

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина

**Методические указания**  
**по выполнению выпускных квалификационных работ**

Специальность:

**36.02.01 Ветеринария**

РАССМОТРЕНО  
на заседании цикловой комиссии  
ветеринарных дисциплин

Председатель  К.В. Немченко

Протокол № 4 от «10» 11 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по учебной  
работе

 Е.И. Яковлева

«30» 11 2023 г.

Методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ составлены в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария.

В методических указаниях определены цели и задачи дипломной работы, примерная тематика выпускных квалификационных работ, этапы выполнения выпускной квалификационной работы, план и содержание разделов, правила оформления

Автор-составитель:

Торопова Л.В., преподаватель ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина.

Немченко К.В., преподаватель ГПОУ КАТ им.Г.П.Левина.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. Примерная тематика выпускных квалификационных работ .....	6
2. Этапы выполнения выпускной квалификационной работы .....	10
3. План выпускной квалификационной работы и содержание разделов.....	12
4. Правила оформления выпускной квалификационной работы .....	16
5. Организация защиты и критерии оценки выпускной квалификационной работы .....	21
6. Информационное обеспечение обучения .....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ А .....	30
ПРИЛОЖЕНИЕ Б .....	31
ПРИЛОЖЕНИЕ В .....	33
ПРИЛОЖЕНИЕ Г .....	35
ПРИЛОЖЕНИЕ Д .....	42
ПРИЛОЖЕНИЕ Е .....	43
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж .....	47
ПРИЛОЖЕНИЕ З .....	50
ПРИЛОЖЕНИЕ И .....	57
ПРИЛОЖЕНИЕ К .....	62
ПРИЛОЖЕНИЕ Л .....	63
ПРИЛОЖЕНИЕ М .....	64

## ВВЕДЕНИЕ

Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускника является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 36.02.01 Ветеринария. ГИА проводится в форме защиты Выпускной квалификационной работы (ВКР).

Выпускная квалификационная работа по специальности 36.02.01 Ветеринария (базового уровня) проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968.

Настоящее пособие разработано с целью оказания помощи обучающимся в выполнении выпускных квалификационных работ (ВКР) и успешной защите их в Государственных экзаменационных комиссиях (ГЭК).

Выполнение ВКР – это завершающий этап обучения обучающегося.

Цель: Систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по специальности и применение этих знаний при решении конкретных задач;

Задачи:

1) Развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой исследования и экспериментирования при решении разрабатываемых в дипломной работе вопросов;

2) Выяснение подготовленности обучающийся к работе в условиях рыночной экономики;

3) Оценку сформированности общих и профессиональных компетенций.

Выпускная квалификационная работа является самостоятельным творческим исследованием обучающийся по одной из профессиональных проблем, носящим законченный характер. Она должна отражать глубину полученных в процессе обучения теоретических знаний, способность выпускника анализировать факты и применять их на практике; умение работать с нормативными правовыми актами и со специальной литературой; формулировать свою позицию; находить варианты решения конкретных профессиональных задач, возникающих в практической деятельности и аргументировать их.

В выпускной квалификационной работе должно найти отражение состояние научных исследований по избранной теме, показано умение обучающийся владеть разнообразными методиками научного анализа и обобщения материалов. Анализ существующих в научной и учебной литературе точек зрения должен подкрепляться ссылками на источники. Если в работе приводятся несколько взглядов на одну и ту же проблему, необходимо аргументировать присоединение к одному из них, или высказать свою самостоятельную точку зрения.

Выполнение выпускной квалификационной работе включает следующие этапы:

– ознакомление с основными требованиями, предъявляемыми к выпускной квалификационной работе;

– выбор и закрепление темы выпускной квалификационной работе;

– составление плана и согласование его с руководителем выпускной квалификационной работы;

– подбор и изучение литературных источников по теме выпускной квалификационной работы;

– сбор и анализ практического материала;

– написание и оформление выпускной квалификационной работы;

– подготовка выпускной квалификационной работы к защите: получение отзыва и рецензии на выпускную квалификационную работу;

– защита выпускной квалификационной работы.

Объем выпускной квалификационной работы должен составлять не менее 30 страниц печатного текста, не считая приложений. Объем приложений не ограничивается.

Цель настоящих методических указаний – оказать помощь обучающимся в выборе темы дипломной работы, определении ее содержания, организации процесса ее написания, оформления и защиты.

В приложениях методического указания даны: справочная информация, формы документов, необходимые для написания выпускной квалификационной работы.

При выполнении выпускной квалификационной работы обучающийся должен показать знания и умения применять современные информационные технологии.

## 1. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

№ п/п	Наименование темы кр
1.	Методики диагностики, лечения и профилактики некробактериоза крупного рогатого скота.
2.	Методики диагностики, лечения и профилактики остеомиелита животных .
3.	Методики диагностики, лечения и профилактики эмфиземы легких у сельскохозяйственных животных .
4.	Методики диагностики, лечения и профилактики аномалий родовой деятельности животных .
5.	Методики диагностики, лечения и профилактики крупозной пневмонии животных .
6.	Методики диагностики, лечения и профилактики рахита поросят.
7.	Методики диагностики, лечения, профилактики гнильца пчёл.
8.	Методики диагностики, лечения и профилактики бронхопневмонии лошадей.
9.	Методики диагностики, лечения и профилактики гнойных заболеваний мягких тканей животных
10.	Методики диагностики, лечения и профилактики каннибализма поросят.
11.	Методики диагностики, лечения и профилактики диктиокуалеза телят.
12.	Методики диагностики, лечения и профилактики кормовых токсикозов животных .
13.	Методики диагностики, лечения и профилактики пастереллеза свиней .
14.	Методики диагностики, лечения и профилактики хронической обструктивной болезни легких лошадей.
15.	Методики диагностики, лечения и профилактики болезней копыт и копытцев крупного рогатого скота.
16.	Методики диагностики, лечения и профилактики обструкции переднего отдела пищеварительной системы, животных и птиц.
17.	Методики диагностики, лечения и профилактики гиподерматоза крупного рогатого скота.
18.	Методики диагностики, лечения и профилактики бронхита крупного рогатого скота.
19.	Методики диагностики, лечения, профилактики язвенной болезни желудка животных.
20.	Методики диагностики, лечения и профилактики бесплодия и яловости крупного рогатого скота.
21.	Методики диагностики, лечения и профилактики заболеваний почек животных.
22.	Методики диагностики, лечения и профилактики трихинеллеза животных.
23.	Методики диагностики, лечения и профилактики кетоза крупного рогатого скота.
24.	Методики диагностики, лечения и профилактики отеков легких животных.
25.	Методики диагностики, лечения и профилактики цистита животных .
26.	Методики диагностики, лечения и профилактики абортос животными.
27.	Методики диагностики, лечения и профилактики заболеваний печени сельскохозяйственных животных .
28.	Методики диагностики, лечения и профилактики патологии преджелудков крупного рогатого скота
29.	Методики диагностики, лечения и профилактики кокцидиоза птиц.
30.	Методики диагностики, лечения и профилактики маститов крупного рогатого скота.

31.	Методики диагностики, лечения и профилактики диспепсии телят.
32.	Методики диагностики, лечения и профилактики травматизма животных.
33.	Методики диагностики, лечения и профилактики родильного пареза крупного рогатого скота.
34.	Методики диагностики, лечения и профилактики аскаридоза птиц.
35.	Методики диагностики, лечения и профилактики туберкулеза животных.
36.	Методики диагностики, лечения и профилактики дерматита животных.
37.	Методики диагностики, лечения и профилактики грыж животных.
38.	Методики диагностики, лечения и профилактики минеральной недостаточности животных .
39.	Методики диагностики, лечения и профилактики болезни Ауески животных.
40.	Методики диагностики, лечения и профилактики заболеваний животных вызываемых зоофильными мухами.
41.	Методики диагностики, лечения и профилактики воспалительных заболеваний матки животных.
42.	Методики диагностики, лечения и профилактики столбняка.
43.	Методики диагностики, лечения и профилактики ботулизма.
44.	Методики диагностики, лечения и профилактики некробактериоза.
45.	Методики диагностики, лечения и профилактики бруцеллеза.
46.	Методики диагностики, лечения и профилактики туберкулеза.
47.	Методики диагностики, лечения и профилактики отечной болезни поросят.
48.	Методики диагностики, лечения и профилактики лептоспироза.
49.	Методики диагностики, лечения и профилактики ящура.
50.	Методики диагностики, лечения и профилактики актиномикоза.
51.	Методики диагностики, лечения и профилактики классической чумы свиней.
52.	Методики диагностики, лечения и профилактики инфекционного мастита овец.
53.	Методики диагностики, лечения и профилактики бабезиоза.
54.	Методики диагностики, лечения и профилактики трихофитозов.
55.	Методики диагностики, лечения и профилактики пастереллеза.
56.	Методики диагностики, лечения и профилактики ротавирусной диареи поросят.
57.	Методики диагностики, лечения и профилактики эймериоза
58.	Методики диагностики, лечения и профилактики гельминтозов птиц
59.	Методики диагностики, лечения и профилактики трипаносомозов
60.	Методики диагностики, лечения и профилактики трихомоноза у коров
61.	Методики диагностики, лечения и профилактики хориоптозов
62.	Методики диагностики, лечения и профилактики гиподерматоза
63.	Методики диагностики, лечения и профилактики гнойных ран
64.	Методики диагностики, лечения и профилактики некробактериоза крупного рогатого скота.
65.	Методики диагностики, лечения и профилактики остеомиелита животных .
66.	Методики диагностики, лечения и профилактики эмфиземы легких у сельскохозяйственных животных .
67.	Методики диагностики, лечения и профилактики аномалий родовой деятельности животных .
68.	Методики диагностики, лечения и профилактики крупозной пневмонии животных .
69.	Методики диагностики, лечения и профилактики рахита поросят.
70.	Методики диагностики, лечения, профилактики гнильца пчёл.

71.	Методики диагностики, лечения и профилактики бронхопневмонии лошадей.
72.	Методики диагностики, лечения и профилактики гнойных заболеваний мягких тканей животных
73.	Методики диагностики, лечения и профилактики каннибализма поросят.
74.	Методики диагностики, лечения и профилактики диктиокуалеза телят.
75.	Методики диагностики, лечения и профилактики кормовых токсикозов животных .
76.	Методики диагностики, лечения и профилактики пастереллеза свиней .
77.	Методики диагностики, лечения и профилактики хронической обструктивной болезни легких лошадей.
78.	Методики диагностики, лечения и профилактики болезней копыт и копытец крупного рогатого скота.
79.	Методики диагностики, лечения и профилактики обструкции переднего отдела пищеварительной системы, животных и птиц.
80.	Методики диагностики, лечения и профилактики гиподерматоза крупного рогатого скота.
81.	Методики диагностики, лечения и профилактики бронхита крупного рогатого скота.
82.	Методики диагностики, лечения, профилактики язвенной болезни желудка животных.
83.	Методики диагностики, лечения и профилактики бесплодия и яловости крупного рогатого скота.
84.	Методики диагностики, лечения и профилактики заболеваний почек животных.
85.	Методики диагностики, лечения и профилактики трихинеллеза животных.
86.	Методики диагностики, лечения и профилактики кетоза крупного рогатого скота.
87.	Методики диагностики, лечения и профилактики отеков легких животных.
88.	Методики диагностики, лечения и профилактики цистита животных .
89.	Методики диагностики, лечения и профилактики абортос животными.
90.	Методики диагностики, лечения и профилактики заболеваний печени сельскохозяйственных животных .
91.	Методики диагностики, лечения и профилактики патологии преджелудков крупного рогатого скота
92.	Методики диагностики, лечения и профилактики кокцидиоза птиц.
93.	Методики диагностики, лечения и профилактики маститов крупного рогатого скота.
94.	Методики диагностики, лечения и профилактики диспепсии телят.
95.	Методики диагностики, лечения и профилактики травматизма животных.
96.	Методики диагностики, лечения и профилактики родильного пареза крупного рогатого скота.
97.	Методики диагностики, лечения и профилактики аскаридоза птиц.
98.	Методики диагностики, лечения и профилактики туберкулеза животных.
99.	Методики диагностики, лечения и профилактики дерматита животных.
100.	Методики диагностики, лечения и профилактики грыж животных.
101.	Методики диагностики, лечения и профилактики минеральной недостаточности животных .
102.	Методики диагностики, лечения и профилактики болезни Ауески животных.
103.	Методики диагностики, лечения и профилактики заболеваний животных



	вызываемых зоофильными мухами.
104.	Методики диагностики, лечения и профилактики воспалительных заболеваний матки животных.
105.	Методики диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний рыбы.
106.	Методики диагностики, лечения и профилактики дегенеративных изменений суставов у животных.
107.	Методики диагностики, лечения и профилактики клостридиоза крупного рогатого скота.
108.	Методики диагностики, лечения и профилактики мостоцитом животных.
109.	Методики диагностики, лечения и профилактики болезни мортелларо крупного рогатого скота.

## 2. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Выбор темы и изучение литературы.** Темой для выполнения выпускной квалификационной работы может быть любое заболевание (инфекционное, инвазионное или незаразное) сельскохозяйственных животных, встречающиеся на территории Кемеровской области. Актуальной темой считается наиболее распространенное заболевание, наносящее определенный экономический ущерб.

Выбранная тема должна быть согласована с руководителем. Тема выпускной квалификационной работы в рамках студенческой группы не должна повторяться.

Процесс подбора и изучения литературы осуществляется обучающимся самостоятельно. Начинать надо с источников, указанных в рабочей программе профессионального модуля. Дальнейшее изучение и поиск информации по теме исследования предопределяется ее спецификой, полнотой освещения в литературе. Самостоятельный поиск литературы включает в себя:

- а) работу с библиотечными каталогами: библиотека Техникума, другие библиотеки, электронные каталоги ЭБС Лань, ЭБС «Znanium»;
- б) поиск литературы с помощью поисковых систем Интернета;
- в) поиск периодических изданий: журналы, газеты и т.д.;
- г) тщательное изучение библиографии уже найденных работ по соответствующей тематике.

**Разработка рабочего плана.** В ходе написания выпускной квалификационной работы обучающийся самостоятельно разрабатывает предварительный вариант плана выпускной квалификационной работы с соблюдением структуры выпускной квалификационной работы, представленной в пункте 3 настоящих методических указаний. План выпускной квалификационной работы должен быть согласован с руководителем выпускной квалификационной работы. В процессе написания выпускной квалификационной работы, при необходимости, допускается изменение плана при согласовании с руководителем выпускной квалификационной работы.

**Сбор, анализ и обобщение материалов по избранной теме.** Сбор и анализ информационных материалов является одним из наиболее трудоемких этапов работы обучающегося и служит началом постоянного совершенствования его профессиональной деятельности.

Данный этап в написании выпускной квалификационной работы предполагает изучение большого количества научной и периодической литературы: монографий, статей журналов, статистической информации. Просмотру должны быть подвергнуты все виды доступных источников, содержание которых связано с темой выпускной квалификационной работы.

В то время как материал будет найден по теме выпускной квалификационной работы, нужно стремиться в работе к изложению своих мыслей, которые возникли во время прочтения литературы, обобщению материала, формулировке своих выводов, не стоит заимствовать весь материал, найденный в библиотеках.

Систематизация изученных материалов, их правильное и уместное использование, выделение главного в содержании работы зависят от выбора методологии исследования. Основными научными методами исследования является анализ и синтез.

Анализ позволяет сложное явление или понятие представить в виде отдельных взаимосвязанных между собой элементов. А это дает возможность обучающемуся выделить главное звено в системе и исключить второстепенный материал.

Синтез же позволяет сравнить отдельные признаки изучаемого явления в едином целом. Это дает возможность обучающемуся дать правильную оценку рассматриваемым явлениям, что очень важно для выпускной квалификационной работы.

Результатом аналитической работы обучающегося должна быть четко выстроенная схема материалов и знаний по выбранной теме выпускной квалификационной работы, а

также формулировка научно обоснованных выводов, практических рекомендаций и предложений.

**Формулирование основных положений, практических выводов и рекомендаций.** В заключении содержатся итоги работы, важнейшие выводы, к которым пришел автор, указывается их практическая значимость и возможность внедрения результатов работы, дальнейшие перспективы исследования темы. Выводы должны соответствовать задачам выпускной квалификационной работы. Обучающийся отвечает на вопрос, что им было предпринято для достижения цели и к каким фактическим результатам это привело. Формулируются рекомендации по использованию результатов исследования в организациях или собственной профессиональной деятельности.

**Оформление выпускной квалификационной работы. Представление выпускной квалификационной работы на рецензирование.** Выпускная квалификационная оформляется в соответствии с требованиями соответствующей нормативной документацией. Правила оформления выпускной квалификационной работы изложены в пункте 4 настоящих методических указаний.

### 3. ПЛАН ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ И СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

Выпускная квалификационная работа включает в себя пояснительную записку и приложения. Выпускная квалификационная работа носит практический характер.

Целью выпускной квалификационной работы является овладение приемами исследования сельскохозяйственных животных и методикой постановки диагноза для последующего назначения подходящего лечения.

Работа выполняется в условиях учебного хозяйства, ветеринарной клиники, животноводческой фермы и т.д. под руководством и контролем ведущего преподавателя.

Общая структура пояснительной записки выпускной квалификационной работы:

- Титульный лист
- Задание на выпускную квалификационную
- Содержание
- Введение
- Перечень условных обозначений, сокращений
- Теоретическая часть
- Практическая часть
- Заключение
- Список используемой литературы
- Приложения

Форма **титульного листа** приведена в Приложении А.

**Задание на выпускную квалификационную** выдает руководитель, который определяет круг вопросов, подлежащих разработке в соответствии с темой. Задание должно быть выдано обучающемуся до начала производственной практики. Форма задания на выпускную квалификационную представлена в Приложении Б.

**Содержание.** Содержание включает введение, наименование всех глав, параграфов, пунктов, заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы работы. Наименования структурных единиц должны быть написаны в той же последовательности и в той же словесной формулировке, в какой они приводятся в работе.

**Введение.** Во введении обосновывается выбор темы, определяемый ее актуальностью, формулируются проблема и круг вопросов необходимых для ее решения, определяется цель работы и комплекс задач, подлежащих решению для раскрытия темы, указывается объект и предмет исследования.

Во введении обобщается информация о важнейших государственных задачах по сельскому хозяйству, по производству продукции животноводства. Весьма важно упомянуть о решениях по развитию отдельных отраслей животноводства в регионе, привести данные о тормозящих факторах в животноводстве, одним из которых является и заболевание по теме выпускной квалификационной работы. На основании статистических данных и литературных источников показать экономический ущерб от заболевания в РФ и по Кемеровской области.

Во введении приводится краткая характеристика хозяйства: местоположение, направление сельскохозяйственной деятельности, общая площадь пашни, посевных угодий, характеристика поголовья, обеспеченность ветеринарными кадрами, продуктивность животных и т.д.

Объем введения составляет 1,5-3 страницы.

**Перечень условных обозначений, сокращений.** Допускаются сокращения только в отношении общепринятых слов, установленных правилами орфографии. Если в тексте работы применяются свои собственные сокращения слов (аббревиатуры), новые символы, не знакомые всем обозначения, необходимо представить их расшифровку в виде списка в порядке применения их в тексте на отдельном листе перед введением. В том случае, когда

обозначения, символы, сокращения повторяются менее трех раз, перечень не составляют, а приводят расшифровку в тексте при первом их упоминании. Правила, которыми следует руководствоваться при использовании сокращений:

В конце общепотребительных сокращений «кг», «т», «ц», «км» точка не ставится.

Сокращения типа «т.д.» и «с.г.» записываются без пробела.

Сокращения «и др.», «и т.д.», «и т.п.» могут применяться только в конце предложения, в середине предложения их нужно записывать полностью.

Необходимо как можно реже обращаться к условным сокращениям и аббревиатурам.

**В теоретической части** обучающиеся приводят обзор литературы по выбранной теме. Данный раздел носит общетеоретический характер и является результатом работы обучающегося над литературными источниками, отражающими отечественный и зарубежный опыт, который отвечает цели и задачам выпускной квалификационной работы. В данной части работы обучающийся должен показать умения критически подходить к рассмотрению проблемы, вытекающей из цели и задач выпускной квалификационной работы, обобщать, анализировать и систематизировать собранный материал, раскрывать проблемы рассматриваемого вопроса. Таким образом, эта глава служит теоретическим обоснованием практической части выпускной квалификационной работы. Объем раздела 12-18 страниц.

Содержание теоретической части целиком зависит от выбранной темы, и будет включать те вопросы и проблемы, которые имеют к ней самое непосредственное отношение. Содержание главы должно соответствовать теме исследования.

Обзор литературы в зависимости от темы может включать в себя следующие пункты:

1.1 Характеристика заболевания: определение заболевания, морфология и биологический цикл развития возбудителя болезни (для заразных болезней), этиология заболевания, патогенез, клинические признаки заболевания

1.2 Эпизоотологические данные (для заразных заболеваний)

1.3 Методы диагностики заболевания, патоморфологические изменения органов и тканей

1.4 Способы и методы лечения и профилактика заболевания

1.5 Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства (ВСЭ)

**1.1 Характеристика заболевания:** определение заболевания, морфология и биологический цикл развития возбудителя болезни (для заразных болезней), этиология заболевания, патогенез, клинические признаки заболевания.

*Определение болезни:* дается современное, максимально характеризующее суть болезни определение заболевания общепринятое в научном мире.

*Морфология и биологический цикл развития возбудителя болезни (для заразных болезней):* излагается систематическое положение возбудителя заболевания по следующей схеме: тип, класс, отряд, семейство, род, вид. Затем кратко описываются морфологические и биологические особенности возбудителя болезни, сроки развития его во внешней среде, внутри хозяина, в промежуточных хозяевах, или указываются определяющие и предрасполагающие причины возникновения заболевания в хозяйстве.

*Этиология заболевания:* рассматриваются причины и условия возникновения болезни.

*Патогенез:* излагается механизм зарождения и развития заболевания и отдельных его проявлений; рассматривается на различных уровнях – от молекулярных нарушений, до нарушений в работе организма в целом. На основе патогенеза описать проявления *клинических признаков* и его различных форм течения болезни. Описываются характерные клинические.

**1.2 Эпизоотологические данные (для заразных заболеваний):** приводятся данные о распространении заболевания в стране, в условиях Кемеровской области (Сибири) с указанием возрастной и сезонной динамики. Важно показать зависимость возникновения болезни от состояния резистентности организма, кормления, породы. При необходимости изложить роль различных внешних факторов в распространении заболевания. Описывается

продолжительность сохранения возбудителей во внешней среде и в организме хозяев и сроки гибели при физическом, химическом и биологическом воздействии.

**1.3 Методы диагностики заболевания, патоморфологические изменения органов и тканей:** лабораторные методы диагностики заболеваний (ПЦР-диагностика, ИФА-диагностика, бактериологическое, вирусологическое, серологическое исследования, аллерго-пробы и т.д.), патоморфологические (патологоанатомические) признаки заболевания, указывают отклонение от физиологических норм.

**1.4 Способы и методы лечения и профилактики заболевания:** определяют способы и методы лечения заболевания, характеризуют выбранную схему лечения. Рассматривают и определяют этапы профилактики заболевания в виде плана.

**1.5 Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства:** описать методику ветеринарно-санитарной оценки (ВСЭ), продукции животноводства.

**Практическая часть.** Содержание практической части зависит от темы выпускной квалификационной работы, объем раздела – 15-25 страниц.

Данная глава может включать в себя следующие пункты:

- 2.1. Характеристика хозяйства
- 2.2. Состояние отрасли животноводства в исследуемом хозяйстве
- 2.3. Материалы и методика собственных исследований
- 2.4. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий
- 2.5. Результаты и выводы собственных исследований

**Характеристика хозяйства.** В разделе раскрываются те природно-климатические и организационно-экономические факторы, которые влияют на результаты рассматриваемого вопроса:

- а) наименование предприятия, место его расположения, природно-климатические условия, производственная структура, экономическое состояние;
- б) кормовая база и меры её укрепления;
- в) кадры ветеринарных специалистов и животноводства, оплата труда, внедрение передового опыта и научных достижений в их работу;
- г) эпизоотическое состояние хозяйства.

**Состояние отрасли животноводства.** Данный раздел характеризуется по следующему плану:

- направление деятельности (свиноводческое хозяйство, МТФ, племенной завод или репродуктор и т.п.);
- виды, породы животных;
- продуктивность различных половозрастных групп;
- способ и условия содержания животных (привязной, беспривязный; размеры ферм, обеспеченность животноводческими помещениями);
- характеристика кормовой базы (питательность кормов и рационов по сезонам года);
- разведение и воспроизводство (возрастная структура стада, классность поголовья, способ размножения, выход и сохранность молодняка);
- механизация основных производственных процессов (раздача кормов, доение, уборка навоза, поение, отопление, вентиляция).

**Материалы и методика собственных исследований.** Раздел может включать следующие вопросы:

**Для тем выпускных квалификационных работ, связанных с незаразными заболеваниями сельскохозяйственных животных:**

- 2 Курация сельскохозяйственных животных при незаразных заболеваниях
- 2.1 Оформление истории болезни
- 2.2 Анализ результатов обследования животного
- 2.3 Акт на диспансеризацию животных

**Для тем выпускных квалификационных работ, связанных с инфекционными и инвазионными заболеваниями, не относящихся к особо опасным:**

2 Курация сельскохозяйственных животных при инфекционных и инвазионных заболеваниях: если проводили

2.1 Оформление истории болезни: оформляется при проведении курации

2.2 Данные патологоанатомического вскрытия: протокол вскрытия

2.3 Данные лабораторных исследований: если проводились

2.4 Анализ результатов обследования животного

2.5 Санитарная оценка продукции животноводства

2.6 Акт эпизоотологического обследования

2.7 План противоэпизоотологических мероприятий

*Для тем выпускных квалификационных работ, связанных с инфекционными заболеваниями, относящимися к особо опасным:*

2 Анализ клинического течения заболевания: если такое наблюдалось

2.1 Акт эпизоотологического обследования

2.2 Данные лабораторных исследований

2.3 План противоэпизоотологических мероприятий

2.4 Профилактика заболевания. Утилизация биологического материала

**Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий.** Для определения эффективности ветеринарных мероприятий при данном заболевании, необходимо определить экономический ущерб, нанесенный заболеванием, предотвращенный ущерб, полученный в результате проведения лечебных и профилактических мероприятий и затрат на их проведение по соответствующим формулам.

В случае, если представленная выше структура выпускной квалификационной работы не подходит под выбранную тему, план выпускной квалификационной работы разрабатывается индивидуально и согласовывается с преподавателем.

Информация о курации больного животного представлена в Приложении В, по оформлению истории болезни – в Приложении Г, анализ материалов болезни – в Приложении Д, акт на диспансеризацию животных – в Приложении Е, примеры оформления акта диагностических и профилактических обследований сельскохозяйственных животных – в Приложении Ж, акт эпизоотологического обследования – в Приложении И, план эпизоотологических мероприятий – Приложение К, информация о профилактике заболевания и утилизации биологического материала – в Приложении Л.

**В заключении** следует обобщить собранную информацию, кратко представить результаты проведенной работы. Дается краткое изложение вопросов этиологии, характера течения болезни, особенностей постановки диагноза, методов и способов лечения курируемого животного и т.д. в соответствии с темой исследования. Описание состояния животного при выписке, подтвержденное данными результатов лабораторного исследования (если оно проводилось). Заключение о возможности применения используемой схемы лечения другим животным с подобной патологией и возможность дальнейшей эксплуатации курируемого животного.

**Список литературы.** Список литературы должен содержать перечень книг, учебников, пособий, статей, оформленных по действующему ГОСТ, которые обучающийся использовал при написании выпускной квалификационной работы, ее оформлении.

**Приложения.** В этом разделе необходимо привести копии документов, связанных с темой выпускной квалификационной работы или тех, на которые имеются ссылки в тексте: планы профилактических, оздоровительных мероприятий, отчеты о заразных и незаразных болезнях животных, о противоэпизоотических мероприятиях, акты на проведенные мероприятия, сопроводительные документы на отправку в диагностические отделы патологического материала и проб кормов и т.д. Приложениями могут быть различные формы документов, таблицы, иллюстрации (рисунки), фотографии.

#### 4. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Объем выпускной квалификационной работы составляет не менее 25 страниц печатного текста. Работа оформляется на писчей бумаге формата А4 на одной стороне листа.

Текст выпускной квалификационной работы выполняется с использованием компьютерных технологий кеглем 14 и шрифтом Times New Roman через 1,5 интервала, выравнивание основного текста – по ширине.

Вписывать в текстовые документы, изготовленные машинописным способом, отдельные слова, формулы, условные знаки (рукописным способом), а также выполнять иллюстрации следует черными чернилами, пастой или тушью. Опечатки, опiski и графические неточности, обнаруженные в процессе выполнения записки, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) черными чернилами, пастой или тушью рукописным способом.

Содержание как элемент работы включает введение, наименование всех разделов и подразделов, пунктов, заключение, список использованных источников и наименования приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы. После заголовка каждого элемента ставят отточие и приводят номер страницы работы, на которой начинается данный структурный элемент. Обозначения подразделов приводят после абзацного отступа, равного двум знакам, относительно обозначения разделов. Обозначения пунктов приводят после абзацного отступа, равного четырем знакам относительно обозначения разделов. При необходимости продолжение записи заголовка раздела, подраздела или пункта на второй (последующей) строке выполняют, начиная от уровня начала этого заголовка на первой строке, а продолжение записи заголовка приложения – от уровня записи обозначения этого приложения.

Полужирный шрифт применяют только для заголовков разделов и подразделов, заголовков структурных элементов. Использование курсива допускается для обозначения объектов (биология, геология, медицина, нанотехнологии, геноинженерия и др.) и написания терминов (например, *in vivo*, *in vitro*) и иных объектов и терминов на латыни.

Для акцентирования внимания может применяться выделение текста с помощью шрифта иного начертания, чем шрифт основного текста, но того же кегля и гарнитуры. Разрешается для написания определенных терминов, формул, теорем применять шрифты разной гарнитуры.

Текст работы следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту работы и равен 1,25 см.

Вне зависимости от способа выполнения работы качество напечатанного текста и оформления иллюстраций, таблиц, распечаток программ должно удовлетворять требованиям их четкого воспроизведения.

Заголовки структурных элементов следует располагать в середине строки без точки в конце, прописными буквами, не подчеркивая. Каждый структурный элемент и каждый раздел основной части выпускной квалификационной работы начинают с новой страницы.

Основную часть работы следует делить на разделы, подразделы и пункты. Пункты при необходимости могут делиться на подпункты. Разделы и подразделы работы должны иметь заголовки. Пункты и подпункты, как правило, заголовков не имеют.

Заголовки разделов и подразделов основной части работы следует начинать с абзацного отступа и размещать после порядкового номера, печатать с прописной буквы, полужирным шрифтом, не подчеркивать, без точки в конце. Пункты и подпункты могут иметь только порядковый номер без заголовка, начинающийся с абзацного отступа. Если заголовок включает несколько предложений, их разделяют точками. Переносы слов в заголовках не допускаются.



Страницы работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работы, включая приложения. Номер страницы проставляется в центре нижней части страницы без точки.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц выпускной квалификационной работы. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц выпускной квалификационной работы. Иллюстрации и таблицы на листе формата А3 учитывают как одну страницу.

Разделы должны иметь порядковые номера в пределах всей работы, обозначенные арабскими цифрами без точки и расположенные с абзацного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов.

Пункты при необходимости могут быть разбиты на подпункты, которые должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого пункта: 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.3 и т.д.

Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления. Перед каждым элементом перечисления следует ставить тире. При необходимости ссылки в тексте работы на один из элементов перечисления вместо тире ставят строчные буквы русского алфавита со скобкой, начиная с буквы «а» (за исключением букв ё, з, й, о, ч, ь, ы, ь). Простые перечисления отделяются запятой, сложные – точкой с запятой.

При наличии конкретного числа перечислений допускается перед каждым элементом перечисления ставить арабские цифры, после которых ставится скобка.

Перечисления приводятся с абзацного отступа в столбик.

#### *Пример*

Информационно-сервисная служба для обслуживания удаленных пользователей включает следующие модули:

- удаленный заказ,
- виртуальная справочная служба,
- виртуальный читальный зал.

Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в работе непосредственно после текста работы, где они упоминаются впервые, или на следующей странице (по возможности ближе к соответствующим частям текста работы). На все иллюстрации в работе должны быть даны ссылки. При ссылке необходимо писать слово «рисунок» и его номер, например: «в соответствии с рисунком 2» и т.д.

Чертежи, графики, диаграммы, схемы, помещаемые в работе, должны соответствовать требованиям стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

Иллюстрации, за исключением иллюстраций, приведенных в приложениях, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Если рисунок один, то он обозначается: Рисунок 1.

#### *Пример*

Рисунок 1 – Схема прибора

Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения: Рисунок А.3.

Допускается нумеровать иллюстрации в пределах раздела работы. В этом случае номер иллюстрации состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой: Рисунок 2.1.

Иллюстрации при необходимости могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово «Рисунок», его номер и через тире наименование помещают после пояснительных данных и располагают в центре под рисунком без точки в конце.

Если наименование рисунка состоит из нескольких строк, то его следует записывать через один межстрочный интервал. Наименование рисунка приводят с прописной буквы без точки в конце. Перенос слов в наименовании графического материала не допускается.

**Таблицы.** Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц. Таблицы применяют для наглядности и удобства сравнения показателей.

Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице.

На все таблицы в работе должны быть ссылки. При ссылке следует печатать слово «таблица» с указанием ее номера.

Наименование таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Наименование следует помещать над таблицей слева, без абзачного отступа в следующем формате: Таблица Номер таблицы – Наименование таблицы. Наименование таблицы приводят с прописной буквы без точки в конце.

Если наименование таблицы занимает две строки и более, то его следует записывать через один межстрочный интервал.

Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другую страницу. При переносе части таблицы на другую страницу слово «Таблица», ее номер и наименование указывают один раз слева над первой частью таблицы, а над другими частями также слева пишут слова «Продолжение таблицы» и указывают номер таблицы.

При делении таблицы на части допускается ее головку или боковик заменять соответственно номерами граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы. Таблица оформляется в соответствии с рисунком 1.



Рисунок 1 - Оформление таблицы

Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Таблицы каждого приложения обозначаются отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения. Если в работе одна таблица, она должна быть обозначена «Таблица 1» или «Таблица А.1» (если она приведена в приложении А).

Допускается нумеровать таблицы в пределах раздела при большом объеме работы. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой: Таблица 2.3.

Заголовки граф и строк таблицы следует печатать с прописной буквы, а подзаголовки граф – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставятся. Названия заголовков и подзаголовков таблиц указывают в единственном числе.

Таблицы слева, справа, сверху и снизу ограничивают линиями. Разделять заголовки и подзаголовки боковика и граф диагональными линиями не допускается. Заголовки граф выравнивают по центру, а заголовки строк – по левому краю.

Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей.

Текст, повторяющийся в строках одной и той же графы и состоящий из одиночных слов, заменяют кавычками. Ставить кавычки вместо повторяющихся цифр, буквенно-цифровых обозначений, знаков и символов не допускается.

Если текст повторяется, то при первом повторении его заменяют словами «то же», а далее кавычками.

В таблице допускается применять размер шрифта меньше, чем в тексте работы.

**Уравнения и формулы** следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не уместится в одну строку, оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (x), деления (:) или других математических знаков. На новой строке знак повторяется. При переносе формулы на знаке, символизирующем операцию умножения, применяют знак «X».

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они представлены в формуле. Значение каждого символа и числового коэффициента необходимо приводить с новой строки. Первую строку пояснения начинают со слова «где» без двоеточия с абзаца.

Формулы в работе следует располагать посередине строки и обозначать порядковой нумерацией в пределах всей работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Одну формулу обозначают (1).

*Пример*

$$A = \frac{a}{b} \quad (1)$$

$$A = \frac{c}{d} \quad (2)$$

Ссылки в работе на порядковые номера формул приводятся в скобках: в формуле (1).

Формулы, помещаемые в приложениях, нумеруются арабскими цифрами в пределах каждого приложения с добавлением перед каждой цифрой обозначения приложения: (В.1).

Допускается нумерация формул в пределах раздела. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой: (3.1).

В работе рекомендуется приводить **ссылки** на использованные источники. При нумерации ссылок на документы, использованные при составлении работы, приводится сплошная нумерация для всего текста работы в целом или для отдельных разделов. Порядковый номер ссылки (отсылки) приводят арабскими цифрами в квадратных скобках в конце текста ссылки. Порядковый номер библиографического описания источника в списке использованных источников соответствует номеру ссылки.

В тексте работы на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте работы.

Каждое приложение следует размещать с новой страницы с указанием в центре верхней части страницы слова «ПРИЛОЖЕНИЕ».

Приложение должно иметь заголовок, который записывают с прописной буквы, полужирным шрифтом, отдельной строкой по центру без точки в конце.

Приложения обозначают прописными буквами кириллического алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь. После слова «ПРИЛОЖЕНИЕ» следует буква, обозначающая его последовательность. Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I и O.

В случае полного использования букв кириллического или латинского алфавита допускается обозначать приложения арабскими цифрами.

Если в работе одно приложение, оно обозначается «ПРИЛОЖЕНИЕ А».

Список использованных источников должен включать библиографические записи на документы, использованные при написании выпускной квалификационной работы, ссылки на которые оформляют арабскими цифрами в квадратных скобках. Список использованных источников составляют в алфавитном порядке.

*Пример оформления библиографических описания различных источников:*

Книги, монографии:

1. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: учебник / Косминков Н.Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н.; Под ред. Косминков Н.Е. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 467 с. - (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-107204-2 // ЭБС «Znaniium». - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/999924> (дата обращения: 15.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

2. Сахно, Н.В. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии: учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 160 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-5457-0 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/142244> (дата обращения: 15.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

1. Новицкий, А. А. Инфекционные болезни животных: курс лекций: учебное пособие / А. А. Новицкий, В. И. Плешакова, И. Г. Алексеева. – Омск: Омский ГАУ, 2015. – 148 с. - ISBN 978-5-89764-522-0. – Текст: непосредственный.

Нормативные документы:

1. Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000 N 29-ФЗ // СПС КонсультантПлюс: официальный сайт. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_25584](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_25584) (дата обращения: 30.05.2020). – Текст: электронный.

2. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ // СПС КонсультантПлюс: официальный сайт. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_40241](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40241) (дата обращения: 30.05.2020). – Текст: электронный.

3. СП 2.3.6.959-00 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них продовольственного сырья и пищевых продуктов // СПС КонсультантПлюс: официальный сайт. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200005917> (дата обращения: 30.05.2020). – Текст: электронный.

4. СП 2.3.6.1066-01 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям торговли пищевыми продуктами // СПС КонсультантПлюс: официальный сайт. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/901797161> (дата обращения: 30.05.2020). – Текст: электронный.

Статья в периодических изданиях и сборниках статей:

1. Агротехника и энергообеспечение: научно-практический журнал / Орловский государственный аграрный университет, Факультет агротехники и энергообеспечения; учредитель и издатель Орловский государственный аграрный университет. – 2014 – . – Орел, 2014 – . – 69–183 с. – Ежекв. – ISSN 2410-5031. – Текст: непосредственный.

Электронные ресурсы:

1. Ветеринария и жизнь. Федеральная отраслевая ежемесячная газета. – URL: <https://www.vetandlife.ru> (дата обращения: 15.10.2023). – Текст: электронный.

2. Справочно-правовая система «Консультант плюс». – Москва. – URL: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 15.10.2023). – Текст: электронный.

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Выполненную выпускную квалификационную проверяет преподаватель и с замечаниями возвращает обучающемуся для исправления, доработки и составления доклада для защиты выпускной квалификационной работы.

*Примерная схема доклада:* актуальность темы; цель и поставленные задачи, основные результаты исследования и их интерпретация, выводы и предложения.

Время доклада – 7-10 мин, общее время одной защиты – до 20 мин.

Критерии оценки выпускной квалификационной работы:

- соответствие содержания теме работы;
- полнота раскрытия темы;
- логичность, стиль изложения материала;
- достоверность полученных результатов;
- качество оформления требованиям стандартов;
- качество доклада о выполненной работе;
- правильность и полнота ответов на вопросы.

На выпускную квалификационную работу руководитель дает отзыв, рецензент – рецензию (Приложение М, Приложение Н соответственно).

Выпускная квалификационная работа оценивается в соответствии со следующими критериями:

**«отлично»** (высокий уровень освоения) - избранная тема актуальна, в работе использованы различные научные методы исследования, представлено глубокое теоретическое обоснование темы, определена практическая значимость работы, работа написана хорошим литературным языком, выстроена в точной логической последовательности; содержание доклада последовательное, логичное, конкретное, обучающийся демонстрирует свободное владение профессиональной терминологией, грамотно и четко отвечает на вопросы членов комиссии, оформление ВКР выполнено в соответствии с требованиями, отзыв руководителя положительный. Содержание и защита ВКР свидетельствуют о сформированности у выпускника общих и профессиональных компетенций в полном объеме;

**«хорошо»** (средний уровень освоения) - в работе использованы однотипные методы исследования, работа содержит достаточно глубокое теоретическое обоснование темы, определена практическая значимость работы, содержание доклада последовательное, логичное, конкретное, обучающийся демонстрирует свободное владение профессиональной терминологией, затруднение с ответами на вопросы членов комиссии, есть отступление от требований к оформлению ВКР, отзыв руководителя положительный. Содержание и защита ВКР свидетельствуют о сформированности у выпускника общих и профессиональных компетенций;

**«удовлетворительно»** (низкий уровень освоения) - в работе использованы однотипные методы исследования, работа содержит достаточно глубокое теоретическое обоснование темы, определена практическая значимость работы, содержание доклада непоследовательное, неконкретное, обучающийся испытывает затруднения с ответами на вопросы членов комиссии, есть отступления от требований к оформлению ВКР, имеются замечания к содержанию и оформлению работы со стороны руководителя. Содержание и защита ВКР свидетельствуют о сформированности у выпускника общих и профессиональных компетенций;

**«неудовлетворительно»** выставляется, если содержание работы не соответствует требованиям, предъявляемым к работам с оценкой «отлично»: слабо и неполно раскрыта тема исследования; работа выполнена не самостоятельно, обучающийся на защите не может обосновать результаты представленного исследования; структура работы нарушает требования к изложению хода исследования; отбор и анализ материала носит фрагментарный, произвольный и/или неполный характер; исследуемый материал недостаточен для раскрытия заявленной темы; в работе много фактических ошибок; разработанные предложения по совершенствованию предмета исследования не обоснованы; выводы и предложения отсутствуют или не отражают теоретические положения, обсуждаемые в соответствующих главах работы, носят общий характер; список используемой литературы не отражает проблематику, связанную с темой исследования; оформление работы не соответствует предъявляемым требованиям; в работе много орфографических ошибок, опечаток и других технических недостатков; список используемой литературы оформлен с нарушением предъявляемых требований; язык не соответствует нормам русского научного стиля речи; выпускник с сильными затруднениями излагает свои позиции на защите, демонстрирует умения и навыки, профессиональные компетенции, приобретенные и сформированные им в ходе обучения и проведения исследования, отвечает на вопросы либо не отвечает на них.

## 6. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

### Основные источники:

1. Ващекин, Е. П. Ветеринарная рецептура: учебное пособие для СПО / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-7831-6 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/166351> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
2. Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник для спо / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-7170-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156408> (дата обращения: 10.10.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Госманов, Р. Г. Основы микробиологии: учебное пособие для СПО / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, Ф. М. Нургалиев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 144 с. – ISBN 978-5-8114-7112-6 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/155677> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
4. Грачева, О.А. Незаразные болезни молодняка: учебное пособие / О. А. Грачева, С. Ю. Смоленцев, Д. М. Мухутдинова, З. М. Зухрабова. – Казань: КГАВМ им. Баумана, 2023. – 132 с // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/177638> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
5. Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота: учебное пособие для СПО / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 84 с. – ISBN 978-5-8114-6612-2 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/149349> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
6. Жаров, А.В. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; Под ред.: Жаров А. В. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 416 с. – (Среднее профессиональное образование, бакалавриат). – ISBN 978-5-507-44225-6 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/126148> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
7. Зеленевский, Н. В. Анатомия и физиология животных: учебник для СПО / Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленевский; под общей редакцией Н. В. Зеленецкого. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 368 с. – ISBN 978-5-8114-7043-3 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/154381> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
8. Ковалев, С.П. Диагностика, лечение и профилактика отравлений тяжелыми металлами животных: учебное пособие для СПО / С. П. Ковалев, Н. Л. Андреева, А. М. Лунегов [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 88 с. – ISBN 978-5-8114-7954-2 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/178997> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
9. Кузнецов, А.Ф. Гигиена содержания животных. Лабораторный практикум: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-5943-8 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/146895> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
10. Кузнецов, А.Ф. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 424 с. – ISBN 978-5-8114-5946-9 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/146897> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

11. Кульмакова, Н.И. Гигиена содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными: учебное пособие для СПО / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хакимов, В. Г. Семенов, Р. М. Мударисов. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 208 с. – ISBN 978-5-8114-8135-4 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/183141> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
12. Кунаков, А.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза: учебник / А. А. Кунаков, Б. В. Уша, О. И. Кальницкая [и др.]; под ред. А. А. Кунакова. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 234 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-013899-2 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1060349> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
13. Латыпов, Д. Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы: учебное пособие для СПО / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 576 с. – ISBN 978-5-8114-6575-0 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/148961> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
14. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для СПО / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 520 с. – ISBN 978-5-8114-7415-8 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/159517> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
15. Лебедева, В.Л. Карантинные болезни животных: справочник / сост. В. Л. Лебедева. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 368 с. (бакалавриат, специалитет, СПО) // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232801> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
16. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология: учебное пособие для СПО / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 304 с. – ISBN 978-5-8114-6821-8 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/153634> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
17. Лыкасова, И.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учебное пособие для СПО / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, А. С. Мижевикина, Т. В. Савостина. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 304 с. – ISBN 978-5-8114-7968-9 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/169815> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
18. Максимов, В.И. Анатомия и физиология домашних животных: учебник / В.И. Максимов, Н.А. Слесаренко, С.Б. Селезнев, Г.А. Ветошкина; под ред. В.И. Максимова, Н.А. Слесаренко. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 600 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-010415-7 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1074447> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
19. Некрасов, Г. Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных: учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 174 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-00091-538-7 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/960093> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
20. Никитин, И. Н. Правовое обеспечение ветеринарной деятельности: учебник / И. Н. Никитин. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 212 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-4260-7 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://e.lanbook.com/book/148292> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
21. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных: учебное пособие / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 352 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-6823-2 // ЭБС Лань. – URL:



<https://e.lanbook.com/book/153636> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

22. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник для СПО / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 448 с. – ISBN 978-5-8114-7764-7 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/165854> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

23. Савостина, Т. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока: учебное пособие для СПО / Т. В. Савостина, А. С. Мижевикина. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 96 с. – ISBN 978-5-8114-7031-0 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/173068> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

24. Савостина, Т. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза молочных продуктов: учебное пособие для СПО / Т. В. Савостина, А. С. Мижевикина. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 112 с. – ISBN 978-5-8114-7033-4 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/177827> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

25. Стекольников, А.А. Уход и болезни лошадей: учебное пособие для СПО / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.]; под общей редакцией А. А. Стекольниковой. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 620 с. – ISBN 978-5-8114-6822-5 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/153635> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

26. Терехов, В. И. Инфекционные болезни животных. Клостридиозы и другие анаэробные инфекции: учебное пособие для СПО / В. И. Терехов, А. С. Тищенко. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 220 с. – ISBN 978-5-8114-8838-4 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/182130> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

27. Уша, Б. В. Ветеринарная пропедевтика: учебник / Б.В. Уша, И.М. Беляков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 451 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-013898-5 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1184872> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

28. Уша, Б.В. Внутренние болезни животных: учебник / Б.В. Уша, С.Э. Жавнис, И.Г. Серегин, Г.Г. Щербаков; под ред. Б.В. Уша. – 2-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 311 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-016379-6 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138890> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

29. Шадская, А. В. Ветеринарная фармакология: учебник для СПО / А. В. Шадская, Н. В. Сахно. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 224 с. – ISBN 978-5-8114-6523-1 // ЭБС «Лань». – URL: <https://e.lanbook.com/book/165821> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

30. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие / М. Ш. Шакуров. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 252 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8114-5963-6 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/146912> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

31. Яшина А.В. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией: учебное пособие для СПО / А. В. Яшин, А. В. Прусаков, И. И. Калюжный [и др.] ; под редакцией А. В. Яшина. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 220 с. – ISBN 978-5-8114-7076-1 // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/154413> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

### **Дополнительные источники:**

1. Алиев, А.С. Эпизоотология с основами микробиологии: учебник для СПО / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; Под редакцией В. А. Кузьмина. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 432 с. – ISBN 978-5-8114-7829-3 // ЭБС «Лань». – URL: <https://e.lanbook.com/book/166349> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
2. Ахмедрабаданов, Х. А. Паразитология и инвазионные болезни: учебное пособие / Х. А. Ахмедрабаданов. – Махачкала: ДагГАУ имени М.М. Джембулатова, 2020. – 106 с. // ЭБС Лань. – URL: <https://e.lanbook.com/book/159413> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
3. Байматов, В. Патологическая физиология: учебник / Байматов В, Мешков В. – Москва: Инфра-М, 2023. – 411 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Специалитет). – DOI 10.12737/16062. – ISBN 978-5-16-009117-4 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1220789> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
4. Белименко, В. В. Протозойные болезни домашних животных: монография / В.В. Белименко. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 176 с. – (Научная мысль). – DOI 10.12737/17436. – ISBN 978-5-16-011809-3 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1094099> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
5. Богданова, М. А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие / М. А. Богданова, Н. А. Проворова, С. Н. Хохлова. – Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. – 124 с. // ЭБС «Лань». – URL: <https://e.lanbook.com/book/207137> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
6. Богданова, М. А. Патологическая физиология животных: учебное пособие / М. А. Богданова, С. Н. Хохлова, В. В. Ахметова. – Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. – 283 с. // ЭБС «Лань». – URL: <https://e.lanbook.com/book/207146> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
7. Ветеринарные правила 2020-2023. Том 1: Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заболеваний, общих для животных разных видов: справочное издание. – Изд-во «Энтропос», г. Ставрополь, 2023. – 160 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859703> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
8. Ветеринарные правила 2020-2023. Том 2: Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заболеваний животных разных видов: справочное издание / . – Изд-во «Энтропос», г. Ставрополь, 2023. – 280 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859704> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
9. Ветеринарные услуги: сборник ГОСТов. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 168 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196382> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
10. Ветеринарный надзор в области обращения с животными. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 200 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196378> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
11. Воронин, Е. С. Практикум по клинической диагностике с рентгенологией: учеб. пос. / Е.С. Воронин, С.П. Ковалев и др.; Под общ. ред. Е.С. Воронина, Г.В. Сноза - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с.: ил. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-100417-3 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093732> (дата обращения:

10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

12. Герцева, К.А. Внутренние незаразные болезни дыхательной системы животных: учебно-методическое пособие / составители К. А. Герцева [и др.]. – Рязань: РГАТУ, 2023. – 179 с. // ЭБС «Лань». – URL: <https://e.lanbook.com/book/183976> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

13. Дегтярев, В. П. Неонатология и болезни новорожденных телят: монография / В. П. Дегтярев, С. В. Федотов, Г. М. Удалов. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 158 с. – (Научная мысль). – ISBN 978-5-16-012208-3 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093729> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

14. Дячук, Т. И. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов: справочник / Т.И. Дячук; под ред. проф. В.Н. Кисленко. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 366 с. – (Справочники ИНФРА-М). – ISBN 978-5-16-012329-5 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1048237> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

15. Жуплей, И. В. Экономика агропромышленного комплекса: учебное пособие / И. В. Жуплей, Д. В. Мухина. – Уссурийск: Приморская ГСХА, 2023. – 124 с. – ISBN 978-5-4281-0099-0 // ЭБС «Лань». – URL: <https://e.lanbook.com/book/220940> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

16. Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 03.07.2016 г.) «О ветеринарии» // СПС КонсультантПлюс: официальный сайт. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_4438](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438) (дата обращения: 10.10.2023).

17. Инструкции по борьбе с заразными болезнями животных. Болезни животных всех или нескольких видов: Том 1: сборник нормативных документов /. – Ставрополь: Издательство «Энтропос», 2020. – 264 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1117220> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

18. Интизарова, А.Е. Содержание сельскохозяйственных животных: учебное пособие для СПО / А.Е. Интизарова [и др.]. – Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 134 с. – ISBN 978-5-4488-0308-6, 978-5-4497-0189-3. – Текст: непосредственный.

19. Интизарова, А.Е. Эпизоотология и инфекционные болезни: учебник / А.Е. Интизарова [и др.]. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. – 434 с. – ISBN 978-5-4497-1001-7. – Текст: непосредственный.

20. Кисленко, В. Н. Ветеринарная микробиология и иммунология. Часть 1. Общая микробиология: учебник / В.Н. Кисленко, Н.М. Колычев. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 183 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-010759-2 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093726> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

21. Кисленко, В. Н. Общая и ветеринарная экология: учебник / В.Н. Кисленко, Н.А. Калиненко. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 344 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-010860-5 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1110129> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

22. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 07.06.2017) // СПС КонсультантПлюс: официальный сайт. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34661](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661) (дата обращения: 10.10.2023).

23. Максимович, В.В. Эпизоотология с микробиологией: учебник / под редакцией В. В. Максимовича. – Минск: РИПО, 2017. – 543 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-985-503-704-1. – Текст: непосредственный.

24. Методические рекомендации по изучению патологической физиологии: методические рекомендации / составители Н. А. Миненков [и др.]. – Курск: Курская ГСХА, 2020. – 34 с. // ЭБС «Лань». – URL: <https://e.lanbook.com/book/134841> (дата обращения:

- 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
25. Методы исследований пищевых продуктов. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 252 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1095246> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
26. Никитин, И.Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство: учебное пособие / И.Н. Никитин, А.И. Никитин. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 376 с. – ISBN 978-5-8114-2316-3. – Текст: непосредственный.
27. Новак, М. Д. Паразитарные болезни животных: учебное пособие / М. Д. Новак, С. В. Енгашев. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2020. – 192 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-369-01203-1 // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1095995> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
28. Нуриев, Г.Г. Кормление животных с основами кормопроизводства: методические указания / Г. Г. Нуриев, Л. Н. Гамко, С. И. Шепелев [и др.]. – Брянск: Брянский ГАУ, 2020. – 62 с. // ЭБС «Лань». – URL: <https://e.lanbook.com/book/172086> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
29. Основы ветеринарного законодательства. Том 1. Особо опасные болезни животных. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 176 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196386> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
30. Основы ветеринарного законодательства. Том 10. Болезни птиц. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 316 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196411> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
31. Основы ветеринарного законодательства. Том 11. Болезни пчёл и рыб. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 248 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196413> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
32. Основы ветеринарного законодательства. Том 2. Болезни, общие для разных видов животных. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 304 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196388> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
33. Основы ветеринарного законодательства. Том 3. Болезни крупного рогатого скота. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 344 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196390> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
34. Основы ветеринарного законодательства. Том 4. Болезни свиней. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 312 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196393> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
35. Основы ветеринарного законодательства. Том 5. Болезни мелкого рогатого скота. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 328 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196396> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
36. Основы ветеринарного законодательства. Том 6. Экзотические для РФ болезни животных. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 216 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196398> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
37. Основы ветеринарного законодательства. Том 7. Болезни лошадей, верблюдов, оленей. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 316 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196402> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

38. Основы ветеринарного законодательства. Том 8. Болезни, общие для человека и животных. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 344 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196405> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

39. Основы ветеринарного законодательства. Том 9. Болезни пушных зверей, собак и кошек. – Ставрополь: Энтропос, 2020. – 296 с. // ЭБС «Znanium». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196407> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

Титульный лист

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

Тема:

---

---

---

Выполнил обучающийся группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Ф. И. О.)

Специальности: 36.02.01 Ветеринария

Форма обучения: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Рецензент: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Ф. И. О., должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Ф. И. О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Дипломная работа допущена к защите

Зам. директора по УР \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество) (Подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Металлплощадка 20\_\_ г

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина

СОГЛАСОВАНО

Председатель цикловой комиссии

\_\_\_\_\_ Ф.И.О

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по производственному обучению

\_\_\_\_\_ Ф.И.О

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ (ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ)

Обучающемуся(ейся) \_\_\_\_\_

1. Тема \_\_\_\_\_

2. План написания выпускной квалификационной работы (дипломной работы)

№ п/п	Содержание работы	Прим. объем в % от общего объема	Сроки исполнения

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Срок окончания \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН-ГРАФИК

поэтапного выполнения ВКР

обучающегося(ейся) \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. обучающегося(ейся))

\_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ курса

на тему: \_\_\_\_\_

*(наименование темы выпускной квалификационной работы)*

<b>№ этапа</b>	<b>Основные этапы выполнения ВКР</b>	<b>Сроки выполнения</b>	<b>Отметка о выполнении с указанием срока выполнения</b>	<b>Примечание</b>
1	Изучение литературных источников, разработка структуры ВКР, уточнение целей, задач, методов сбора и анализа фактического материала, написание вводной части работы			
2	Подготовка и представление теоретической части работы (первой главы ПЭР)			
3	Подготовка и представление практической части и остальных разделов, включая заключение, список литературы, приложений			
4	Подбор и оформление иллюстративного материала для защиты			
5	Представление ВКР на рецензирование и т.д.			

Руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Обучающийся(аяся): \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)



## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### Курация больного животного

Процедура проведения наблюдения за больным животным заключается в том, что обучающийся самостоятельно проводит амбулаторный прием, клиническое обследование больного животного, комплекс диагностических мероприятий, назначает курс лечебной терапии и, на заключительном этапе, предлагает профилактические мероприятия с непосредственным оформлением истории болезни. Период наблюдения за больным животным продолжается не более 12 календарных дней (максимальный срок - 20 дней, что непосредственно зависит от индивидуальных физиологических особенностей данного организма (вид животного, возраст, порода, физиологическое состояние и прочее) и тяжести состояния организма животного). В течение этого периода обучающийся обязан вести ежедневное наблюдение за больным животным (утром и вечером) для осуществления клинического наблюдения и лечебных манипуляций. Приступая к курации, обучающиеся начинают с регистрации пациента и сбора анамнеза. Для выяснения условий и обстоятельств, послуживших причиной заболевания, необходимо максимально подробное изучение анамнестических данных. Затем обучающиеся приступают к клиническому исследованию больного животного, которое проводится по плану, представленному выше. Все полученные в результате исследования данные, и будут характеризовать клинический статус (*status praesens*) пациента. В случаях требующих экстренной помощи (болезни с симптомокомплексом колик, отек гортани) помощь оказывается немедленно. При отсутствии такой необходимости, обучающиеся проводят специальные исследования, которые делятся на общие, проводимые у каждого больного животного независимо от заболевания, и специфические.

К общим исследованиям относят:

1. Гематологические исследования – определение СОЭ, лейкограммы, подсчет гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, выведение лейкопрофиля и гемопрофиля.

2. Исследование мочи – физические свойства, химический анализ, и микроскопические исследования осадков мочи.

3. Исследование фекалий «физические свойства, химический анализ и микроскопические исследования на инвазионные заболевания. Общие исследования крови, мочи и фекалий проводятся обязательно независимо от заболевания. Данные, полученные при общем и специфическом исследованиях, используются для уточнения первичного диагноза. Установив первичный диагноз, и определив причины заболевания, осуществляют лечение больного с назначением ему диетического кормления.

Дальнейшая курация заключается в посещении и обследовании больного животного (приеме) и проведения ему лечебных процедур, с наблюдением за динамикой симптомокомплекса и необходимой коррекцией лечения. Посещение (прием) больного животного осуществляется по согласованию с владельцем. При посещении (приеме) куратор основное внимание уделяет важным ведущим симптомам, внимательно наблюдая по их проявлению за течением патологического процесса, обязательно ежедневно измеряет температуру, пульс и дыхание. Куратор следит за результатами фармако- и диетотерапии. Все собранные данные записываются максимально подробно, так как чем больше будет собрано материалов о больном, тем ценнее будет курация и история болезни. Для того чтобы Выпускная квалификационная представляла законченное исследование, необходимо сделать подробнейший анализ всего материала, собранного в процессе курации. Все материалы следует обобщить и изложить в виде заключения, которое носит название эпикриза, представляющего исчерпывающие данные об этиологии, патогенезе, диагностике, дифференциальной диагностике и лечении. В заключении необходимо кратко изложить диагноз болезни, особенности течения, эффективность лечебных мероприятий, прогноз.

Результаты проведенных исследований излагаются последовательно, указывается, на основании каких данных (клинических, лабораторных) поставлен диагноз. Проводится врачебное толкование (выводы) о том, в каких органах и системах наблюдаются отклонения от нормы и каково их диагностическое и прогностическое значение. Даются рекомендации по содержанию, кормлению эксплуатации и профилактике подобных заболеваний в хозяйстве.

Таблица – Курация больного животного

№ п/п	Дата	Адрес владельца, наименование хозяйства	Клинические признаки / симптомы заболевания	Лечение	Примечания

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

### Оформление истории болезни

Оформление истории болезни: проводится исследование больных животных с применением общих (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия) и специальных или дополнительных (инструментальных, лабораторных) методов исследования.

Результаты исследований проанализировать и описать свое мнение по этим материалам.

Исполнители обязаны самостоятельно провести регистрацию, анамнез и полное клиническое обследование больного животного с подробным описанием полученных результатов.

При возможности проводятся лабораторные исследования крови, мочи, молока, кала и т.д., при отсутствии условий для их выполнения необходимые для анализа пробы (кормов, почвы, воды и т.п.) должны быть направлены в специализированные лаборатории (ветеринарные и другие лаборатории).

Результаты этих исследований также включаются (прилагаются) в выпускную квалификационную (протоколы испытаний должны быть заверены печатью или штампом соответствующей лаборатории).

Наряду с этим используют и учитывают результаты ранее выполненных исследований (данные микроклимата, химического анализа воды, почвы, кормов, биохимических, серологических и других исследований), в случае необходимости проводятся и другие дополнительные исследования, выбор которых определяется студентом-исследователем с учетом имеющихся возможностей и характера патологического процесса, все записи должны быть изложены последовательно, грамотно, аккуратно, кратко, но достаточно точно, конкретно, полно и квалифицированно.

К работе следует прилагать полученный иллюстрированный материал: руминограммы, электрокардиограммы, пневмограммы, фотоснимки и т.п.

Единицы измерения должны быть представлены в международной системе исчисления (СИ).

В процессе оформления выпускной квалификационной работы обучающийся может пользоваться учебниками, справочниками, специальной периодической литературой, а также консультацией других преподавателей других кафедр, ветеринарных врачей хозяйства, ветстанций, ветлабораторий и др. ветеринарных учреждений. Используемые литературные источники (справочные пособия, учебные пособия, справочники), за редким исключением, должны быть изданы не позднее пяти лет на дату написания выпускной квалификационной работы. Нормативная документация должна быть действующей на момент представления выпускной квалификационной работы к защите.

При выполнении исследований и изложении полученного материала следует руководствоваться общепринятой схемой, которая предусматривает порядок проведения обследования больного животного.

Исследования отдельных органов и систем также следует осуществлять в определенной последовательности (осмотр, пальпация, перкуссия, пальпация, дополнительные, специальные) исследования. При этом исследования должны быть полными, исчерпывающими, особое внимание следует обращать на изложение сведений о пораженных органах, или системах, имеющих отклонение от нормы, перечень исследований, предусмотренных в предлагаемой схеме, не исчерпывает всех применяемых методов и приемов, а только отражает наиболее распространенные в практике.

По завершении исследования животного студент должен провести анализ полученных результатов, включая сведения регистрации и анамнеза.

Сопоставляя имеющиеся данные с нормальными (показателями здоровых животных) студент выявляет те или иные отклонения (признаки болезни) у обследованного животного и излагает их в том же порядке что и при проведении исследования. Затем дается клиническая оценка выявленных признаков болезни, начиная с наиболее важных и типичных, патогномичных симптомов, при оценке признаков необходимо исходить из факта причинно-следственных отношений, называя конкретные причины наблюдаемых отклонений в организме исследованного животного, обращают при этом внимание на наличие или отсутствие других симптомов, подтверждающих или исключающих правильность суждений. То есть на наличие взаимоподтверждающих или взаимоисключающих факторов.

Проанализировав, таким образом, все отмеченные признаки автор должен сделать заключение о характере патологического процесса у данного животного, не меньшее значение должно придаваться анализу данных анамнеза, ибо должная оценка их позволяет не только правильно разобраться в сущности болезни, но и выяснить непосредственные причины (этиологию) заболевания животного, а, следовательно, и правильно разработать эффективные, лечебно-профилактические мероприятия.

## История болезни животных

### 1. Регистрация (registratio)

Вид животного (Species) \_\_\_\_\_

Пол (Sexus) \_\_\_\_\_

Масть и приметы (Color et signaspecialia) \_\_\_\_\_

Порода (Jenus) \_\_\_\_\_

Кличка (Pseudonim), инв.№ \_\_\_\_\_

Возраст (Aetas) \_\_\_\_\_

Масса (Massa) тела \_\_\_\_\_

Продуктивность (Productivitas) \_\_\_\_\_

Ф.И.О. владельца животного (Prossessoris animalis) и его домашний адрес (Adress) \_\_\_\_\_

Дата начала курации \_\_\_\_\_

Диагноз первоначальный (Diagnos primaria) \* \_\_\_\_\_

Диагноз при последующем наблюдении (Diagnos finalis) \* \_\_\_\_\_

Дата окончания курации \_\_\_\_\_

Исход болезни (Exitus morbi) (полное выздоровление, неполное выздоровление, передано для наблюдения другому специалисту) \_\_\_\_\_

\* - приводятся русское и латинское название болезни по нозологической классификации

### 2. Анамнез (anamnesis)

**2.1. Анамнез жизни животного (Anamnesis vitae animalis):** происхождение, содержание, кормление (обеспеченность рациона по основным питательным веществам), водопой (наличие жажды), уход, возраст наступления первого полового цикла, количество и дата последних родов, осложнения родов и послеродового периода, другие перенесенные заболевания (в том числе инфекционные и инвазионные), дата возобновления половой цикличности после родов, дата и метод осеменения.

**2.2. Анамнез болезни (Anamnesis morbi):** дата заболевания признаки (симптомы) и синдромы болезни (при несвоевременном обращении – признаки в начале заболевания и при

развитии патологического процесса), оказывалась ли помощь (когда, кем) и в чем она заключалась, наличие в данном хозяйстве (населенном пункте) больных животных с подобными симптомами

**2.3. Эпизоотическая ситуация в хозяйстве, контакты с больными животными, проведенные вакцинации.**

### **3. Обследование животного при поступлении на прием (status praesens universalis)**

(данные объективного общего обследования больного животного и отдельных систем организма)

3.1. Температура тела (Т) \_\_\_\_\_,

Частота пульса (П) \_\_\_\_\_,

Частота дыхания (Д) \_\_\_\_\_.

3.2. Габитус

Общее состояние животного (Status communis animalis): положение тела в пространстве (естественное, вынужденное), поведение (возбужденное, угнетенное), реакция на раздражители, физическое развитие (телосложение, конституция, упитанность, масса тела).

3.3. Общее исследование

3.3.1. Исследование состояния лимфатических узлов (Nodi lymphatici externi): у крупного рогатого скота исследуют подчелюстные, поверхностные шейные, подвздошные, поверхностные паховые, надвыменные лимфатические узлы. У лошадей - подчелюстные, подвздошные; у свиней – заглочочные; у мелких животных – паховые. Определяют размеры, форму, консистенцию, подвижность, температуру кожи в области лимфатического узла, его болезненность.

3.3.2. Исследование состояния волосяного и кожного покрова (pili et cutis): густота, блеск, взъерошенность, влажность, выпадение и смена волосяного покрова, цвет, влажность, температура, запах и эластичность кожи, наличие повреждений и патологических изменений.

3.3.3. Исследование состояния слизистых оболочек (Tunicae mucosae externae et conjunctivae) глаз, носовой и ротовой полостей, преддверия влагалища (изменение цвета, влажности, появление припухлости, кровоизлияний и других патологических изменений).

3.4. Специальное исследование

3.4.1. Исследование сердечно-сосудистой системы (Systema cardio-vascularae): локализация, сила, ритм сердечного толчка, границы абсолютной и относительной тупости сердца, сила и ясность сердечных тонов, наличие или отсутствие шумов, частота и ритм пульса, наполнение артерий, величина и форма пульсовой волны, характер венного пульса.

3.4.2. Исследование системы органов дыхания (Systema respiratorium): наличие и характер носового истечения, наличие и характер кашля, частота, ритм и тип дыхания, границы легких, характер перкуторного звука и дыхательных шумов.

3.4.3. Исследование системы органов пищеварения (Systema digestivum): состояние аппетита, особенности приема корма и воды, жевания, глотания, отрыжки и жвачки, состояние ротовой полости и её слизистой оболочки, частота и характер дефекации, сила, ритм и частота сокращений рубца, реакция на пальпацию в области мечевидного отростка грудины.

3.4.4. Исследование мочеполовой системы (Systema urogenitalis):

а) Характер и частота мочеиспускания, реакция животного на наружную и внутреннюю пальпацию почек и мочевого пузыря.

б) При внешнем осмотре – конфигурация крупа животного, состояние тазовых связок, корня хвоста и промежности, вульвы, отсутствие и наличие выделений из половой щели, их характер, наличие экссудата и его корочек на корне хвоста.

в) Вагинальное исследование. Слизистая преддверия влагалища и влагалища розового, бледно-розового или другого цвета, блестящая или матовая, влажная или сухая, покрыта прозрачной слизью или экссудатом. Наличие кровоизлияний, эрозий, узелковой и

пузырьковой сыпи. Состояние влагалищной части шейки матки: форма, цвет, степень раскрытия или закрытия канала шейки матки, выделения слизи или экссудата. Реакция и поведение животного при введении влагалищного зеркала.

г) Трансректальное исследование: местоположение, размер, форма, подвижность, консистенция, тонус, болезненность шейки, тела и рогов матки. Форма, размер яичников, наличие фолликулов, желтых тел, кист, их величина и консистенция. Состояние яйцепроводов (в норме не прощупываются).

д) Половая система самцов: состояние мошонки (температура, подвижность слоев, наличие рубцов, отеков, сыпи, новообразований), крайней плоти (конфигурация, состояние волосяного покрова, наличие повреждений, сыпи), семенников, их придатков и семенных канальцев (положение, форма, размер, подвижность, консистенция, болезненность), концевой части полового члена (конфигурация, подвижность, болезненность), состояние тазовой части уретры, предстательной и пузырьковидной желез, ампул спермиопроводов и мочевого пузыря. Выраженность половых рефлексов.

3.5. Исследование состояния молочной железы (*Glandula lactifera*): форма, состояние и консистенция молочной железы и отдельных её долей, отечность, цвет, поверхностная температура и целостность кожи, болезненность, наличие и характер уплотнений в цистерне и канале соска. При пробном доении - состояние сфинктера соскового канала, характер выдаиваемого секрета (количество, цвет, консистенция, запах, наличие хлопьев и других примесей).

3.6. Исследование состояния скелетно-мышечной и костно-связочной системы (*Systema sceleto-musculare et osteo-ligamentosum*): поза животного, развитие костяка, конечностей, мышц, сухожилий, суставов, пассивные движения, координация движений при ходьбе.

3.7. Исследование состояния нервной системы (*Systema nervorum*): состояние черепа, позвоночного столба, зрительного, слухового и обонятельного рефлексов, кожной, тактильной и температурной чувствительности, мышечного тонуса. Наблюдение за общим поведением животного (спокойное, возбужденное, угнетенное).

3.8 Исследование состояния органов зрения (*Organa visus*): состояние век, ресниц, глазного яблока, роговой оболочки, зрачков; нарушения остроты зрения (слепота); роговой и зрачковый рефлекс.

#### **4. Исследование местного процесса (*status praesens localis*) (данные обследования пораженного органа)**

---



---



---

#### **Специальные лабораторные исследования (*explorationes speciales et laboratoriales*)**

##### 1) Исследование крови

Показатели	Нормативные значения	Дата исследования и результат
Общий белок, г/л		
Общий кальций, ммоль/л		
Неорганический фосфор, ммоль/л		
Глюкоза, ммоль /л		
Резервная щелочность, об.% CO <sub>2</sub>		
Кетоновые тела		
Каротин, мкг %		
Гемоглобин, г/л		
СОЭ, мм/ч		
Эритроциты, 10 <sup>12</sup> /л		

## Продолжение таблицы

Показатели	Нормативные значения	Дата исследования и результат
Лейкоциты, $10^9$ /л		
Лейкограмма, %		
Базофилы		
Эозинофилы		
Нейтрофилы		
Лимфоциты		
Моноциты		

Заключение по результатам исследования крови: \_\_\_\_\_

## 2) Исследование мочи

Показатели	Нормативные значения	Дата исследования и результат
Цвет		
Прозрачность		
Консистенция		
Запах		
Удельный вес		
pH		
Белок		
Сахар		
Уробиллин		
Индикан		
Кетоновые тела		
Цветная осадочная реакция		

Заключение по результатам исследования мочи: \_\_\_\_\_

## 3) Исследование молока

Показатели	Нормативные значения	Дата исследования и результат
Цвет		
Консистенция		
Кислотность (pH)		
Плотность		
Кетоновые тела		
Проба с реактивами (мастидиновая проба, кенатест, $\alpha$ -тест), другие: .....		
Количество соматических клеток		

Заключение по результатам исследования молока: \_\_\_\_\_

4) Исследование спермы (объем эякулята, цвет, консистенция, запах, наличие примесей гноя, крови, мочи, хлопьев, густота, концентрация и подвижность спермиев, количество патологических и мертвых форм спермиев, абсолютная выживаемость, pH, микробная загрязненность, наличие кетоновых тел и лейкоцитов).

5) Дополнительные исследования (бактериологическое исследование содержимого влагалища, матки, секрета молочной железы, определение чувствительности микробов к лекарственным препаратам, исследование на трихомоноз, ИРТ, вирусную диарею, хламидиоз и др., другие лабораторные исследования).

### Диагноз

Предварительный диагноз: \_\_\_\_\_

Окончательный диагноз: \_\_\_\_\_

### План лечения (planum curationis) (схема и порядок проведения лечебных процедур)

---



---



---

### Течение болезни и терапия (decursus morbi et therapia)

Для первого дня курации графа «Симптомы и течение болезни» остается незаполненной, так как данные об этом изложены в разделе Status praesens. В последующие дни в этой графе кратко, но обстоятельно излагают симптомы болезни и их изменения в процессе лечения, как в отношении общего состояния животного, так и относительно местного процесса. В графе «Терапия, диета, режим содержания и эксплуатации» указывают методы и способы лечения, при оперативном вмешательстве – название и ход операции (подробно). Приводят рекомендации по кормлению и содержанию животных. Рецепты на лекарственные средства, используемые в процессе курации животных, выписывают только в день их назначения, указав дозу препарата на весь курс лечения. В последующие дни перечисляют все назначения, планируемые на день, делая ссылку на ту дату, когда методы лечения применялись впервые, описаны подробно, с рецептурой. Назначение новых средств и методов лечения подлежит подробному описанию. В последний день курации делают окончательные записи о клиническом состоянии животного при его выписке, указывают исход заболевания, приводят данные о результатах повторных лабораторных исследований (если они проводились), дают рекомендации по содержанию, дальнейшей эксплуатации животных, мероприятиях по профилактике рецидивов болезни.

Дата	Т		П		Д		Симптомы и течение болезни
	у	в	у	в	у	в	

Терапия, диета, режим содержания и эксплуатации	Рецепты лекарственных средств



Графики температуры, пульса, дыхания

Дата																										
Т	П	Д	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В	У	В
42°	105	60																								
41°	90	50																								
40°	75	40																								
39°	60	30																								
38°	45	20																								
37°	30	10																								

Примечание: каждый график вычерчивается чернилами другого цвета

Обозначения цветом: Температура ..... Пульс .....  
 Дыхание .....

## ПРИЛОЖЕНИЕ Д

### Анализ материалов болезни

1) Определение болезни. Кратко характеризуют сущность болезни (дают определение) и расшифровывают диагноз, излагают данные литературы о частоте распространения данной болезни и наносимом экономическом ущербе.

2) Обоснование диагноза (для данного конкретного случая). Излагают основные клинические признаки в последовательности их появления и взаимосвязи, а затем второстепенные и производные признаки, на основании которых ставят диагноз, при этом можно делать ссылку на результаты лабораторных исследований (если таковые проводились).

3) Дифференциальный диагноз. Перечисляют основные клинические признаки, которые позволяют исключить сходные заболевания. При необходимости подтверждения диагноза требуется проведение лабораторных исследований.

4) Этиология заболевания. Используя данные литературы, излагают основные и сопутствующие этиологические факторы. Высказывают предположение о причинах болезни и факторах, способствующих ее возникновению у курируемого животного.

5) Патогенез (механизм развития болезни). Описание механизма развития заболевания ведется с использованием литературных данных. При этом учитывают особенности течения и развития болезни у курируемого животного. Показывают взаимосвязь болезненного процесса с общим состоянием организма, нервной и эндокринной систем, процессами метаболизма в организме животных. При описании механизма развития болезни у данного животного, кроме данных литературы, включают результаты специальных и дополнительных исследований, полученных в процессе его курации.

6) Клинические признаки и характер течения болезни. Выделяют основные, второстепенные и сопутствующие клинические признаки болезни. Объясняют, чем вызвано появление того или иного признака, какими изменениями морфологического, физиологического или патофизиологического характера они обусловлены и описывают закономерность их появления. Анализируют результаты лабораторных исследований (если проводили) и полученные материалы сравнивают с данными литературы. Излагаемый материал рекомендуется иллюстрировать рисунками, фотоснимками и т.д.

7) Прогноз делают и обосновывают в отношении жизни животного, восстановления функции пораженного органа, сохранения продуктивности и воспроизводительной способности. В зависимости от предсказанного исхода болезни дают обоснование экономической и биологической оправданности лечения больного животного.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Е

### Акт на диспансеризацию животных

Диспансеризация крупного рогатого скота  
\_\_\_\_\_ (наименование организации)

Всего поголовье крупного рогатого скота \_\_\_\_ голов,

В том числе:

Быки производители \_\_\_\_\_

Коров \_\_\_\_\_

Нетелей \_\_\_\_\_

Тёлок \_\_\_\_\_

Быков на откорме \_\_\_\_\_

Хозяйство является благополучным (неблагополучным) по особо опасным и карантинным болезням сельскохозяйственных животных. Противоэпизоотические и ветеринарные санитарные мероприятия проводятся в соответствии с планом в полном (не полном) объеме.

Крупный рогатый скот содержится в \_\_\_\_\_ типовых помещениях.

Содержание коров и нетелей привязное. Молодняк содержится \_\_\_\_\_

Отёлы проходят в \_\_\_\_ родильных отделениях. Для телят профелакторного периода имеется \_\_\_\_\_ профилакторных боксов.

Поение водой: \_\_\_\_\_

Навозоудаление: \_\_\_\_\_

Хранение и использование навоза: \_\_\_\_\_

Подстилка: \_\_\_\_\_

Осеменение (естественное, искусственное) способ осеменения \_\_\_\_\_. Имеется пункт искусственного осеменения.

Физиологические показатели:

1. Получено приплода от коров и нетелей \_\_\_\_\_

2. Получено телят на 100 коров \_\_\_\_\_

3. Планируется получить до конца года \_\_\_\_\_

4. +/- к уровню прошлого года \_\_\_\_\_

Пало КРС \_\_\_\_\_ голов, из них \_\_\_\_\_ коров. Выбыло \_\_\_\_\_ коров, \_\_\_\_\_ % к обороту стада. Ввод нетелей \_\_\_\_\_ голов, \_\_\_\_\_ %

Аборты от коров \_\_\_\_\_, от нетелей \_\_\_\_\_, в том числе от инфекций \_\_\_\_\_

Мёртворожденных от коров \_\_\_\_\_, от нетелей \_\_\_\_\_, +/- к прошлому году.

Вынужденный убой всего \_\_\_\_\_, в.т.ч. молодняк текущего года рождения \_\_\_\_\_ гол.

Молочная продуктивность за прошлый год на фуражную корову \_\_\_\_\_ кг, план на \_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_, выполнение плана \_\_\_\_\_

Затраты корма на единицу продукции (на литр молока, центнер прироста живой массы): \_\_\_\_\_.

Заболеваемость животными незаразными болезнями:

1. Болезни органов дыхания \_\_\_\_\_

2. Пищеварения \_\_\_\_\_

3. Обмена веществ \_\_\_\_\_

4. Мочеполовых \_\_\_\_\_

5. Травмы \_\_\_\_\_

Клиническое исследование животных (статус стада).

1. Общее состояние животных \_\_\_\_\_
2. Аппетит \_\_\_\_\_
3. Состояние слизистых оболочек \_\_\_\_\_
4. Лимфоузлов \_\_\_\_\_
5. Шёрстного покрова \_\_\_\_\_
6. Костяка \_\_\_\_\_
7. Копытец \_\_\_\_\_
8. Вымени \_\_\_\_\_
9. Половых органов \_\_\_\_\_

Лабораторные исследования (модельные группы 10-15 % от поголовья), пробы брали животных, не имеющих видимых клинических признаков болезни. У животных, имеющих клинические признаки, нарушения обмена веществ и признаки бесплодия, кровь исследовали дополнительно.

Для диспансеризации выделяли четыре контрольные группы:

1. коровы, в первые три месяца лактации;
2. коровы шесть-семь месяцев лактации;
3. сухостойные животные;
4. нетели за 2-3 месяца до отела.

Для исследования в лабораторию направляли пробы крови, сыворотки крови, мочи, молока для биохимического исследования.

Отобранный материал сопровождали сопроводительной ведомостью, в которой указывали возраст и физиологическое состояние животных.

Было исследовано \_\_\_\_\_ проб крови, \_\_\_\_\_ сыворотки крови, \_\_\_\_\_ проб мочи, \_\_\_\_\_ проб молока.

При норме каротина 0,4-1 мг% с пониженным содержанием \_\_\_\_\_ проб, с повышенным \_\_\_\_\_ проб, норма в \_\_\_\_\_ пробах.

Содержание белка при норме 7,2-8,6 грамм%. Повышена в \_\_\_\_\_ пробах, понижена в \_\_\_\_\_ пробах.

Щелочной резерв: норма 46-66 об% CO<sub>2</sub>, повышена в \_\_\_\_\_ пробах, понижена в \_\_\_\_\_ пробах.

Магний: норма 2-4, повышена в \_\_\_\_\_ пробах, понижена в \_\_\_\_\_ пробах.

Кальций: норма 10-12 мг%, повышенное в \_\_\_\_\_ пробах, пониженное в \_\_\_\_\_ пробах.

Фосфор: норма 4,5-6 мг%, повышенное в \_\_\_\_\_ пробах, пониженное в \_\_\_\_\_ пробах.

Сахар в крови: норма 40-60 мг%, повышенная в \_\_\_\_\_ пробах, пониженное в \_\_\_\_\_ пробах.

Соотношение кальция к фосфору: норма 2/1, выше нормы \_\_\_\_\_ проб, ниже нормы \_\_\_\_\_ проб.

Исследование мочи:

РН \_\_\_\_\_

Кетоновые тела \_\_\_\_\_

Исследование молока:

Кетоновые тела \_\_\_\_\_

Каротин \_\_\_\_\_

Анализ кормления, содержание и использование животных.

1. Уровень кормления (нормальный, повышенный, сниженный).
2. Структура рациона в % соотношении:

а) Объемистые \_\_\_\_\_

б) концорма \_\_\_\_\_

3. Состав и анализ рациона (содержание к.ед., сухого вещества, переваримого протеина, кальция, фосфора, каротина, сахара, соли, отношение кальция к фосфору, сахара к протеину, обменной энергии в сухом веществе корма, клетчатки.) Таблица № 1.

4. Заготовка корма, +/- к потребности, приходится к.ед. на одну условную голову.  
Таблица № 2

5. Качество кормов и их питательная ценность (данные лабораторных исследований)  
(Таблица 3).

Акушерско-гинекологическая диспансеризация коров и нетелей: имеется всего голов \_\_\_\_\_, в том числе: коровы \_\_\_\_\_, телки старше 18 месяцев \_\_\_\_\_,

не стельных \_\_\_\_\_

из них после отела:

до 30 дней \_\_\_\_\_

от 31 дня до 60 дн. \_\_\_\_\_

от 61-80 дн. \_\_\_\_\_

свыше 80 дн. \_\_\_\_\_

в том числе осемененные:

до 30 дней \_\_\_\_\_

от 30-60 дн. \_\_\_\_\_

от 60-80 дн. \_\_\_\_\_

свыше 80 дн. \_\_\_\_\_

гинекологические больные \_\_\_\_\_

из них по причинам:

нитриты \_\_\_\_\_

дисфункция яичников \_\_\_\_\_

атония матки \_\_\_\_\_

Исследование вымени:

выявлено клинических форм мастита \_\_\_\_\_

проведено исследовании на скрытые формы \_\_\_\_\_

проведено лабораторных исследований на маститы \_\_\_\_\_

выявлено больных \_\_\_\_\_

подвергнуто лечению \_\_\_\_\_

вылечено \_\_\_\_\_

эффективность лечения \_\_\_\_\_

Для исследования на скрытые формы мастита применяли мастидин, (димастин) согласно инструкции по применению.

### Рекомендации:

Исходя из анализа проведенных исследований рекомендовано:

---

---

---

---

---

---

---

Таблица 1 – Рацион кормления

Корма	Показатели													
	килограмм	К.ед.	Обменная энергия	ПП	Сухое вещество	Клетчатка	Са	Р	Каротин	Сахар	Соль	Са/Р	Сахаропрот. еиновое отношение	
Норма														
Сенаж Овсянно-гороховый														
Сено злаковое														
Концентраты зерносмесь														
Соль														
ИТОГ														

Таблица 2 – Заготовка кормов

Корма	План на 2011 г		Фактическое значение		Приходится на 1 голову К.ед.
	кг	К.ед.	кг	К.ед.	
Сено					
Сенаж					
Ячмень					
Овёс					
Пшеница					

## ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

### Примеры оформления актов диагностических и профилактических обследований сельскохозяйственных животных

#### АКТ

« март 2015г

Мы ниже подписавшиеся: главный ветеринарный врач Немченко К.В.  
Ветеринарный фельдшер Костюкова С.Ю., бригадир Геманова Л.С. в присутствии  
заведующего ветеринарным участком «Чумайский» Фирсовой В.Д.

Составили настоящий акт о том, что сего числа нами была произведена:

Туберкулинизация

Вид животных молодняк КРС в количестве 788 голов

Первый раз .03.2015 в количестве 788 голов

Методом внутрикожного введения в дозе 0.2 см<sup>3</sup>

Второй раз \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ голов

Методом \_\_\_\_\_ в дозе \_\_\_\_\_

Для Туберкулинизации использовался туберкулин очищенный (пид) для млекопитающих  
стандартный раствор

Изготовлен ФГУП «Курская» биофабрика Госконтроль № \_\_\_\_\_

Серия № дата изготовления срок годности 2 года

Выявлено положительно реагирующих 0

Выявлено отрицательно реагирующих 788 голов

**Использовано:**

Туберкулин 788 доз

Уничтожено:

Предложение вет. специалиста после проведения мероприятия продукты животноводства  
использовать согласно инструкции по применению препарата

Акт составлен в 2-х экземплярах

Подписи \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

АКТ  
на проведение дезинфекции

«31» января 2015 год

Мы ниже подписавшиеся: главный ветеринарный врач Немченко К.В.  
Ветеринарный фельдшер Костюкова С.Ю., бригадир Прокопьева С.П.  
в присутствии телятницы Буденкевич Е. в период с 1.01 по 31.01 2015 г.

Провели профилактическую дезинфекцию  
(профилактическую, текущую или заключительную дезинфекцию)

Дезинфекция проведена «Вироцидом» методом опрыскивания при следующих режимах:

Концентрация препарата 0,25%

Температура воздуха в помещении 10<sup>0</sup> С

Температура рабочего раствора 20<sup>0</sup> С

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

После дезинфекции помещение оставлено закрытым на 120 часов

После проветривания кормушки, поилки и перегородки промыты водой.

Всего обработано помещений клеток 60

Площадь 2400 кв.м. Выгулов \_\_\_\_\_ предметов ухода \_\_\_\_\_

Всего израсходовано Вироцид 11 л.

Контроль качества дезинфекции проведен Мариинской межрайонной ветеринарной лабораторией филиал ГБУ КО «Мариинская СББЖ»

Акт составлен на проведение дезинфекции и списания Вироцида 7 л.

Подписи

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Утверждаю:

Директор подразделения «Чумай»  
Королёв Н.М. \_\_\_\_\_

АКТ

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014

Мы ниже подписавшиеся: в/врач Немченко К.В., заведующая складом  
Орлова Е.Л.,

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Составили настоящий акт о том, что сего числа нами было произведено списание и утилизация мяса крс в количестве \_\_\_\_\_ кг.

По причине непригодности мяса для дальнейшей переработки. Утилизированное мясо имеет резкий гнилостный запах, цвет грязно-серый, тестоватой консистенции, скользкое на ощупь.

Заключение: на основании органолептических исследований указанное выше мясо непригодно для дальнейшей переработки и подлежит направлению на техническую утилизацию методом сжигания.

Подписи членов комиссии:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



АКТ  
На утилизацию молока

За \_\_\_\_\_ месяц 201\_\_ год

Комиссия в составе:  
Бригадир КФХ: Геманова Л.С.  
Вет. работник: Костюкова С.Ю.  
Зав. вет. участком: Фирсова В.Д.

Произвели списание молока натурального сырого в количестве \_\_\_\_\_  
литров положительной реакции на мастит и ингибирующие вещества.

Заключение  
Молоко не пригодное в пищу людям подвергнуть утилизации.

Бригадир: \_\_\_\_\_  
Вет. работник: \_\_\_\_\_  
Зав. вет. участком: \_\_\_\_\_

№ п/п	Дата	К-во молока	ФИО доярки	роспись	№ п/п	Дата	К-во молока	ФИО доярки	роспись

Итог: \_\_\_\_\_ итог: \_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### Акт эпизоотологического обследования

Эпизоотическое обследование хозяйства проводят с оформлением Акта эпизоотологического обследования. Акт обследования составляют по следующей схеме:

- общая характеристика обследуемого пункта (хозяйства): республика, край, область, город район, административный округ, хозяйство, пункт, ферма (двор) и пр.;
- состав комиссии (должности и фамилии, имя, отчество), дата, цель обследования и составления акта;
- место расположения хозяйства (фермы), географические, топографические, климатические данные, удаленность от других населенных пунктов, транспортных путей, мясокомбинатов, перерабатывающих и др. предприятий;
- состояние животноводства и его зоотехническая оценка (наличие животных по видам, возрастам, условия размещения, содержания, кормления, эксплуатации и ухода за животными);
- наличие и характеристика летних лагерей, пастбищ, водопоев;
- контакт животных данной фермы с животными других хозяйств и частных лиц, а также дикими животными, перелетными птицами;
- порядок и пути реализации продуктов животноводства и растениеводства, другие хозяйственные и транспортные связи.

Ветеринарно-санитарная характеристика хозяйства:

- число ветеринарных специалистов и их квалификация;
- наличие и состояние ветеринарно-санитарных объектов (изолятора, убойно-санитарного пункта, ветеринарно-санитарного пропускника, сооружений для обработки животных, карантина, пункта сбора сырья для производства мясо-костной муки, дезбарьеров);
- ветеринарно-санитарное состояние территорий (санитарно-защитная зона, ограждение и озеленение, разделение на зоны) и объектов общехозяйственного назначения (выгульнокормовых площадок, кормоцехов, складов, хранилищ для кормов, пищевых отходов и др.);
- способы уборки и уничтожения трупов животных, обеззараживания навоза и сточных вод;
- обеспеченность ветеринарным имуществом; медикаментами, дезосредствами, биопрепаратами, дезинфекционной техникой и специальным транспортом; условия их хранения.

Характеристика эпизоотического состояния и проводимой профилактической противозпизоотической работы:

- благополучие (неблагополучие) хозяйства по инфекционным болезням в настоящее время (в том числе наличие болезней невыясненной этиологии) и в прошлом (перечень болезней, срок неблагополучия, характер проведенных мероприятий и их эффективность);
- эпизоотическое состояние соседних хозяйств и пунктов, с которыми имеются территориальные и хозяйственно-экономические; связи;
- наличие и анализ выполнения плана профилактических противозпизоотических мероприятий на текущий год;
- сроки проведения диспансеризации, периодических клинических осмотров животных;
- сроки проведения обязательных специальных исследований животных серологическим и аллергическими методами;

– система и порядок проведения ветеринарных обработок животных (графики вакцинации и дегельминтизации, витаминизация, лечебно-профилактические и др. обработки) начиная с рождения и до выбытия животных из хозяйства;

– мероприятия по недопущению заноса возбудителей болезней из хозяйств, неблагополучных по тем или иным инфекционным и инвазионным болезням (профилактическое карантинирование, порядок обработок и результат исследования животных, сопроводительная документация);

– наличие плана борьбы с грызунами, кровососущими насекомыми и клещами, периодический отлов и лабораторные исследования грызунов;

– схемы, методы, средства и даты проведения профилактической дезинфекции, поддержание в рабочем состоянии дезбарьеров и расчет необходимого количества дезинфектантов;

– состояние ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, других продуктов и сырья животного происхождения;

– меры по охране животноводов от заражения (ветеринарно-просветительская работа, инструктажи, плановые медицинские осмотры и исследования, вынужденные прививки, обеспечение средствами личной гигиены и профилактики).

Характеристика противоэпизоотических мероприятий в неблагополучном хозяйстве:

– регистрация данной болезни в прошлом, начало вспышки (дата первых случаев болезни),

– предполагаемый источник возбудителя инфекции, возможные пути заноса возбудителя болезни;

– распределение зарегистрированных случаев по характеру течения болезни (молниеносное, острое, подострое, хроническое, абортивное, доброкачественное, злокачественное) и ее клиническому проявлению (типичное, атипичное);

– число заболевших, павших и вынужденно убитых животных по дням, декадам и месяцам;

– благополучие населенных пунктов и хозяйств, с которыми поддерживается хозяйственная связь;

– диагностическая работа в процессе оздоровления стада (кто проводит диагностические исследования и в каких случаях, условия вынужденного убоя животных, порядок взятия и отправки в лабораторию патологического материала);

– дата введения ограничений или наложения карантина; число изолированного скота, дата изоляции; число охранно-карантинных постов, их размещение, оборудование и функционирование (при наложении карантина);

– выделение обслуживающего персонала за больными животными, обеспечение его дополнительной спецодеждой и спецобувью; инструктаж по технике безопасности, по вопросам охраны труда и мер личной профилактики, предохранительные прививки;

– лечение (специфическое, симптоматическое, патогенетическое) и его эффективность;

– условия вынужденного убоя, метода обеззараживания продуктов убоя, утилизации (уничтожения) трупов животных, и обеззараживания навоза, навозной жижи;

– текущая дезинфекция, дезинсекция, дератизация (методы, средства, даты и способы применения);

– вид биопрепаратов (полное наименование, место и дата изготовления, номера серии и госконтроля, срок годности), даты и способ введения, доза препарата, количество вынужденно иммунизированных животных;

– дата последнего случая выздоровления (падежа, вынужденного убоя) животных, результаты контрольных клинических осмотров и лабораторных исследований;

– заключительные мероприятия (санитарный ремонт, механическая очистка и заключительная дезинфекция);

– дата снятия карантина или ограничений.

Заключение:

– соответствие условий кормления, содержания и эксплуатации животных, а также состояния ветеринарно-санитарных объектов предъявляемым требованиям; – правильность диагноза болезни, предполагаемые источники, факторы и пути передачи возбудителя болезни;

– оценка эффективности проведенных до дня составления акта противоэпизоотических и профилактических мероприятий.

Акт эпизоотологического обследования составляется в свободной форме. Пример бланка эпизоотологического обследования:

### **Бланк акта эпизоотологического обследования**

#### **АКТ**

ветеринарно-санитарного и эпизоотологического обследования.

\_\_\_\_\_  
Наименование организации

Мы ниже подписавшиеся: (состав комиссии, причина проведения обследования)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ В результате проведенного обследования установлено:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(указать вид деятельности, направление продуктивности скота, общая площадь угодий, расположение хозяйства и т.д.)

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(дать заключение по результатам обследования)

#### **ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(дать рекомендации по исправлению, эпизоотологической обстановки в хозяйстве)

Подписи: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Пример заполнения акта эпизоотологического обследования

### АКТ

ветеринарно-санитарного и эпизоотологического обследования КФХ Заря Кировского района от 7 марта 2017 года

Комиссия в составе ведущего ветврача управления ветеринарии комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Кировского района Березина В.П., директора Кировской областной ветлаборатории Чепурова В.В., доцента кафедры эпизоотологии КГУ Безродина Н.С., главного ветврача Кировского района Сергеева В.Л., заместителя главного ветврача района по диагностической работе Бирюк В.М., в присутствии главного ветврача хозяйства Вилкинскогo С.К. и зоотехника Бобко М.П. по заданию начальника отдела ветеринарии комитета по сельскому хозяйству Кировского района Козака Н.В. произвела ветеринарно-санитарное и эпизоотологическое обследование молочно-товарной фермы КФХ Заря Кировского района с целью выяснения причин массового падежа новорожденных телят.

В результате проведенного обследования установлено: КФХ Заря специализируется в животноводстве на производстве молока и мяса, а в растениеводстве – на производстве зерна и семеноводстве многолетних трав.

На день обследования в хозяйстве имелось следующее поголовье крупного рогатого скота (гол):

Крупного рогатого скота всего - 2990

в том числе:

коров - 850

нетелей - 240

телок старше года - 320

молодняка на откорме - 760

телят на доращивании - 640

телят-молочников - 180

На ферме КФХ Заря содержится 400 коров, 180 нетелей, 320 телят на доращивании и 38 телят-молочников.

В 2016 году удой на фуражную корову на ферме составил 3860 кг, получено телят на 100 коров и нетелей – 72. Среднесуточный прирост живой массы телят на доращивании составил 466 г., а на откорме – 512 г.

Стадо крупного рогатого скота в хозяйстве комплектуется за счет собственного воспроизводства, а также колхоз ежегодно закупает молодняк у населения.

Откормочное поголовье, выбракованные коровы и нетели вывозятся для убоя на Кировский мясокомбинат.

Указанное поголовье крупного рогатого скота на ферме размещено в 5 помещениях. Коровы и нетели содержатся в типовых помещениях на привязи. Молодняк на доращивании - в приспособленных, группами по 10 - 15 животных. Телята-молочники в групповых станках, оборудованных в тамбурах коровника. Плотность постановки животных не превышает требуемых норм. Территория фермы не огорожена. Возле коровников имеются выгульные площадки без твердого покрытия. Для телят на доращивании имеется летний лагерь.

Санитарное состояние животноводческих помещений неудовлетворительное. Навоз в коровниках убирается скребковым транспортером два раза в день и трактором вывозится на поля в не обезвреженном виде. Однако из-за изношенности скребковых транспортеров они часто выходят из строя и навоз не убирается по 2-3 дня. Полы в коровниках деревянные, старые, многие половицы поломаны, поэтому в полах имеется большое количество ям, заполненных навозной жижей. В качестве подстилочного материала используются опилки, однако они завозятся на ферму не регулярно. Навоз в телятниках убирается вручную один раз в день.

Вентиляция воздуха в коровниках приточно-вытяжная через шахты, которые находятся в неисправном состоянии, в телятниках естественная – через окна и двери. В животноводческих помещениях имеют место сквозняки, так как часть окон не застеклена.

Санитарный день на ферме – среда, однако он практически не проводится.

По словам ветспециалистов хозяйства, 2 раза в год проводится профилактическая дезинфекция всех животноводческих помещений 2 % раствором натрия гидроокиси. Однако актов на ее проведение в делах ветслужбы нет.

Изолятора на ферме нет, поэтому вновь поступающие на ферму животные в 30-ти дневном карантине не выдерживаются, а сразу ставятся в общее стадо.

Родильного отделения на ферме нет, отелы проходят прямо в коровнике. Новорожденных телят помещают в станки, которые оборудованы в тамбурах коровников. В каждом таком станке содержится по 5-8 телят различного возраста (от одного дня до 30 дней). Профилактория для новорожденных телят так же нет.

Состояние микроклимата в помещениях неудовлетворительное, особенно в помещениях, где содержатся телята на доращивании.

Все работники животноводства обеспечены сменной спецодеждой и спецобувью, однако для их хранения мест не оборудовано.

Посещение фермы посторонними лицами не контролируется, зооветучеба с доярками не организована. Ветеринарное обслуживание фермы осуществляется ветфельдшером Наумовым Н.Т.

Трупы павших животных после патологоанатомического вскрытия уничтожаются в биотермической яме Беккари, расположенной в 200 метрах от территории фермы. Яма огорожена забором, имеет крышку и запирается на замок. В коровниках и телятниках имеется значительное количество крыс, мышей, а также бездомных кошек. Плановой борьбы с ними не ведется.

Поение животных осуществляется водой из артезианской скважины через водопроводную башню. Санитарное качество воды не контролируется.

В зимне-стойловый период уровень кормления крупного рогатого скота не отвечает зоотехническим нормам, т.к. хозяйство не полностью обеспечено необходимым набором кормов при общем их недостатке. Так, концентратами ферма обеспечена только на 62% от потребности, корнеклубнеплодами – на 65%, соломой на 80%, сеном на 20%, силосом на 120%. Сено и солома хранятся в скирдах, силос в траншеях, корнеплоды в буртах, концентраты в зерноскладе.

На день обследования рацион сухостойных коров состоял из: силоса – 20 кг, соломы – 5 кг, комбикорма – 0,2 кг. Дойные коровы к такому же рациону дополнительно получают концентраты из расчета 200 г. на 1 литр молока.

Телятам - молочникам выпаивают до 6 литров молока в три приема. Поение телят осуществляется из сосковых поилок, а с 7-дневного возраста ведер. Новорожденным телятам первую выпойку молозива проводят в сроки от 2-х до 10 часов в зависимости от времени отела.

Рацион телят на доращивании: сено – 2 кг, концентраты - 400 г, молоко или обрат – 5 л.

Анализ качества грубых кормов и силоса, проведенный Кировской районной ветеринарной станцией (экспертизы № 21, 32 от 12 и 18.02.2005 г.) свидетельствуют о низком качестве указанных видов кормов. Так в силосе количество уксусной кислоты превышает в три раза допустимые нормы, а также большое содержание масляной кислоты.

Анализ рационов животных показывает, что в них недостаточное количество протеина, каротина, микро и макроэлементов, по питательной ценности они не соответствуют нормам.

Диспансеризация животных в хозяйстве в полном объеме не проводится. В текущем году проводилось выборочное биохимическое исследование крови коров (10 голов) и нетелей (5 голов). Биохимическими исследованиями установлено низкое содержание в крови общего белка, каротина, кальция и фосфора. Показатели резервной щелочности значительно ниже физиологической нормы.

Биостимуляторы и кормовые антибиотики на ферме не используются. Коров и телят обрабатывают тривитаминном, однако, плановой работы в этом вопросе нет.

В течение последних 3 лет в хозяйстве зарегистрированы следующие заразные болезни: лейкоз, колибактериоз, фасциолез и гиподерматоз.

Диагностические исследования, профилактические прививки и обработки в хозяйстве проводятся согласно плану противозoonотических мероприятий. Коровы и нетели исследуются аллергически на туберкулез два раза в год. Реагирующих животных не выявлено. Один раз в год эти же животные исследуются на бруцеллез, а два раза на лейкоз. При последнем исследовании выявлено 6 РИД-положительных коров. Сухостойные коровы и нетели прививаются против колибактериоза, телята в 20-ти дневном возрасте против сальмонеллеза, а в месячном возрасте против трихофитии. В полном ли объеме проводятся эти мероприятия установить нельзя, так как акты на вакцинацию имеются не на всех животных.

Ведение необходимой ветеринарной документации неудовлетворительное, необходимые для комиссии документы ветспециалисты находили с трудом или их вообще не было.

Первые случаи массового заболевания и падежа новорожденных телят появились в конце февраля месяца с клинической картиной диареи, токсикоза и обезвоживания. Из родившихся в феврале 52 телят пало 20. Ветспециалистами хозяйства был поставлен диагноз - диспепсия. Лечебная помощь больным телятам была малоэффективной, так как включала применение одних антибиотиков. Материал от больных и павших телят в лабораторию не направлялся.

За март месяц на ферме родилось 42, пало 20 телят. От 5-ти павших телят исследовался материал в диагностическом отделе Кировской районной ветеринарной станции. При бактериологическом исследовании возбудителей бактериальных инфекций не выделено (экспертизы №№ 232 от 9.03, 244 от 16.03.2005 г.)

На день обследования на ферме имеется 22 новорожденных теленка. При комиссионном клиническом обследовании с поголовной термометрией обнаружено 12 больных телят. У больных телят установлены следующие клинические признаки: температура тела в пределах физиологической нормы, у некоторых ниже нормы, профузный понос - фекалии жидкие с пузырьками газа, серо-белого цвета со сгустками молозива и крови, телята большую часть времени лежат, поднимаются с трудом, отмечается болезненность брюшной стенки, глазные яблоки запавшие, наблюдается истощение телят. Анализ патологоанатомических изменений у трех вскрытых телят позволил поставить следующий патологоанатомический диагноз:

1. Острый катаральный гастрит и энтерит.
2. Кровоизлияния в слизистой оболочке сычуга и тонкого кишечника.
3. Плотные сгустки казеина в полости сычуга.
4. Серозное воспаление брыжеечных лимфоузлов.
5. Атрофия тимуса и селезенки.
6. Обезвоживание, общая анемия, истощение.

От павших телят взят материал и направлен для бактериологического и вирусологического исследования в Кировскую областную ветлабораторию.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного комиссия считает, что на обследуемой ферме гибель телят происходит по причине заболевания их токсической диспепсией. Не исключается заболевание телят рота- или коронавирусной инфекциями. Причины развития токсической диспепсии у телят, по мнению комиссии следующие:

1. Неудовлетворительное кормление и содержание сухостойных коров и нетелей, которое обусловило рождение слабых, нежизнеспособных телят.

2. Несоблюдение ветеринарно-санитарных правил при отелах, выпойке новорожденным телятам молозива, содержании новорожденных животных.

3. Высокая летальность связана с неквалифицированной лечебной помощью больным телятам.

#### ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Привести в соответствие зоотехническим нормам кормление сухостойных коров и нетелей, с обязательным включением в рацион витаминной муки, сена, добавок макро- и микроэлементов, витаминных препаратов.

2. Изолировать больных телят в индивидуальные станки и оказать им квалифицированную лечебную помощь.

3. Организовать поение телят из сосковых поилок. Первую выпойку молозива производить не позднее 1 часа после рождения.

4. Результаты комиссионного обследования рассмотреть на заседании правления хозяйства, наметив необходимый комплекс организационно-хозяйственных мероприятий по ликвидации болезни.

5. При подтверждении диагноза на рота- или коронавирусную инфекцию проводить вакцинацию сухостойных коров против указанных инфекций согласно наставления по применению закупленной вакцины.

Настоящий акт составлен в 3 экземплярах, которые вручаются:

1 – председателю правления хозяйства Битюку К.В., 1 - гл. ветврачу района Сергееву В.Л., 1 – директору ОВЛ Чепурову В.В.

Результаты обследования КФХ «Заря» доложить начальнику управления сельского хозяйства Кировского района Шокину Т.П.

Подписи:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## ПРИЛОЖЕНИЕ И

### План эпизоотологических мероприятий

План необходимо составить с учетом:

- эпизоотической обстановки, определяемой на основе ветеринарной статистики в прошлом и настоящем данного хозяйства, соседних с ним хозяйств района, республики в целом;
- имеющегося в наличии скота, птицы и других домашних животных коллективного и частного секторов, ожидаемого движения за год;
- наличия и санитарного состояния пастбищ и водоисточников;
- происхождения используемых кормовых средств и источников комплектования стада;
- наличия на территории или вблизи хозяйства предприятий по переработке и хранению продуктов и сырья животного происхождения;
- климатических, географических условий, способных оказать определенное влияние на возникновение и распределение заразных болезней;
- наличия у людей, проживающих в населенном пункте, заболеваний, опасных для животных;
- замечаний, указанных в акте эпизоотологического обследования хозяйства.

План профилактических противоэпизоотических мероприятий должен состоять из двух частей. В первой, текстовой, части плана предусматриваются мероприятия общепрофилактического и санитарного значения (санитарный ремонт и санация помещений, проведение санитарных дней, дезинфекция, подготовка необходимой техники и средств для дезинфекции и различных обработок помещений, территорий, животных, приведение в порядок скотомогильников, биотермических ям, утилизационных установок, оборудование санитарных станков, изоляторов и т.д.).

При составлении плана диагностических исследований должны быть включены болезни, исследования на которые запланированы в данном районе и являются обязательными в соответствии с требованиями Ветеринарного законодательства. При обосновании плана предохранительных прививок следует помнить, что иммунизацию животных против инфекционных болезней планируют проводить только в тех пунктах, которые неблагополучны или угрожаемым по тому или иному заболеванию, т.е. если есть эпизоотические показания для этого.

В плане указывают:

- какие виды животных и в каких возрастах должны подвергаться прививкам;
- какой вакциной необходимо пользоваться;
- какую схему иммунизации применять;
- планируется ли ревакцинация и когда.

К плану прилагают расчет потребности в диагностикумах, вакцинах, дезинфицирующих и других средствах. План профилактических мероприятий, как и оздоровительных, в неблагополучном хозяйстве обсуждают на расширенном производственном совещании и вносят поправки и дополнения.

Вторая часть плана составляется по форме (таблица).



## II. ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ВАКЦИНАЦИЯ

Вид животного и наименование болезни	Годовой план				В том числе по кварталам											
	тыс. голов	тыс. голов обработок	источник финансирования		I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал		
			федерал. бюджет, тыс. голов обработок	другие источники финансирования, тыс. голов обработок	Итого на I квартал, тыс. голов обработок	источник финансирования		Итого на II квартал, тыс. голов обработок	источник финансирования		Итого на III квартал, тыс. голов обработок	источник финансирования		Итого на IV квартал, тыс. голов обработок	источник финансирования	
						федерал. бюджет, тыс. голов обработок	другие источники финансирования, тыс. голов обработок		федерал. бюджет, тыс. голов обработок	другие источники финансирования, тыс. голов обработок		федерал. бюджет, тыс. голов обработок	другие источники финансирования, тыс. голов обработок		федерал. бюджет, тыс. голов обработок	другие источники финансирования, тыс. голов обработок
<b>ЛОШАДИ</b>																
<b>КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ</b>																
<b>МЕЛКИЙ РОГАТЫЙ СКОТ</b>																
<b>СВИНЬИ</b>																
<b>ПТИЦА</b>																
<b>КРОЛИКИ</b>																

**III. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ОБРАБОТКИ**

**ЛОШАДИ**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**МЕЛКИЙ РОГАТЫЙ СКОТ**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**СВИНЬИ**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ПТИЦА**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**IV. ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ**

**ЛОШАДИ**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**МЕЛКИЙ РОГАТЫЙ СКОТ**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**СВИНЬИ**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ПТИЦА**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## V. ПЛАН ОЗДОРОВЛЕНИЯ НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Вид животного, наименование болезни	Количество неблагополучных населенных пунктов, подлежащих оздоровлению
	<b>ЛОШАДИ</b>
	<b>КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ</b>
	<b>МЕЛКИЙ РОГАТЫЙ СКОТ</b>
	<b>СВИНЬИ</b>

## ПРИЛОЖЕНИЕ К

### Профилактика заболевания. Утилизация биологического материала

Необходимо изложить, какие профилактические мероприятия можно рекомендовать владельцам животного (руководству хозяйства, обслуживающему персоналу) для предупреждения в дальнейшем выявленной патологии. Необходимо представить конкретные рекомендации по изменению режима кормления, содержания и эксплуатации, животных в хозяйстве, разработать применение специфических и неспецифических профилактических лекарственных средств против различных заболеваний (вакцин, витаминных препаратов, микроэлементных добавок и т.д.), а также рекомендовать тщательную механическую очистку помещений, выгулов, территорий ферм, регулярную плановую дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию.

План ветеринарно-профилактических мероприятий \_\_\_\_\_ (указать какого заболевания)  
На \_\_\_\_\_ 20\_\_ год.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственный
Раздел 1. Общехозяйственные мероприятия.			
1	Проведение медицинского осмотра сотрудников.	01.10.20 -01.12.2020	Специалист отдела кадров. (можно указать должность и ФИО)
2	...		
Раздел 2. Специальные мероприятия.			
1	Дезинфекция животноводческих помещений.	01.05.2020-01.07.2020	Главный ветеринарный врач.
2	...		

В наименование мероприятия указывают виды проводимых работ. Сроки выполнения проставляют согласно общего плана эпизоотологических мероприятий хозяйства, в случае ликвидации заболевания согласно требований ветеринарного законодательства РФ. В столбце ответственный указывают ФИО и должность ответственного лица.

ПРИЛОЖЕНИЕ Л

**образец отзыва руководителя на выпускную квалификационную работу**

Государственное профессиональное образовательное учреждение

«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина

**О Т З Ы В**

**на выпускную квалификационную работу (дипломную работу)**

Обучающийся \_\_\_\_\_

Тема \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

Объем дипломной работы (проекта):

количество страниц записи \_\_\_\_\_

таблиц \_\_\_\_\_

рисунков \_\_\_\_\_

список литературы \_\_\_\_\_

1. Характеристика подготовки обучающегося(ейся)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Характеристика основных разделов дипломной работы

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Проявленная дипломником самостоятельность при выполнении дипломной работы. Плановость и дисциплинированность в работе. Умение пользоваться литературой и практическим материалом, индивидуальные особенности дипломника

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Положительные стороны дипломной работы

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. Недостатки дипломной работы

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. Предлагаемая оценка \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_ Ф.И.О

(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ М

**Образец рецензии на выпускную квалификационную работу**

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина

***РЕЦЕНЗИЯ***

**на выпускную квалификационную работу (дипломную работу)**

Обучающийся \_\_\_\_\_

Тема \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

Объем дипломной работы (проекта):

количество страниц записи \_\_\_\_\_

таблиц \_\_\_\_\_

рисунков \_\_\_\_\_

список литературы \_\_\_\_\_

1. Характеристика подготовки обучающегося(ейся)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Характеристика основных разделов дипломной работы

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Проявленная дипломником самостоятельность при выполнении дипломной работы. Плановость и дисциплинированность в работе. Умение пользоваться литературой и практическим материалом, индивидуальные особенности дипломника

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Положительные стороны дипломной работы

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. Недостатки дипломной работы

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. Предлагаемая оценка \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_ Ф.И.О  
(подпись)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_г.