должен самостоятельно, основываясь на нормативную документацию рассмотренную в рамках теоретического курса дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни», составить в письменном виде календарный план противоэпизоотических мероприятий. При составлении плана студент должен учесть наличие в нём организационно-хозяйственных, ветеринарно-санитарных и специальных мероприятий.

4.4.2. Проведение необходимых мероприятий, систематизация полученных данных

В рамках данного раздела, на базе сельскохозяйственных предприятий, межкафедральной аналитической лаборатории и кафедры микробиологии и заразных болезней, проводится отработка методов диагностики инфекционных болезней, лечения и профилактики (лабораторные исследования, диагностическое взятие проб крови, отработка сбора эпизоотологического анамнеза, отработка схемы вакцинации разных видов животных, отработка схем лечения животных).

4.4.3. Оценка по итогам защиты отчета

Оформление документов отчёта по итогам прохождения этапа учебно-клинической практики, защита отчёта преподавателю кафедры.

4.5. Паразитология и инвазионные болезни

4.5.1. Паразитологическое обследование животноводческой фермы

Студенты проводят:

1. Сбор фекалий производится в полиэтиленовые пакеты. Материал от каждого вида животных помещается отдельно и этикетируется. Далее фекалии исследуют методом овоскопии по Фюллеборну. Для выполнения метода требуются набор для овоскопии, центрифуга и микроскоп.

2. Студенты осматривают животных на наличие волосовиков, вшей, блох, кровососок. Собранных насекомых просматривают под лупой для определения групповой принадлежности.

3. Пробы кожи соскабливают брюшистым скальпелем в чашку Петри, добавляют керосин и микроскопируют. Соскобы берут при наличии алопеций, на

границе пораженной и здоровой кожи. В материале возможно обнаружение чесоточных клещей.

4. Завершив исследования, студенты делают заключение о зараженности животных фермы гельминтозами, энтомозами и саркоптоидозами.

4.5.2. Дегельминтизация свиней и лошадей с использованием препаратов орального применения

В рамках данного этапа проводится:

1. Дегельминтизация свиней против нематодозов с применением бендазоловых препаратов.

2. Дегельминтизация лошадей против нематодозов с применением бенда- золовых препаратов.

Для этого студентам необходимо:

1. Для дегельминтизации применяют бендазоловые препараты альбен, мебенвет, панакур и др. В каждой клетке подсчитывают число свиней, определяют среднюю массу тела одного животного и вычисляют общую массу животных в клетке. Подсчитывают общее количество препарата на эту группу, исходя из инструктивной дозы вещества на 1 кг живой массы, смешивают с зерновым кормом из расчета 1:30 и равномерно рассыпают лечебный корм по кор- мушке.

2. Для дегельминтизации лошадей также используют панакур, мебенвет, альбен и другие бендазоловые препараты. Подсчитывают число лошадей в загоне, определяют среднюю живую массу одной лошади и вычисляют общую массу животных в группе. Отвешивают потребное количество препарата на группу и смешивают с зерновым кормом в пропорции 1:30. Затем лошадей выгоняют, а лечебный корм раскладывают по колоде кучками на расстоянии 1 м друг от друга по числу животных. После этого лошадей запускают в загон для поедания лечебного корма.

4.5.3. Дегельминтизация и противооводовая обработка крс и мрс с использованием препаратов системного действия в форме инъекций

Студентами проводится обработка группы животных (гурт молодняка крс, отара овец) против гельминтов и личинок оводов с применением ивермектиновых препаратов.

Для этого используется инъекционный препарат левомизол. Однако для воздействия не только на гельминтов, но и на личинок оводов, нужно использовать препараты широкого спектра действия ивермектины. Группу животных пропускают через раскол и инъецируют подкожно ивермек, аверсек и др. Доза ивермектинов для жвачных 1 мл на 50 кг живой массы. В течение рабочего дня удается пропустить два гурта молодняка крс или одну отару овец.

4.5.4. Составление планов антипаразитарных мероприятий. Подведение итогов практики. Составление отчёта по практике

Студенты составляют примерный план антипаразитарных мероприятий для скотоводческой, свиноводческой, овцеводческой, звероводческой формы.

По итогам практики составляют отчет.

При составлении планов учитываются биологические особенности вида животных и технологические особенности их разведения и содержания. План должен также сочетаться с мероприятиями против инфекционных болезней, учитывать сезоны года и стоимость проводимых мероприятий. План оформляется в виде таблицы, с указанием сроков исполнения и ответственных лиц.

При проведении итогов практики учитывается вся выполненная работа, подсчитывается поголовье обработанных животных, указываются результаты диагностических исследований. Кроме того, составляется текстовой отчет с описанием отдельных видов работ, объяснением выполняемых действий и анализом инвазионной обстановки на месте практики.

4.6. Ветеринарно-санитарная экспертиза

4.6.1. Вводное занятие, инструктаж по технике безопасности

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.

4.6.2. Предубойный осмотр животных на бойне, технология убоя и переработки животных на мясо.

Знакомство студентов с предубойным осмотром животных на бойне (студенты принимают участие в проведении предубойного осмотра), а также осваиваются основные этапы технологии убоя и переработки животных на мясо. При этом преподаватель акцентирует внимание на порядке приёма убойных животных, оформлении документации после проведения предубойного осмотра, технология убоя, требования к помещению, технологии переработки животноводческой продукции.

4.6.3. Ветеринарно-санитарная экспертиза в условиях лаборатории ВСЭ рынков.

Студенты под контролем преподавателя и ветеринарного врача проводят ветеринарно-санитарный осмотр туши и внутренних органов; осваивают порядок клеймения мяса и субпродуктов и оформления документации.

4.6.4. Комплекс общих ветеринарно-санитарных мероприятий при обнаружении инфекционных и инвазионных заболеваний

На базе кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы студенты изучают основные правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя животных при инфекционных и инвазионных процессах.

4.6.5. Обработка и анализ полученной информации

Обобщение и систематизация полученного материала.

4.6.6. Написание и сдача отчета

Написание, оформление и сдача отчёта согласно требованиям

4.7. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза

4.7.1. Инструктаж по технике безопасности. Анатомические особенности строения организма птиц. Особенности вскрытия трупов птиц.

В первой половине занятия ведущим преподавателем проводится инструктаж по технике безопасности при работе в секционном зале кафедры.

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.

Во второй половине изучаются анатомические особенности строения организма птиц и методику вскрытия трупов птиц.

4.7.2. Вскрытие трупов разных видов сельскохозяйственных животных

В секционном зале преподаватель совместно со студентами практикантами проводит вскрытие трупов птиц и сельскохозяйственных животных разных видов. Перед вскрытием студентам зачитывается анамнез. При вскрытии студенты должны придерживаться следующих этапов:

Основной порядок вскрытия

1. Наружный осмотр
2. Внутренний осмотр:
 - а) Вскрытие и осмотр органов брюшной полости;
 - б) Вскрытие и осмотр органов грудной полости;
 - в) Извлечение органов шеи, грудной и брюшной полостей;
 - г) Исследование извлеченных органов шеи, грудной и брюшной полостей;
 - д) Вскрытие полости черепа, извлечение и исследование головного мозга;
 - е) Вскрытие и исследование придаточных полостей черепа;
 - ж) Вскрытие позвоночного канала и извлечение спинного мозга.

Порядок описания органов при вскрытии:

1. Положение органа в полости.
2. Размер: а) величина; б) масса; в) объем.
3. Форма: а) общий вид и очертания; б) соотношение частей; в) характер краев.

4. Поверхность:

- а) цвет, содержание крови и степень наполнения сосудов;
- б) влажность поверхности;
- в) форма поверхности – возвышения и углубления, блеск, помутнение, наложения;
- г) как снимается капсула.

5. Консистенция:

- а) органа в целом;
- б) отдельных частей или очагов.

6. Внутреннее строение:

- а) в паренхиматозных органах – поверхность разреза (описание по 4 – а, б, в);
- б) в полостных органах – содержимое: количество, отношение к стенке полости, цвет, прозрачность, консистенция, примеси, состояние стенок полости и покровов (слизистой или серозной оболочки).

По итогам вскрытия студенты самостоятельно, оформляют протокол.

4.7.3. Подготовка отчета по практике

5. Схема составления отчета по учебно-клинической практике

Общие требования к структуре отчета. При написании отчёта студент должен придерживаться следующих требований:

- четкость и логическая последовательность изложение материала;
- конкретность изложения результатов работы;
- обоснованность рекомендаций и предложений.

Структура отчета. Структурными элементами отчета являются:

- титульный лист (Приложение 1, 2);
- статистический отчёт (Приложение 5);
- содержание;
- Основная часть:

1) Отчёт по внутренним незаразным болезням

- 2) Отчёт по патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизе;
- 3) Отчёт по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных;
- 4) Отчёт по эпизоотологии и инфекционным болезням;
- 5) Отчёт по общей и частной хирургии;
- 6) Отчёт по паразитологии и инвазионным болезням;
- 7) Отчёт по ветеринарно-санитарной экспертизе;
 - заключение;
 - список использованных источников;
 - приложения.

Описание элементов структуры отчета.

Титульный лист отчета. Титульный лист является первым листом отчета. Пример оформления титульного листа отчета приведен в Приложении 1, 2.

Статистический отчёт. Структура отчёта представлена в Приложении 5.

Содержание. Содержание - структурный элемент отчета, кратко описывающий структуру отчета с номерами и наименованиями разделов, подразделов, а также перечислением всех приложений и указанием соответствующих страниц.

Заключение. «Заключение» не включается в общую нумерацию разделов и размещают на отдельных листах. Слово «Заключение» записывают посередине страницы с первой прописной буквы.

В разделе «Заключение», студенты должны кратко, сделать вывод о результатах проведённой ими работы за время учебной практики (Например: экономическая эффективность проведённых мероприятий, и значение этих мероприятий для отдельного хозяйства в целом), а также приводится сводная таблица о выполнении заданий в период прохождения учебной практики (Приложение 3).

Основная часть. Основная часть - структурный элемент отчета, необходимо составлять по окончании каждого этапа практики и окончательно оформлять в последние дни пребывания на месте практики, заверив его у руководителя практики.

1) Внутренние незаразные болезни.

В таблице (Приложение 6), студент расписывает по дням, место прохождения учебной практики, число, вид выполненных работ (в данной колонке последовательно указывается по схеме клинического исследования животных: анамнез, осмотр, проведённые исследования, схема лечения, рекомендации к профилактическим мероприятиям.

В последней колонке по назначенной схеме лечения студент должен на латинском языке согласно общепринятой рецептуре расписать назначенные лекарственные препараты с дозировкой и кратностью назначений.

В таблице «Диспансерная карта» (Приложение 7), со слов хозяина, скотника, хозяина животного, ветеринарного врача, (*другими словами анамнез*), студент в первых шести колонках записывает кличку или номер животного, год рождения, массу, продуктивность за лактацию, число лактаций, осложнения после отёла. В разделе «Клинические показатели» указываются результаты первичного осмотра и проводимых при этом исследований. Диспансерные карты размещаются в разделе **Приложения** (см. Структура отчёта).

2) Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза.

Введение (характеристика секционного зала кафедры) нужно представить месторасположение секционного зала кафедры, материал стен, пола, потолка, наличие освещения, вытяжной вентиляции, горячего и холодного водоснабжения, центральной канализации, соотношение площади окон к полу, перечислить оборудование, расположенное в секционном зале (шкафы, секционные столы, пластиковые ёмкости с дезинфицирующими средствами, стол для ведения записей, холодильные камеры и морозильные лари и т.д.), а также указать о наличии инструментов для проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных и птиц, каким образом происходит заключительная дезинфекция помещения, инструментов и специальной одежды после проведения вскрытия, а также методы уничтожения биологических отходов.

При прохождении этапов практики по патологической анатомии студенты оформляют протокол патологоанатомического вскрытия по образцу Приложение 8, который помещается в раздел **Приложения** (см. Структура отчёта).

3) Отчёт по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных.

В таблице (Приложение 6), студент расписывает по дням, место прохождения учебной практики, число, вид выполненных работ (в данной колонке последовательно указывается по схеме клинического исследования животных: анамнез, осмотр, проведённые исследования, схема лечения, рекомендации к профилактическим мероприятиям.

В последней колонке по назначеннй схеме лечения студент должен на латинском языке согласно общепринятой рецептуре расписать назначенные лекарственные препараты с дозировкой и кратностью назначений.

В таблице «Диспансерная карта» (Приложение 7), со слов хозяина, скотника, хозяина животного, ветеринарного врача, (*другими словами анамнез*), студент в первых шести колонках записывает кличку или номер животного, год рождения, массу, продуктивность за лактацию, число лактаций, осложнения после отёла. В разделе «Клинические показатели» указываются результаты первичного осмотра и проводимых при этом исследований. Диспансерные карты размещаются в разделе **Приложения** (см. Структура отчёта).

4) Отчёт по эпизоотологии и инфекционным болезням.

В таблице (Приложение 6), студент расписывает по дням, место прохождения учебной практики, число, вид выполненных работ.

В последней колонке по назначеннй схеме лечения студент должен на латинском языке согласно общепринятой рецептуре расписать назначенные лекарственные препараты с дозировкой и кратностью назначений. Заполняет акты на проведенные мероприятия и описание на пробы крови для отправки в ветеринарную лабораторию.

5) Отчёт по общей и частной хирургии;

В таблице (Приложение 6), студент расписывает по дням, место прохождения учебной практики, число, вид выполненных работ (в данной колонке последовательно указывается по схеме клинического исследования животных: анамнез, осмотр, проведённые исследования, схема лечения, рекомендации к профилактическим мероприятиям).

В последней колонке по назначенной схеме лечения студент должен на латинском языке согласно общепринятой рецептуре расписать назначенные лекарственные препараты с дозировкой и кратностью назначений.

6) Отчёт по паразитологии и инвазионным болезням;

В таблице (Приложение 6), студент расписывает по дням, место прохождения учебной практики, число, вид выполненных работ.

В последней колонке по назначенной схеме лечения студент должен на латинском языке согласно общепринятой рецептуре расписать назначенные лекарственные препараты с дозировкой и кратностью назначений. Заполняет акты на проведенные мероприятия и описание на пробы крови для отправки в ветеринарную лабораторию.

7) Отчёт по ветеринарно-санитарной экспертизе;

В таблице (Приложение 6), студент расписывает по дням, место прохождения учебной практики, число, вид выполненных работ.

В последней колонке студент должен будет расписать, как и каким образом проводится ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных в условиях хозяйства и предприятия, согласно порядку и правилам послеубойного осмотра туш и органов.

Список использованных источников. Список использованной литературы должен быть выполнен в соответствии ГОСТ 7.1—2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание».

Рекомендуется представлять единый список литературы к работе в целом. Список обязательно должен быть пронумерован. Каждый источник упоминается в списке один раз, вне зависимости от того, как часто на него делается ссылка в тексте работы.

Наиболее удобным является алфавитное расположение материала, так как в этом случае произведения собираются в авторских комплексах. Произведения одного автора расставляются в списке по алфавиту заглавий.

Официальные документы ставятся в начале списка в определенном порядке: Конституции; Кодексы; Законы; Указы Президента; Постановление Правительства; другие нормативные акты (письма, приказы и т. д.). Внутри каждой группы документы располагаются в хронологическом порядке.

Литература на иностранных языках ставится в конце списка после литературы на русском языке, образуя дополнительный алфавитный ряд.

Для каждого документа предусмотрены следующие элементы библиографической характеристики: фамилия автора, инициалы; название; подзаголовочные сведения (учебник, учебное пособие, словарь и т. д.); выходные сведения (место издания, издательство, год издания); количественная характеристика (общее количество страниц в книге).

Примеры библиографического описания ГОСТ 7.1—2003

Официальные документы.

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации». — М.: Омега — Л., 2014. — 134 с.

О рынке ценных бумаг [Электронный ресурс]: федер. закон от 22.04.1996 № 39-ФЗ, ред. от 06.12.2006:
<http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=148531>.
 (24.02.2014).

Дети-инвалиды: Реабилитация, соц. защита [Сб. нормат. док.]. — М.: Соц. Защита, 2000. — 159 с.

Книга одного автора.

Исагулиев, П. И. Ролевые игры и тренинги в коррекции заикания / П. И. Исагулиев. — М.: НИИ шк. Технологии, 2009. — 111 с.

Рыжанкова, Е. Н. Занимательные игры и упражнения с пальчиковой азбукой / Е. Н. Рыжанкова. — М.: Сфера, 2010. — 64 с.

Книга двух авторов.

Белякова, Л. И. Логопедия. Дизартрия: учеб. пособие / Л. И. Белякова, Н. Н. Волосков. — М.: Владос, 2009. — 287 с.

Жохова, О. В. Домашние задания для детей старшей и подготовительной к школе логопедических групп ДОУ / О. В. Жохова, Е. С. Лебедева. — М.: Сфера, 2010. — 64 с.

Книга трёх авторов.

Белякова Л. И. Методика развития речевого дыхания у дошкольников с нарушениями речи [Текст] / Л. И. Белякова, Н. Н. Гончарова, Т. Г. Шишкова. — М.: Книголюб, 2005. — 55 с.

Книга четырёх и более авторов.

Коррекционная педагогика в начальном образовании: учеб. пособие / М. Э. Вайнер и др. — М.: Академия, 2003. — 313 с.

Книга с указанием редактора.

Логопедия: учеб. для студ. / под ред.: Л. С. Волковой, С. Н. Шаховской. — М.: Владос, 1998. — 677 с.

Книга с указанием составителя.

Итоговая государственная аттестация по логопедии: метод. рек. / авт.-сост. Н. В. Новоторцева. — Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2009. — 86 с.

Статья из журнала.

Самойлюк, Л. А. К проблеме компенсации заикания в подростковом возрасте / Л. А. Самойлюк // Дефектология. — 2009. — № 5. — С. 29—28.

Статья из сборника.

Новоторцева, Н. В. Актуальные проблемы формирования у логопедов профессиональной компетенции в диагностической деятельности / Н. В. Новоторцева // Социальное образование: проблемы и перспективы: мате-

риалы конференции «Чтения Ушинского». — Ярославль: Изд-во ЯГПУ им. К. Д. Ушинского, 2009. — С. 3—9.

Описание материала, имеющего электронную и печатную версии.

Выготский Л. С. Собрание сочинений: в 6-ти т.: Т. 6. Научное наследство/ Л. С. Выготский; под ред. М. Г. Ярошенко — М.: Педагогика, 1984. — 400 с.; Тоже [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://elib.gnpbu.ru/text/vygotsky_ss-v-6tt_t6_1984/fs,1/ (13.07.09)

Филиппова Л. Я. Создание контента (содержания) библиотечных веб-сайтов учебных заведений (из зарубежного опыта) // Научные и технические библиотеки. — 2002. — № 2. — С. 30—34. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.gpntb.ru/win/ntb/2002/2/f02_10.htm (14.12.11)

Описание ресурса локального доступа.

Александр и Наполеон [Электронный ресурс] : история двух императоров / Музей-панорама «Бородинская битва», Интерсофт. — М.: Интерсофт, сор. 1997. — (CD-ROM)

Интернет шаг за шагом [Электронный ресурс]: интерактивный учеб. — СПб.: ПитерКом, 1997. — (CD-ROM).

Описание ресурса удаленного доступа.

Вайс М. Н. Диагностика состояния доречевого развития детей с ДЦП группы «Особый ребенок» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <http://logopedia.by/?p=2553>. (24.02.2014).

Приложение. Некоторый материал отчета допускается помещать в приложениях. Приложениями могут быть, например, графический материал, таблицы большого формата, диспансерные карты, протоколы вскрытия животных и т.д. Приложения оформляют как продолжение работы на последующих листах. Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения.

Требования к оформлению листов текстовой части. Текстовая часть отчета выполняется на листах формата А4 (210 x 297 мм) без рамки, соблюдением следующих размеров полей:

- левое - не менее 30 мм,
- правое - не менее 10 мм,
- верхнее - не менее 15 мм,
- нижнее - не менее 20 мм.

Страницы текста подлежат обязательной нумерации, которая проводится арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту. Номер страницы проставляют в правом верхнем углу без точки в конце. Первой страницей считается титульный лист, но номер страницы на нем не проставляется.

При выполнении текстовой части работы на компьютере текст должен быть оформлен в текстовом редакторе *Word for Windows*.

Тип шрифта: *Times New Roman Cyr*. Шрифт основного текста: обычный, размер 14 пт. Шрифт заголовков разделов: полужирный, размер 16 пт. Шрифт заголовков подразделов: полужирный, размер 14 пт.

Межсимвольный интервал: обычный. Межстрочный интервал: одинарный.

6. Перечень индивидуальных заданий

6.1. 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 м²).
4. (С содержанием 3 % формальдегида и 3 % едкого натра (если формалин содержит, 36 % формальдегида))
5. Приготовить 10 л 10% раствор хлорной извести.

6. Составить план противоэпизоотических мероприятий при инфекционных болезнях разных видов животных.

6.2. Общая и частная хирургия

1. Как часто и какие хирургические болезни распространены на комплексах.
2. Расскажите о причинах возникновения хирургических болезней
3. Основные направления в профилактике хирургических болезней.
4. Какие существуют методы предупреждения рогообразования у телят, удаления рогов у крупного рогатого скота.
5. Что такое периостит? Виды периоститов, их диагностика, патогенез и способы лечения.
6. Что следует понимать под остилом? Какие виды оститов различают?
7. Что такое остеомиелит? Причины, клинические признаки, лечение и профилактика.

6.3. Внутренние незаразные болезни

1. Техника постановки интраплевральной новокаин-антибиотиковой блокады
2. Техника постановки интратрахеальной новокаиновой блокады
3. Техника постановки новокаиновой блокады по Мосину
4. Техника постановки внутрибрюшинной новокаиновой блокады
5. Техника постановки блокады звёздчатого узла
6. Техника введения зонда Коробова
7. Техника внутривенного введения лекарственных препаратов
8. Техника введения лекарственных веществ внутримышечно, подкожно, внутривикожно
9. Постановка диагноза и назначение лечения животным

6.4. 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.

6.5. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза

Патоморфология незаразных болезней животных и птиц

1. Патоморфологические изменения при миокардитах и эндокардитах у животных.
2. Патоморфологические изменения при катаральной, фибринозной (крупозной), геморрагической, гнойной, ихорозной и аспирационной бронхопневмонии.
3. Патоморфология плевритов.
4. Патоморфологические изменения при гастроэнтэритах и колитах.
5. Патоморфологические изменения при простой и токсической диспепсии телят.
6. Патоморфология гнойных нефритов.
7. Патоморфология алиментарной дистрофии (кахексии).
8. Патоморфологические изменения при алиментарной анемии.

9. Патоморфология гиповитамина А молодняка сельскохозяйственных животных и птиц.
- 10.Патоморфология гиповитамина D (ракита животных).
- 11.Патоморфология гипотрофии новорожденных (телят, ягнят и поросят).
- 12.Болезни сердечно сосудистой системы и кроветворных органов птиц.
- 13.Болезни органов дыхания птиц.
- 14.Болезни органов пищеварения птиц.
- 15.Болезни мочеполовой системы птиц.
- 16.Болезни обмена веществ и эндокринных органов птиц.
- 17.Лейкоз птиц.

Патоморфология инфекционных болезней животных и птиц

1. Патоморфологические изменения при сепсисе у животных (септициемия, септикопиремия).
2. Патоморфологические изменения при пастереллозе у животных.
3. Патоморфология стрептококкоза (диплококковой септициемии).
4. Патоморфологические изменения при сальмонеллезе поросят и телят.
5. Патоморфологические изменения при сальмонеллезе водоплавающей птицы.
6. Патоморфологические изменения при эшерихиозе (колибактериозе) телят и поросят.
7. Патоморфологические изменения при репродуктивно-респираторном синдроме свиней.
8. Патоморфологические изменения при роже свиней.
9. Патоморфологические изменения при классической и африканской чуме свиней.
- 10.Патоморфологические изменения при пастереллозе (холере) у птиц.
- 11.Патоморфологические изменения при болезни Марека.
- 12.Патоморфологические изменения при колибактериозе птиц
- 13.Пуллороз-тиф птиц.
- 14.Туберкулез птиц.
15. Инфекционный ларинготрахеит птиц

6.6. Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Организация работы лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы при оценке качества продуктов животного и растительного происхождения.
2. Ветеринарно-санитарный контроль за качеством молока.
3. Санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока и его хранение на ферме.
4. Требования, предъявляемые к молочной посуде, инвентарю, мойке и дезинфекции.
5. Личная гигиена обслуживающего персонала.
6. Требования, предъявляемые к предубойному осмотру скота и птицы.
7. Ветеринарно-санитарные правила о разрешении и сроках убоя больных и вакцинированных животных.
8. Организация работы на пунктах убоя животных и санитарной бойне.
9. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных и птиц, требования по оформлению документов проведенной экспертизы.
10. Организация работы лаборатории ветсанэкспертизы на продовольственных рынках, требования о доставке пищевых продуктов животного и растительного происхождения, перечень пищевых продуктов, не подлежащих для реализации на продовольственных рынках.
11. Ветеринарно-санитарный контроль качества пищевых продуктов животного и растительного происхождения.

6.7. Паразитология и инвазионные болезни – не предусмотрены

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной клинической практики

7.1. Общая и частная хирургия

7.1.1. Основная литература

1. Общая хирургия ветеринарной медицины / Под ред. А.А. Стекольникова, Э.И. Веремея. - Санкт-Петербург: ООО "Квадро", ООО "Коста", 2012. - 600 с
2. Оперативная хирургия с топографической анатомией /Под ред. Э.И. Веремея, Б.С. Семенова. – СПб.: ООО «КВАДРО», ООО «Издательско-полиграфическая компания КОСТА» ,2012.-560с.

7.1.2. Дополнительная литература и Интернет-ресурсы

1. Дмитриева Т.А. Общее и местное обезболивание в ветеринарной хирургии. - Оренбург: Издат. центр ОГАУ,2001 г. - 112с.
2. Петраков К.А., Оперативная хирургия с топографической анатомией. М.: КолосС, 2004. - 380 с.
3. Тимофеев К.А. Общая хирургия животных. - М.:Зоомедлит, 2007. - 349 с.
4. Садовский Н.В. Практикум по оперативной хирургии. - Саратов. - 1983. - 116 с.
5. Elibrary.ru

7.1.3. Методические указания и материалы по практике, в т. ч. методические материалы, в которых содержится форма отчетности по практике

1. Иванов Н.С., Храмов Ю.В. Болезни глаз домашних и сельскохозяйственных животных / Н.С. Иванов, Ю.В. Храмов. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ. – 2009. – 146 с.

7.2. Внутренние незаразные болезни

7.2.1. Основная литература

1. Коробов А.В., Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс]: учебник. – СПб.: Издательство «Лань», 2009. – 736 с. – ЭБС «Лань».
2. Щербаков Г.Г., Ковалёв С.П., Яшин А.В., Винникова С.В. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 496 с. – ЭБС «Лань».

7.2.2. Дополнительная литература и Интернет-ресурсы

1. Данилевский В.М., Кондрахин И. П., Коробов Л. В. и др. Практикум по внутренним незаразным болезням животных. / Под ред В. М Данилевского. И. П. Кондрахина – М.: Колос, 1992,271 е.: ил;
2. Старченков С.В. Болезни мелких животных: диагностика, лечение, профилактика Серия «Учебники для вузов. Специальная литература». - СПб.: Изд. «Лань», 1999, 512с.
3. *elibrary.ru*

7.2.3. Методические указания и материалы по практике, в т. ч. методические материалы, в которых содержится форма отчетности по практике

1. Михин Г.Г, Жуков А.П., Пау С.М. Методическое пособие для самостоятельной подготовки студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий по дисциплине «Внутренние незаразные болезни животных» по специальностям 111201 «Ветеринария» и 110500 «ВСЭ»;
2. Сеитов М.С., Жуков А.П., Карасёв А.В. Терапевтическая техника в ветеринарной практике. – Оренбург: Бузулукская Типография. 2006, 133 с

7.3. Эпизоотология и инфекционные болезни

7.3.1. Основная литература

1. Максимов М.А., Лебедько С.И. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс]. Издательство «Лань», 2009. – 128 с. – ЭБС «Лань».
2. Антропозоонозы (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.

7.3.2. 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>

7.3.3. Методические указания и материалы по практике, в т. ч. методические материалы, в которых содержится форма отчетности по практике

1. Инвазионные и инфекционные болезни лошадей: учебное пособие / Христиановский П.И., Пономарева И.С., Селин С.В. и др. – Оренбург: Изд. Центр ОГАУ, 2012. – 180 с.

7.4. Акушерство и гинекология

7.4.1. Основная литература

1. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения. /Под ред. В.Я. Никитина М-Г. Миролюбова. Учеб. для студ- высш. учеб. завед. - 7-е изд., перераб. и доп. -М.: Колос. 2000, 496с.
2. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. - М.: «КолосС», 2004, 206с.

7.4.2. Дополнительная литература и Интернет-ресурсы

1. Эрнст Л.К., Варнавский А.Н. Репродукция животных. Учебное пособие. М.: МУП «Инфосервис», 2007, 282 с.
2. Полянцев Н.И., Подберезный В.В. Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных. Учебное пособие.: Ростов н/Д: Феникс, 2001.-480 с.
3. Скопичев В.Г., Боголюбцева И.О.. Физиология репродуктивной системы млекопитающих. Учебное пособие. СПб.: Издательство «Лань», 2007.- 512 с.
4. Акушерство, гинекология и искусственное осеменение с.-х. Животных. Под ред. Н.Н. Михайлова.- М.: Агропромиздат, 1990, 527с.
5. Карпов В.А. Акушерство и гинекология мелких домашних животных.- Пр-изв. Изд.-М.: Росагропромиздат, 1990, 288с.
6. elibrary.ru

7.4.3. Методические указания и материалы по практике, в т. ч. методические материалы, в которых содержится форма отчетности по практике

1. Михин Г.Г., Жуков А.П., Пау С.М. Методическое пособие для самостоятельной подготовки студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий по дисциплине «Внутренние незаразные болезни животных» по специальностям 111201 «Ветеринария» и 110500 «ВСЭ»;
2. Сеитов М.С., Жуков А.П., Карасёв А.В. Терапевтическая техника в ветеринарной практике. – Оренбург: Бузулукская Типография. 2006, 133 с;

7.5. Ветеринарно-санитарная экспертиза

7.5.1. Основная литература

1. 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, 2013-480 с.. – ЭБС «Лань»
2. 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».

7.5.2. Дополнительная литература и Интернет-ресурсы

1. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе с основами технологии продуктов животноводства [Текст]: учебное пособие / Под ред. В.А. Макарова. – М.: Агропроиздат, 1987. – 270 с.
2. 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.
3. 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).

4. 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 с.: ил.
5. elibrary.ru

7.5.3. Методические указания и материалы по практике, в т. ч. методические материалы, в которых содержится форма отчетности по практике

1. Тайгузин, Р. Ш. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов в животноводстве" / Р. Ш. Тайгузин. — Оренбург : ФГБОУ ВПО Оренбургский государственный аграрный университет, 2012. 22с.

7.6. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза

7.6.1. Основная литература

1. 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»
2. 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»

7.6.2. Дополнительная литература и Интернет-ресурсы

1. 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.

2. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина [Электронный ресурс]: Учебник. – 3-е изд., испр. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. — 464 с.: ил. – ЭБС «Лань»
3. Мадонова С.В. Патоморфологические изменения в головном мозге цыплят ростового периода // Аграрный вестник Урала – 2014 – № 7(125) – Режим доступа: <http://www.avu.usaca.ru>
4. 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/>
5. 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/>
6. 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»

7.6.3. Методические указания и материалы по практике, в т. ч. методические материалы, в которых содержится форма отчетности по практике

1. 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.

7.7. Паразитология и инвазионные болезни

7.7.1. Основная литература

1. Акбаев М.Ш. и др. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных. - М.: КолосС, 2006. - 536с.

7.7.2. Дополнительная литература и Интернет-ресурсы

1. Индирякова Т.А. и др. Методы лабораторной диагностики гельминтозов животных и человека. - Ульяновск, 2004. - 210 с.
2. Беспалова Н.С. Современные противопаразитарные средства в ветеринарии. - М.: КолосС, 2006. - 192с.
3. elibrary.ru

7.7.3. Методические указания и материалы по практике, в т. ч. методические материалы, в которых содержится форма отчетности по практике

1. Христиановский П.И., Быстров И.В., Белименко В.В., Пономарева И.С. Методические рекомендации по выявлению очагов пироплазмозов животных. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ. – 2009 – 32 С.
2. Белименко В.В., Христиановский П.И., Саруханян А.Р. К вопросу о клиническом проявлении бабезиоза собак // Труды ВИЭВ, т. 75, 2009 – с. 75- 78.
3. Белименко В.В., Христиановский П.И., Саруханян А.Р. Рекомендации по применению пониженных доз диминазена ацетурата для лечения бабезиоза собак // Materiály VI Mezinárodní Vědecko-prakticka conference «Predni vedecké novinky – 2010», Dil 5 «Lekarstvi, Zverolekarstvi, Zemedelstvi», 27 srpna – 5 září 2010 roku, Praha, Česká republika – с. 39-41

7.8. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

- 1) Электронная библиотечная система издательства «Лань».
- 2) Информационные справочные базы «Консультант», «Гарант» и др.

8. ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный аграрный университет"**

Факультет *{наименование факультета}*

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Учебной клинической

Исполнитель

студент гр. _____

ФИО

дата

подпись,

Курс _____

Направление (специальность)

Оренбург 20__г

Приложение 2

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**
ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный аграрный университет"

Факультет *{наименование факультета}*

ДОКУМЕНТЫ ПО ПРАКТИКЕ

Учебной клинической

Исполнитель

студент гр. _____

ФИО

дата

подпись,

Курс _____

Направление (специальность)

Оренбург 20__ г

Приложение 3

РЕЦЕНЗИЯ
на материалы учебной клинической практики

студента _____

Рецензент _____

№	Наименование дисциплины	Соблюдение сроков сдачи 20 баллов	Качество оформления документов 20 баллов	Полнота представленного материала согласно программе практики 30 баллов	Сумма баллов
1	Внутренние незаразные болезни				
2	Эпизоотология и инфекционные болезни				
3	Паразитология и инвазионные болезни				
4	Патологическая анатомия и СВЭ				
5	Ветеринарно-санитарная экспертиза				
6	Акушерство и гинекология				
7	Общая и частная хирургия				
Средний балл за практику					

Комментарии: _____

Рецензент _____ « ____ » 201__ г.
(подпись)

Приложение 4

Форма индивидуального задания на практику

ОГАУ-СМК-Ф-2.6-04

ФГБОУ ВО «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Индивидуальное задание на _____ практикуНа студента(ку) _____
(Ф.И.О. полностью, № группы)Факультет (институт) ветеринарной медицины _____

Кафедра _____

Наименование предприятия (организации) _____

Срок прохождения практики с _____ по _____

Содержание задания на практику (перечень подлежащих рассмотрению вопросов):**Цель:** _____**Индивидуальное задание:**

Подпись руководителя практики от кафедры: _____ И.С. Пономарева

«_____» 20 ____ г.

«_____» 20 ____ г.

Ознакомлен _____
(подпись студента)**Отметка о выполнении индивидуального задания**

Приложение 5

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ
о выполнении заданий в период прохождения учебно-
клинической практики

Наименование работ (по содержанию практик согласно программе)	Объем работы
Внутренние незаразные болезни	
<p>Например:</p> <p>1. Клиническая диагностика</p> <p>Обследований животных всего</p> <p>в том числе</p> <ul style="list-style-type: none"> - КРС - взрослых животных - телят - лошадей - свиней - собак <p>Проведено фиксаций</p> <p>Проведено клинических исследований</p> <p>Исследовано функциональное состояние животных (гол.) по системам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сердечно-сосудистой - дыхательной систем - органов пищеварения <p>Взятий крови у животных</p> <p>..... и т.д.</p> <p>2. Лечебная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> - Болезни органов дыхательной системы - Болезни органов пищеварительной системы - Болезни органов сердечно-сосудистой системы - Болезни мочевыделительной системы - Болезни обмена веществ 	
Эпизоотология и инфекционные болезни	
<p>1. Эпизоотологическое обследование хозяйства</p> <p>2. Аллергические исследования</p> <p>3. Взятие крови, подготовка материала к отправке в лабораторию</p> <p>4. Плановые профилактические иммунизации</p> <p>5. Влажная дезинфекция помещений</p>	

6.Документоведение противоэпизоотической работы	
Паразитология и инвазионные болезни	
1. Паразитологическое обследование животноводческой фермы. 2. Профилактическая дегельминтизация по половозрастным группам различных видов животных: 3.....Отработка техники лабораторной диагностики телязиоза.	
Общей и частной хирургии	
<p>Например:</p> <p>1. Хирургическая диспансеризация</p> <p>Обследований животных всего</p> <p>в том числе</p> <ul style="list-style-type: none"> - КРС - взрослых животных - телят - свиней <p>Проведено фиксаций</p> <p>Проведено клинических исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлено заболеваний дистального участка конечностей; - болезней глаз; - абсцессов и флегмон; <p>и др.</p> <p>2. Патогенетическая терапия в хирургической практике: новокаиновые блокады.</p> <p>3. Лечебная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> - Болезни дистального участка конечностей - Болезни глаз - Лечение абсцессов и флегмон - Кастрация животных 	
Акушерство и гинекология	
1. и т.д.	

Приложение 6

Перечень выполненных работ

Число и место	Вид выполненных работ	Рецепты
Например, 12 апреля 2012 г., СПК Колхоз «Урал»	<p>Например,</p> <p>1. Клинический осмотр группы телят (конкретное обозначение и характеристика группы -наименование, количество, возраст и т.д.). Анамнестические данные:</p> <p>Результаты осмотра, термометрии, аускультации и т.п.</p> <p>По результатам обследования студент должен указать, например:</p> <p>«По результатам обследования выявлено 20 телят с признаками респираторных, желудочно - кишечных расстройств (описываются подробно). Назначено и проведено лечение ... (подробно). В качестве профилактических мер приняты рекомендации по улучшению вентиляции (проветривание, каким образом), прогулкам и т.п.</p> <p>2. Обследование больного животного (хозяйство, частный сектор, № базы, владелец), кличка, масть, возраст и т.п., анамнестические данные, диагноз, назначенное лечение, и т.д. (Ход лечения, результаты и исход болезни записываются по соответствующим датам).</p>	<p>Записывается всевозможная дополнительная информация</p> <p>1. Rp. Norsulfasoli ... D.t.d. №.... S.</p>

Приложение 7

ДИСПАНСЕРНАЯ КАРТА КЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДОЙНЫХ КОРОВ ПО ДАННЫМ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ

Приложение 8

**Оформление полного протокола патологоанатомического вскрытия
трупов сельскохозяйственных животных**
Схема протокола патологоанатомического вскрытия

КАФЕДРА МОРФОЛОГИИ, ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ
ОРЕНБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

1 П Р О Т О К О Л

патологоанатомического вскрытия трупа

принадлежащего _____,

1.1.1.1.1 Анамнестические данные

Животное заболело _____ и пало _____

Anamnes vitae (условия содержания, кормления, эксплуатации) _____
 Anamnes morbi (клинические признаки, диагноз, оказанное лечение) _____
 Эпизоотологические данные (количество заболевших животных, 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.)

1.2

1.3 Результаты вскрытия

1 Труп _____, пол _____, породы _____, возраста, _____
 масти _____ упитанности _____

Особые приметы (инвентарный номер и отметки) _____

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,
 - конъюнктива (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, краиальное, 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, сырцуг)

- 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, толстую, 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; пееровы 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, свойства, 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;
- 3) 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, мочевой пузырь 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. Яйцеводы;

- 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 чёточек 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) перикардиальная 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) ограниченность 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
ние _____

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 П Р О Т О К О Л

патологоанатомического вскрытия трупа

принадлежащего(ей)

2.1.1.1.1 Анамнестические данные

Птица заболела _____ и пала _____

Anamnes vitae (условия содержания, кормления) _____

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 (кросса, линии) _____, возраста, телосложение _____

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

Приложение 9

АКТ
на проведение дезинфекции (дезинвазии)

"__" 200_ г.

населенный пункт
хозяйства _____
района _____
области _____

Мы, нижеподписавшиеся, _____
(должность, фамилия, имя, отчество ветеринарного
специалиста и других работников, проводивших дезинфекцию, дезинвазию)

в присутствии _____
(указать должность, фамилию представителя фермы, хозяйства)

в период с _____ по _____ 200_ г. провели

(профилактическую, текущую или заключительную дезинфекцию, дезинвазию)
по поводу неблагополучия по _____ помещений
(заболевание)

(каких и сколько квадратных метров площади (кубических метров)
помещений или территории вокруг помещений)

предметов ухода _____
(каких, сколько)

жижесборников и прочее _____
(какой емкости)

Дезинфекция (дезинвазия) проведена

(указать, каким методом, средством)

при следующих режимах:

Концентрация препарата _____

Температура воздуха в помещении _____

Температура рабочего раствора _____

Расход дезинфицирующего раствора на 1 кв. м площади (аэрозоля на 1 куб. м)

После дезинфекции помещение оставлено закрытым на _____ ч
Остатки дезинфицирующих препаратов нейтрализованы

(нейтрализатор, концентрация, %)

После проветривания кормушки, перегородки промыты водой.
Всего обработано помещений _____
(каких, сколько)

площадь _____ кв. м; объем _____ куб. м
выгулов _____ кв. м; территории _____ кв. м
предметов ухода _____ шт.
Всего израсходовано _____ кг.

(каких препаратов, количество)

Навоз

(что сделано)

Контроль качества дезинфекции проведен _____
(кем,

результат исследования, номер экспертизы и его заключение)

Акт составлен на проведение дезинфекции (дезинвазии) и списания

(наименование препаратов, количество)

Подписи _____ ()
_____ ()
_____ ()**Акт о проведении вакцинации(дегельминтизации)**

Комиссия в составе _____

Составили настоящий акт о том, что сего числа была проведена

Вакцина изготовлена _____ биофабрикой

Дата выпуска _____, серия № _____

Контроль _____, срок годности _____

Введения и способ введения _____

Израсходовано вакцины _____

Остаток вакцины _____ доз, _____ мл, уничтожены
путем кипячением.

Место введения _____

Подписи комиссии:

Приложение 10

Сопроводительная

Дата поступления материала _____

Доставлено проб _____

Забраковано проб _____

В _____

Адрес: _____

При этом направляется _____ проб крови (сыворотки) от _____
принадлежащих _____

для _____ исследования на _____

Хозяйство _____

Исследование проводилось первично, повторно.

Дата и результат предыдущего исследования _____

Дата взятия крови _____

Опись животных, от которых взята кровь для исследования:

№ п/п	ФИО владельца	Пол	Возраст, масть	Инвент. №, кличка	Результат исследования			
					РА		PCK	PMA
					Полож, сомн., от- риц.	Титр	Полож, сомн., отриц	серотип

Ветврач направивший пробы

Вет врач, проводивший исследования

Приложение 11

АКТ №_____
от «____» _____ 2 _____ г.

Комиссия в составе:

составила настоящий акт на уничтожение нижеперечисленных медицинских иммунобиологических препаратов, хранящихся

в _____
(наименование организации)

и пришедших в негодность по причине

(указать причину)

Наименование препарата

Номер серии

Срок годности

Количество (дозы)

Дата уничтожения

Место уничтожения

Способ уничтожения

Подписи:

Председатель комиссии

Члены комиссии

Приложение 12

Дата и ме- сто прове- дения ве- теринарно- санитарной экспертизы	Количество экспертиз и их наименование	заключе- ние
1	2	3

Подпись руководителя учебно-клинической практики _____