МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВО КОСТРОМСКАЯ ГСХА

Кафедра эпизоотологии, паразитологии и микробиологии

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария
очной и заочной форм обучения

КАРАВАЕВО
Костромская ГСХА
2021

УДК 619:616.9
ББК 48:55.14
Э 71

Составители: сотрудники кафедры эпизоотологии, паразитологии и микробиологии Костромской ГСХА д-р ветеринар. наук, профессор, доцент кафедры *В.В. Бурдейный*, канд. ветеринар. наук, доцент, доцент кафедры *Л.П. Кучина.*

Рецензент: канд. ветеринар. наук, доцент, заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства Костромской ГСХА *В.В. Решетняк.*

Рекомендовано методической комиссией факультета ветеринарной медицины и зоотехнии в качестве методических рекомендаций по выполнению курсовой работы для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения

Э 71 **Эпизоотология и инфекционные болезни :** методические рекомендации по выполнению курсовой работы / сост. В.В. Бурдейный, Л.П. Кучина. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 56 с. ; 20 см. — 50 экз. — Текст непосредственный.

Издание содержит сведения по методике написания курсовой работы, а также необходимые справочные материалы. Оно предназначено для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения.

УДК 619:616.9
ББК 48:55.14

© ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, 2021
© В.В. Бурдейный, Л.П. Кучина, составление, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 3
2. Содержание курсовой работы 3
2.1 Выбор темы 3
2.2 Структура курсовой работы 5
2.3 Порядок выполнения 6
2.4 Оформление и представление 9
2.5 Устойчивые словосочетания, часто употребляемые 11
при изложении материала 11
2.6 Примеры использования словосочетаний при изложении материала в различных разделах работы 12
2.7 Примеры слов антонимов 14
2.8 Часто встречающиеся ошибки 15
3. Методические рекомендации по изложению материала в разных разделах 17
Список рекомендуемой литературы 20
Приложения 23

ВВЕДЕНИЕ

Курс «Эпизоотология и инфекционные болезни» занимает особое место в формировании будущего выпускника как специалиста в производственной деятельности ветеринарного врача. Дисциплина относится к группе завершающих и близко соприкасается с эпидемиологией, во многом определяя при этом уровень защиты от инфекционных болезней не только животных, но и человека.

Студенты очной и заочной форм обучения специальности 36.05.01 Ветеринария осваивают курс в течение двух лет – в 7-10 –м семестрах в объеме, предусмотренном стандартом 360 часов.

В соответствии с учебным планом в 10-м семестре они обязаны предоставить курсовую работу. Это позволяет для ее выполнения использовать материал, собранный студентами во время прохождения производственной практики. Использование фактического материала, его анализ с выводами и предложениями способствует более глубокому закреплению студентами основ теоретического материала курса и практическому применению знаний по избранной теме.

2. СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

2.1 Выбор темы

Тему курсовой работы студенты определяют по согласованию с преподавателем перед выездом на производственную практику с учетом специфики (направления) хозяйства, эпизоотической ситуации в нем. При прохождении практики группой 2-3 и более человек на одной производственной базе они выбирают разные темы.

Студенты заочной формы обучения получают индивидуальные задания во время сессии на четвертом курсе.

Кафедра рекомендует выполнение курсовой работы по двум основным вариантам:

Первый из них – по нозологической форме болезни (болезням, общим для всех или нескольких видов животных, а также отдельных – крупного или мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, пушных зверей, пчел, птиц, рыб) в случае регистрации ее в хозяйстве при прохождении студентом производственной практики. В подобных случаях работа может быть посвящена разработке плана ликвидации инфекционной болезни или отчету о проведенных мероприятиях, если студент принимал участие в их выполнении.

При разработке плана за основу можно взять уже имеющийся, но дополнив его данными, полученными в результате эпизоотологического обследования хозяйства. Аналогичным образом можно поступить при использовании имеющихся материалов по отчету о проведенных мероприятиях по ликвидации болезни. Но при этом в обязательном порядке они должны быть дополнены предложениями, выводами студента, полученными в результате их критического анализа.

В подобных случаях названия курсовых работ будут носить следующий характер:

1. Разработка плана ликвидации лейкоза (сибирской язвы, ящура, туберкулеза, бруцеллеза и т.д.) крупного рогатого скота в СПК «_____» _____района _____области;

2. Разработка плана ликвидации классической чумы (рожи, дизентерии, сальмонеллеза и т.д.) свиней на комплексе « _____» «_____» района «_____» области.

3. Отчет о проведенных мероприятиях по ликвидации туберкулеза (бруцеллеза, сибирской язвы и т.д.) крупного рогатого скота в СПК "_____» «_____» района «_____» области;

4. Отчет о ликвидации ньюкаслской болезни кур в СПК «_____» «_____» района «_____» области;

5. Отчет о ликвидации рожи (дизентерии, классической чумы) свиней в подсобном хозяйстве АО «_____» «_____» района «_____» области.

Разновидностью данных вариантов может быть разработка плана мероприятий по профилактике остро контагиозных болезней (ящура, сибирской язвы, ньюкаслской болезни, классической или африканской чумы свиней и других карантинных инфекций) или отчета о проведенных мероприятиях по предотвращению их заноса в хозяйства, находящихся в угрожаемой зоне.

Примерное название курсовых работ в подобном случае может быть:

6. Разработка плана мероприятий по профилактике ящура при угрозе его заноса в СПК «_____» «_____» района «_____» области.

7. Отчет о проведенных мероприятиях по предотвращению заноса ящура в СПК «____» «_____» района «_____» области.

Если хозяйство является благополучным по инфекционным болезням, то студент может выполнить работу по **второму варианту** – разработке плана ликвидации условно зарегистрированного случая болезни животных в нем.

Название темы курсовой работы такое же, как и в первом варианте в пунктах 1-2.

В отдельных случаях курсовая работа может быть представлена **по материалам научно-производственных опытов**, выполненных студентом в хозяйстве во время прохождения производственной практики под руководством одного из преподавателей кафедры. Задание, методику проведения опытов и другие вопросы заранее согласовывают перед началом практики. Результаты работы оформляют в виде доклада для выступления на научной студенческой конференции и могут быть опубликованы в сборнике научных статей. Это весьма перспективный вид работы, который позволяет выпускнику под руководством преподавателя овладеть методиками исследований, сбора материала, его систематизации, анализа, оформления и апробации на конференциях различного уровня.

Примерные темы докладов:

1.Сравнительная эффективность различных методов лечения (диагностики) при лептоспирозе (колибактериозе, сальмонеллезе, копытной гнили, дизентерии свиней и других инфекционных болезнях);

2.Применение аэрозолей антимикробных средств во время вывода цыплят;

3.Применение иммуномодуляторов при вирусных болезнях собак (болезнях молодняка и т.д.);
4.Опыт специфической профилактики колибактериоза (сальмонеллеза, парагриппа-3, инфекционного ринотрахеита и других инфекционных болезней телят поросят, ягнят).

2.2 Структура курсовой работы

При выполнении курсовой работы следует придерживаться определенной композиционной структуры, основными элементами которой являются следующие:

По первому варианту:

Титульный лист

Задание на курсовую работу

Содержание

Введение

2.Обзор литературы

3.Эпизоотическая обстановка в хозяйстве (населенном пункте) по наблюдаемой инфекционной болезни

4.Материалы по оформлению карантинных (ограничительных) мероприятий: проект представления начальника (директора) департамента АПК или начальника (директора) управления ветеринарии главе субъекта РФ (области, края, республики), проект постановления главы субъекта РФ, план комплексных мероприятий по ликвидации и профилактике болезни (более подробно порядок оформления документации по данному вопросу см. приложения А, Б, В, Г Д, Е, И, К, Л, М, Н, П, Р, С, Т)

5.Объяснительная записка к плану

Список использованной литературы.

Приложение

По второму варианту:

Титульный лист

Задание на курсовую работу

Содержание

Введение

2. Обзор литературы

3. Ветеринарно-санитарное состояние животноводства в хозяйстве

4. Характеристика условно созданной (зарегистрированной) инфекционной болезни в хозяйстве.

5. Материалы по оформлению карантинных (ограничительных) мероприятий (см. пункт №4 первого варианта)

6. Объяснительная записка к плану

Список использованной литературы

Приложение

При предоставлении курсовой работы в форме доклада по итогам научных исследований, ее объем и содержание согласовывают с преподавателем.

Следует обратить внимание на то, что при печатании разделы «Задание на курсовую работу», «Содержание», «Список использованной литературы», «Приложение» цифрами не обозначают.

Нумерация страниц работы сквозная. Титульный лист, задание на курсовую работу, содержание, первую страницу раздела «Введение» учитывают, но цифры не ставят. Поэтому первое обозначение порядкового номера при печати – вторая страница раздела «Введение».

2.3 Порядок выполнения

По первому варианту:

ЗАДАНИЕ на курсовую работу должно отражать точную тему работы, срок сдачи, календарный график этапов ее выполнения. Оно должно быть подписано с датированием студентом, согласовано с преподавателем, завизировано заведующим кафедрой. Образец бланка приведен в приложении Б.

1. ВВЕДЕНИЕ. Во введении излагают задачи дальнейшего развития животноводства, приводят данные о заболеваемости животных и экономическом ущербе, наносимом изучаемой болезнью. В общих чертах обосновывают целесообразность работы по конкретному вопросу с учетом специфики хозяйства, технологии производственного процесса, особенностей проявления болезни, необходимости применения новых способов диагностики, лечения и т.д.

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ. В обзоре литературы необходимо осветить состояние изученности вопросов, поставленных для разрешения. При этом анализируют основное содержание 15-20 источников литературы за последние 5-10 лет. Наиболее полное ознакомление с состоянием вопроса достигается путем изучения научных статей или их аналитических обзоров в специальных журналах (ветеринарных, медицинских и др.), трудах вузов, научно-исследовательских институтов, материалах или тезисах конференций, монографиях, авторефератах, диссертациях и других источниках.

Их содержание излагают кратко и точно. Поэтому обзор работ следует делать в основном только по вопросам выбранной темы, а не по всей проблеме в целом. Например, работа посвящена вопросам разработки плана ликвидации сибирской язвы, поэтому нет необходимости излагать историю открытия возбудителя, подробно описывать клиническое проявление болезни у различных видов животных и т.д. Следует подробно остановиться на причинах появления болезни в конкретном хозяйстве, эпизоотологии, особенностях возбудителя, диагностики, специфической профилактики, подчеркнуть степень опасности для человека, необходимости проведения быстрых и весьма больших по объему, наиболее оптимальных мероприятий, направленных не только на ликвидацию болезни в очаге, но и на недопущение выноса возбудителя инфекции за его пределы и дальнейшего его распространения.

Обзор литературы позволяет сделать вывод о степени знакомства студента со специальной литературой, умении анализировать, обобщать, выявлять существенное, определять главное в современном состоянии изученности темы.

3. ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ХОЗЯЙСТВЕ (НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ) ПО НАБЛЮДАЕМОЙ ИНФЕКЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ. В этом разделе материал представляют в виде акта эпизоотологического обследования хозяйства (форма и схема изложения материала в нем - в соответствии с рекомендациями кафедры при изучении раздела по общей эпизоотологии «Эпизоотологическое и ветеринарно-санитарное обследование хозяйства». Его базой служит описание ветеринарно-санитарного состояния хозяйства с добавлением данных о регистрации инфекционной болезни (порядок проведения изложен в приложении Р. При изложении данного раздела следует руководствоваться нормативными документами - ветеринарными правилами содержания различных видов животных. Например, Приказ МСХ РФ от 21 октября 2020 года N 622 «Об утверждении Ветеринарных правил содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации» и др.

При проведении эпизоотологического обследования, кроме отражения общих вопросов, сведений о хозяйстве, его направлении, количестве и породности животных, условиях их размещения и содержания, обеспеченности кормами и т.д., особое внимание должно быть уделено описанию эпизоотической обстановки по наблюдаемой инфекционной болезни (длительности неблагополучия и стационарности, заболеваемости и летальности в предыдущие годы и в течение практики, факторах, влияющих на ее течение и распространение, клинической картине, патологоанатомических изменениях, результатах диагностических исследований, проведении общих и специфических мероприятий и др.). Возможно представление копий оригинального акта, т.е. оформленного ветеринарными специалистами районного (областного) или другого уровня. В подобных случаях они должны быть подвергнуты студентом тщательному анализу и дополнены сведениями в соответствии с требованием кафедры (см. приложение №13) и подробно отражены в объяснительной записке.

Копии оригинального акта или составленного студентом должны быть заверены печатью хозяйства.

4. МАТЕРИАЛЫ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ КАРАНТИННЫХ (ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ) МЕРОПРИЯТИЙ. В данном разделе отражают **заверенные печатью копии следующих документов** - представление начальника (директора) департамента (управления) ветеринарии, постановление главы субъекта РФ (области, республики, края) о наложении ограничительных мероприятий или карантина, комплексного плана мероприятий по ликвидации очагов болезни.

5. ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. В объяснительной записке на основании анализа акта эпизоотологического обследования хозяйства и комплексного плана мероприятий по ликвидации болезни дополняют данными о характеристике проявления вспышки, дают оценку правильности постановки диагноза, назначенного лечения, полноты и эффективности запланированных мероприятий, предлагают меры (собственные дополнения к плану), направленных на устранение отмеченных недостатков и повышение эффективности проводимых мероприятий. **При их обосновании следует в порядке обсуждения ссы-**

латься на результаты работ других авторов, отраженных в специальной литературе.

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ. Должно быть представлено не менее 15-20 источников за последние 10 лет. Их список приводят в соответствии с общепринятыми правилами библиографии.

7. ПРИЛОЖЕНИЕ. В качестве приложений должны быть представлены следующие материалы:

7.1 **в обязательном порядке:** а) графические схемы расположения животноводческих помещений, пастбищ, мест водопоя, выгула; б) копию административной карты района, на которой отметить границы очага, угрожаемой зоны, места расположения контрольно-пропускных постов и т.д.

7.2 статистические формы ветеринарной отчетности;

7.3 копии сопроводительных, экспертиз лабораторных исследований;

7.4 копии актов на проведение прививок, аллергических исследований, дезинфекции и т.д.

7.5 наставления по применению препаратов, фотографии, рисунки и другой иллюстративный материал.

По второму варианту:

Пункты 1,2 выполняют, как указано в первом варианте.

3. ТРЕТИЙ РАЗДЕЛ представляют в виде акта ветеринарно-санитарного обследования хозяйства (см. приложение Р). **Акт должен быть заверен печатью хозяйства**.

4. ЧЕТВЕРТЫЙ РАЗДЕЛ представляют в виде характеристики условно созданной (зарегистрированной) инфекционной болезни в хозяйстве. С этой целью:

4.1 Основываясь на акте ветеринарно-санитарного состояния хозяйства, т.е. используя фактический материал (конкретное хозяйство, расположение животноводческих помещений, наличие скота с учетом технологии ведения отрасли и т.д. моделируют (описывают) условную вспышку инфекционной болезни, придерживаясь следующей схемы изложения:

-данные о заболевании животных;

-диагноз болезни, когда и кем был установлен, какие методы исследования пользованы, дифференциальный диагноз;

-время возникновения первых случаев болезни, сколько заболело, пало, патологоанатомический диагноз;

-наблюдали ли данную болезнь в хозяйстве в прошлые годы, когда, длительность эпизоотии, сколько пало и заболело, мероприятия; не отмечали при этом периодичности и сезонности в проявлении болезни;

-предполагаемый источник возбудителя инфекции; факторы, способствующие распространению инфекции (при этом учитывают все три звена эпизоотической цепи);

-динамика эпизоотии (заболеваемость по дням, декадам, месяцам, смертность, летальность, характер течения болезни – злокачественный или доброкачественный);

-данные клинического исследования больных животных, подробное описание и анализ симптомов болезни;

-основные данные патологоанатомического вскрытия павших животных;

-наличие микробоносительства (вирусоносительства) и возможности выявления носителей и выделителей;

-проводимые мероприятия и их экономическая эффективность. Методика и техника отпуска лечебных процедур, специфической терапии больных животных, обоснование методов терапии.

4.2 Подробно описывают порядок отбора, упаковки, пересылки патологического материала для лабораторного исследования, оформляют сопроводительную документацию (см. приложение В), экспертизы лабораторных исследований (см. приложение Г, Д, Е).

5. ПЯТЫЙ РАЗДЕЛ излагают по схеме четвертого раздела первого варианта. Но в отличие от него необходимую документацию (представление, постановление об установлении карантина (ограничений), план ликвидации очагов болезни готовят самостоятельно. **В отличие от первого варианта данные материалы печатью не заверяют**.

6-8 РАЗДЕЛЫ излагают в порядке, указанном в варианте первом.

2.4 Оформление и представление

Работу проверяют на плагиат. Оригинальность должна быть не ниже 55 %. В связи этим исполнителю перед представлением работы на кафедру целесообразно самостоятельно оценить ее по этому показателю с последующим подтверждением у преподавателя и затем - оформлением в машинописном варианте. Основной текст должен быть разделен на разделы и подразделы, которые нумеруют арабскими цифрами без точек. В некоторых случаях могут быть использованы пункты, включающие номера раздела, подраздела и порядковый номер пункта (как правило без заголовка, при перечислении внутри пункта вместо цифр ставят дефис или любой другой маркер – точку, ромб и т.д.) Например: 1 Вирусные болезни свиней 1.1 Африканская чума свиней 1.1.1 Эпизоотологические данные - высокой контагиозностью; - быстрым распространением и т.д.

Каждый раздел начинают с новой страницы. Заголовки располагают посередине страницы без точки в конце. Переносы слов, их сокращений, аббревиатур в заголовке не допускают. Не допустимо размещение заголовка раздела или подраздела на последней строке страницы (должно быть не менее трех строк текста). Расстояние между заголовком и текстом должно быть в 3-4 интервала, раздела и подраздела – в два.

Заголовки отделяют от текста сверху и снизу тремя интервалами.

Текст работы должен быть выполнен на одной стороне стандартного листа бумаги формата А4 (210*297 мм) в редакторе **«Word»** 14-м кеглем через **полтора межстрочных интервалов** шрифтом **Times New Roman**, верхнее и нижнее поля – 20 мм, левое и правое – 30 и 10 мм, соответственно. Работа

должна быть хорошо выверена, иллюстрирована таблицами, рисунками, схемами, графиками, документирована приложениями.

Цифровой материал, как правило оформляют в виде таблиц. Пример ее оформления представлен на рисунке. Они могут быть представлены в тексте (отражающие полученные данные) или в приложении (справочного характера). Нумерация таблиц сквозная арабскими цифрами.

Таблица 1- Цитограмма слизистой оболочки ротоглотки кур, M±m ← **Тематический заголовок**

Возраст кур, дни	Эпителиальные клетки	
	адсорбирующие	неадсорбирующие
1	16,7±2,3	41,2±2,3
10	41,2±2,7	8,5±1,5

← **Заголовок граф**

← **Подзаголовок граф**

↑ **Боковик**

Графы (колонки)

Справочные материалы, таблицы, схемы и т.д. представляют в виде приложений, каждое из которых начинается с новой страницы. Они могут быть обязательными и информационными. Слово “ПРИЛОЖЕНИЕ” печатают наверху, посередине страницы заглавными буквами русского алфавита за исключением букв **Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ь.** Под приложением в скобках для обязательного приложения пишут слово “обязательное”, а для информационного – “рекомендуемое” или “справочное”.

При оформлении работы по первому варианту копии документов: акта эпизоотологического обследования хозяйства, годового плана профилактических противоэпизоотических мероприятий, плана ликвидации инфекционной болезни, плана профилактики остро контагиозных болезней при угрозе их заноса в хозяйство, постановления губернатора области о введении карантинно-ограничительных мероприятий, экспертиз лабораторных исследований, актов на проведение прививок, аллергических исследований, дезинфекций и копии других официальных документов **должны быть заверены печатью ветеринарного учреждения (предприятия)**.

При выполнении работы по второму варианту **печатью заверяют акт ветеринарно-санитарного обследования хозяйства**, а также копии оригинальных документов.

Работа по обеим вариантам без оформленного подтверждения (без заверенной печатью копий ветеринарных документов, актов ветеринарно-санитарного или эпизоотологического обследований) не засчитывается.

Общий объем работы (без учета приложений) 35 - 40 страниц, в конце с подписью автора и датой ее сдачи для проверки.

Работа должна быть представлена для проверки и защиты в 10-м семестре в соответствии с графиком, согласованным с преподавателем, но не позднее, чем за 20 дней до начала экзаменационной сессии.

Работа, не отвечающая предъявляемым требованиям, возвращается для переоформления. Студенты, не сдавшие в установленный срок или не защитившие ее, к экзаменам по эпизоотологии не допускаются.

2.5 Устойчивые словосочетания, часто употребляемые при изложении материала

1. Специальные функционально-синтаксические средства связи, указывающие:

1.1 на последовательность развития мысли

вначале… итак… значит…
прежде всего… во-первых… во-вторых…
затем… и др.

1.2 на противоречивые отношения

однако… в то время как…
между тем… тем не менее… и др.

1.3 на причинно-следственные отношения

благодаря этому… кроме того… поэтому…
сообразно с этим… следовательно… к тому же…
вследствие этого… и др.

1.4 на переход одной мысли к другой

обратимся к… прежде чем перейти к…
рассмотрим… необходимо остановиться на…
перейдем к… необходимо рассмотреть и др.

1.5 на итог, вывод

итак… в заключение отметим…
значит… все сказанное позволяет сделать вывод...
подводя итог… следует сказать…
таким образом… следует отметить и др.

1.6 на устойчивые сочетания

привести результаты… на основании полученных данных…
как показал анализ… в данной статье рассматриваются…
резюмируя сказанное… данные служат достаточным основанием…
отсюда следует, что… рассматриваемая проблема… и т.д.

1.7 ссылку на авторство

по сообщению… по мнению… по нашему мнению…
по сведениям… по данным… и т.д.

1.8 изложение от автора

автор полагает…
разработан комплексный подход к исследованию…
вначале производят отбор образцов…

2. Местоимения, прилагательные, причастия как средства связи

благодаря тому… между тем как… так как…
ввиду того что… наряду с… после того как…
вследствие того что… в связи с… данные…

в отличие от…	в результате…	названные…
в соответствии с…	в течение…	указанные…
вместо того чтобы…	в то время как…	такой… и т.д.

2.6 Примеры использования словосочетаний при изложении материала в различных разделах работы

2.6.1 В обзоре литературы

Более информативными, на наш взгляд, являются данные о (об)…

Большинство авторов показывают (полагают), что…

Вместе с тем в последние годы внимание исследователей привлекает другой подход…

В последнее время получены данные [2,5,6] свидетельствующие о том, что…

В последние годы получены данные, указывающие на…

В литературе имеются сведения о том, что… [2,9,15,18]

В литературе имеются данные о…

В работах И.И.Иванова и соавт. [15] показано, что…

Данные, имеющиеся в литературе, свидетельствуют о том, что…

Заслуживают рассмотрения данные…

Имеются данные, что…[1,5,6]

Недавно показано, что… [2,9,15]

Некоторые авторы [3,6,9,15] считают (полагают), что…

Однако результаты, представленные в этих исследованиях, во многом противоречивы [6,9], что может быть связано с…

Особого внимания заслуживает исследование…

По мнению вышеуказанных авторов…

По данным И.И.Иванова, П.П.Петрова [10]…

Ряд авторов [12,14,41,50] предлагают в качестве более информативного теста использовать…

Сведения о влиянии различных доз антибиотиков на иммунный статус животных недостаточно полны и противоречивы [2,12,14,31].

2.6.2 При постановке цели и определении задач исследований

В данной работе предпринята попытка определения (применения)…

В работе поставлена цель изучить…

В связи с этим целью исследования было…

Данная (настоящая) работа посвящена…

Основная цель работы состояла в изучении…

Целью исследований явилось...

Целью настоящей работы являлась разработка…

Целью настоящего исследования являлись...

Целью настоящей работы явилось изучение…, а также выявление особенностей...

Целью нашей работы было изучение…

Исходя из изложенного, перед нами были поставлены следующие задачи:

Исходя из этого, реализация достигалась решением следующих задач:

Исходя из цели исследования, мы поставили следующие задачи…

Исходя из цели работы, конкретные задачи были сформулированы следующим образом:

Реализация поставленной цели достигалась посредством решения следующих задач:

2.6.3 При представлении и анализе иллюстративных материалов

В таблице представлены (приведены) данные о содержании…

В табл. 4 представлены результаты…

Данные по исследованию… представлены в табл. 2.

На рис. 1 и 2 представлены результаты исследования влияния антибиотиков на выработку (продукцию)…

Субпопуляционный состав иммунокомпетентных клеток представлен в табл. 2.

Анализ значений иммунного статуса телят (табл. 2) показал, что…

Данные, представленные в табл.4, показывают, что…

Изучение динамики выявления больных животных показало (табл.2), что…

Из табл. 1 видно, что…

Как видно из данных, приведенных на рис. 2…

Как видно из табл. 1, при…

Как следует из табл. 2, во всех случаях…

Как следует из данных, приведенных (представленных) на рис. 2, перекись водорода…

Представленные данные (табл. 3) свидетельствуют о том, что…

2.6.4 При обсуждении полученных результатов

Анализ полученных результатов показал, что...

Вероятно, это объясняется…

В исследованных группах не выявлено значительных изменений…

Вместе с тем имеются указания (сведения), что…

В некоторых случаях повышенная активность может быть обусловлена…

Возможным объяснением этого явления может быть повышение…

В свою очередь одним из основных патогенетических звеньев… является…

Изучение… в целом показало, что…

Как показали наши исследования, применение…

Как установлено ранее,…

Как уже указывалось,...

Как отмечалось выше,…

Можно предположить, что…

Мы попытались оценить изменения…

Мы полагаем, что…

Мы пришли к выводу, что…

Наиболее существенные различия мы получили при (для)…

На основании полученных результатов…

Наряду с этим как неблагоприятный прогностический признак можно рассматривать…

Наши наблюдения показали, что…

Об этом свидетельствуют данные…

Основываясь на результатах собственных исследований и литературных данных [1,5.6], пришли к выводу о…

Полученные данные свидетельствуют о том, что…

Полученные в настоящей работе данные подтверждают…

Полученные результаты указывают на (свидетельствуют о)...

По-видимому, полученные результаты свидетельствуют…

Полученные результаты позволяют констатировать (утверждать)…

Проведенные эксперименты по воздействию… на… показали…

Проведенные клинические исследования показали, что…

Следовательно, полученные нами результаты говорят о…

Совокупность полученных данных свидетельствует о том, что…

Согласно нашим данным, активность (количество, число и т.д.)…

Сравнительно невысокую заболеваемость телят можно объяснить…

Таким образом, мы установили, что…

Это подтверждается результатами наших исследований…

Проведение исследования позволяют предполагать, что…

Эти различия могут отражать…

2.7 Примеры слов антонимов

Довольно часто в работах при описании того или иного признака, качества, свойства возникает потребность в подборе слов с противоположными значениями; например, повышаться — понижаться, снижаться; поздний — ранний, и и.д. Таки слова называются антонимами. Ниже представлен краткий перечень антонимов (синонимичные пары антонимов), которые наиболее часто могут встретиться при оформлении работ биологического профиля.

Активно — пассивно, инертно; *анализ* — синтез

Благодаря — вопреки, несмотря на; *более* — менее

Верхний — нижний; *вместе* — врозь, порознь раздельно; *внутреннее* — внешнее, наружное; *возникать* — исчезать; *возрастать* — уменьшаться; *вредный* — полезный; *вспыхивать* — затухать; *второстепенный* — главный, первостепенный; *выделение* — введение

Глубокий — поверхностный

Движение — статика; *динамичный* — статический; *длинный* — короткий; *доказать* — опровергнуть

Естественный — искусственный

За — против; *завершать* — начинать; *завысить* — занизить; *задержать* — ускорить; *закономерный* — случайный; *затормозить* — ускорить; *значительный* — неважный, незначительный

Избыток — недостаток; *извне* — внутри; *излишний* — недостаточный; *инертный* — активный; *исключение* — правило, *истинный* — ложный; *исчезать* — показываться, появляться

Конечный — исходный, начальный; *конкретно* — абстрактно, отвлеченно; *короткий* — длительный, долгий; *краткий* — долгий, продолжительный; *крепкий* — слабый; *крутой* — отлогий, пологий

Максимальный — минимальный; *мелкий* — глубокий, крупный; *минусовой* — плюсовой; мнимый — действительный, подлинный; многогранный — односторонний

Наиболее — наименее; *наличие* — отсутствие; *непонятный* — ясный

Облегчение — затруднение; *обострение* — притупление; *обыкновенный* — особенный; *одинаково* — по-разному, различно, разно; *однообразный* — разнообразный; *односторонний* — многогранный; *опровергать* — доказывать, подтверждать; *оригинальный* — банальный; *отвергать* — принимать, утверждать; *отдельный* — совместный; *отклонить* — принять; *отрицательно* — положительно, утвердительно; *отсталый* — передовой, прогрессивный

Первый — последний, *поддельный* — настоящий, подлинный; *поднимать* — опускать; *подъем* — спад, спуск; *позитивный* — негативный; *по-разному* — одинакова; *последующий* — предыдущий, предшествующий; *препятствовать* — содействовать; *принимать* — отвергать, отклонить; *продлять* — сокращать; *продолжительный* — краткий; *простой* — сложный

Различный — одинаковый; *ранний* — поздний

Скрытый — явный; *слабый* — крепкий, сильный; *сложный* — простой; *случайный* — закономерный; *содействовать* — препятствовать; *сокращать* — продлевать; *способствовать* — препятствовать; *стремительно* — медленно; *суживаться* — расширяться; *сходный* — различный

Убыстрять — замедлять; *удлинять* — укоротить, сократить; *уменьшиться* — возрасти; *упорядоченный* — хаотичный; *усилить* — ослабить; *ускорять* — замедлять; *усложнять* — упрощать; *утверждать* — отрицать; *ухудшиться* — улучшиться

Частичный — общий

2.8 Часто встречающиеся ошибки

2.8.1 Канцеляризмы и штампы

«Эти препараты допустимы к применению только после тщательной проверки», «препарат применяется в качестве профилактического средства», «в результате проведенных мероприятий, направленных на повышение сохранности молодняка», «дело дальнейшего подъема», «имеет место», «заострить вопрос», «взять курс», «в ходе решения задач», «во главу угла» и т.п.

2.8.2 Неуместное применение предлогов и некоторых словосочетаний с ними: благодаря, в деле, в части, за счет, по линии, в разрезе, в свете и др.

«В деле выращивания молодняка», «в деле повышения урожая», «за счет улучшения породности скота», «благодаря вакцинации сохранность кур повысилась», «благодаря ларинготрахеиту яйценоскость кур понизилась».

2.8.3 Плеоназмы (обороты речи, содержащие однозначные, излишние слова)

«В январе месяце» (в названии январь уже содержится понятие «месяц»), «беречь каждую минуту (секунду, час) времени», «внутренний интерьер», «габаритные размеры».

2.8.4 Отсутствие логики

«До вакцинации у павших овец были проведены исследования на инфекционную энтеротоксемию» (Вакцинировать павших овец не к чему).

2.8.5 Нарушение порядка слов

«Некоторые фильтраты бульонных культур бактерий убивали белых мышей в дозе 0,5 $см^3$ моментально». Следует писать: «Некоторые фильтраты бульонных культур бактерий в дозе 0,5 $см^3$ вызывали моментальную гибель белых мышей».

2.8.6 Неправильный выбор лексического эквивалента

«Грипп лошадей заразителен». Правильно: «Грипп лошадей заразен».

2.8.7 Двусмысленность

«Четыре дезинфекционные установки обслуживают девять человек». Неясно, кто (или что) является субъектом действия: дезинфекционные установки или люди, которые их обслуживают?

«За одну единицу принимали такое количество фермента, которое образует в стандартных условиях 1 мг пировиноградной кислоты». Что же все - таки принимали за единицу? То ли количество фермента, образующее 1 мг пировиноградной кислоты, то ли 1 мг пировиноградной кислоты образует определенное количество фермента, которое принимали за единицу?

2.8.8 Неправильное использование возвратной частицы — ся, сь

«Опытные животные по две головы убивались на 3-, 5-, 7-й день после применения препарата». Правильно: «По два подопытных животных убивали на 3-, 5-, 7-й день после применения препарата».

«Кишечник извлекался из брюшной полости и вскрывался». Правильно: «Кишечник извлекали из брюшной полости и вскрывали».

«Пораженные органы вырезались и вскрывались». Правильно: «Пораженные органы вырезали и вскрывали».

2.8.9 Тавтология (повторение одного и того же определения, суждения иными, близкими по смыслу словами)

«Продолжительность процесса длится», «следует отметить следующие особенности», «наряду с достижениями отмечен ряд недостатков», «схематический план», «пять человек студентов», «семь штук автомобилей» и т.п.

2.8.10 Лишние слова

«В своем докладе докладчик сообщил о разработанном им новом методе лечения» (в чужом докладе о своих успехах не сообщают);

«Для этой цели кафедра использует имеющиеся подсобные помещения» (если помещений нет, то и использовать их нельзя);

«Разрез кожи допускается до величины 5 см» и т.п.

2.8.11 Архаизмы старославянского происхождения

Ибо, коему, неким, ныне, дабы, нежели и т.д.

2.8.12 Описание исследований, опытов от собственного имени

«Я считаю», «мною установлено», «по моему мнению» и т.д. В настоящее время принято излагать материал с использованием местоимения «мы» или производных от них оборотов (в частности, с притяжательным местоимением типа «по нашему мнению»). Однако чрезмерное его употребление в тексте не всегда корректно и производит малоприятное впечатление. Этого можно избежать, заменив: а) неопределенно-личными предложениями, например: вначале помещения освобождают от животных, а затем проводят дезинфекцию; б) предложениями со страдательным залогом, например: разработан новый метод определения... ; в) изложением от третьего лица, например: автор полагает ... .

2.8.13 Злоупотребление иностранными словами

Употребление без надобности иностранных слов, которые дублируют русские, часто это утяжеляет деловой язык работы, затрудняет восприятие основной мысли, ведет к ненужным повторам. Зачем, например, говорить «ординарный» когда можно сказать — обыкновенный, игнорировать — не замечать, индифферентно — равнодушно, ориентировочно — примерно, экстремальный — крайний, предельный, идентичный — одинаковый и т.д.

Употребление малопонятных заимствованных терминов приводит к неточностям, повторам. Например, «потерпеть полное фиаско» («фиаско» и есть «полное поражение»); «форсировать заготовку кормов ускоренными темпами» («форсировать» и значит «вести ускоренными темпами»).

2.8.14 Неточное употребление исконно русских слов (вопреки их значению)

«Большая половина препаратов осталась неиспользованной» (половина не может быть большей или меньшей, «на вооружении ветеринарной службы против сибирской язвы имеются вакцины, сыворотки» и т.д

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗЛОЖЕНИЮ МАТЕРИАЛА В РАЗНЫХ РАЗДЕЛАХ

При возникновении инфекционной болезни требуется разработка плана оздоровительных мероприятий (т.е. плана проведения вынужденных ветеринарных и других мероприятий, направленных на ее купирование и ликвидацию), который входит составной частью в постановление главы субъекта РФ (области, края, региона) о наложении ограничительных мероприятий (карантина). Проект готовит главный ветеринарный инспектор области. При возникновении болезни, общей для животных и человека, к работе целесообразно привлекать медицинских работников.

Необходимо учитывать, что отдельные вопросы по ликвидации болезни, требующие безотлагательного решения (запрещение вывоза животных, уста-

новка контрольно-пропускных пунктов при сибирской язве и других болезнях, уничтожение трупов, вакцинация животных), должны быть отражены в акте комиссионного эпизоотологического обследования хозяйства и постановке диагноза.

Следует помнить, что при установлении в хозяйстве остропротекающей инфекционной болезни (особенно имеющей тенденцию к быстрому распространению) и при необходимости наложения карантина, все эти работы должны быть проведены в кратчайшие сроки (не более суток!).

При оформлении документации на установление ограничительных мероприятий (карантина) следует руководствоваться Федеральным законом «О ветеринарии» от 14.05.1993 N 4979-1 (Статья 17. Обязанности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в случаях возникновения очагов заразных болезней животных, с изменениями на 8 декабря 2020 года) (см. приложение Ж), а также действующими инструкциями и ветеринарными правилами осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов конкретной болезни.

Практика показывает, что часто при составлении плана ответственность за выполнение возлагают только на ветеринарных специалистов. В то же время работы по ликвидации болезни связаны с привлечением рабочей силы, транспорта, материальных и других средств, а все эти вопросы находится в ведении руководителя и других должностных лиц. Поэтому для участия в ликвидации инфекционных болезней (перечень отражен в постановлении главы субъекта РФ, плане оздоровительных мероприятий) необходимо привлекать как специалистов ветеринарного профиля, так и представителей администрации муниципальных районов, представителей органов внутренних дел, руководителей хозяйства и других организаций (транспортных, медицинского профиля, снабжения и т.д.).

При составлении плана оздоровления **неблагополучного пункта (очага**) необходимо учитывать, что для успешной реализации в нем необходимо предусмотреть ряд конкретных мер направленных:

1.**на выявление, обезвреживание и ликвидацию возбудителя болезни**, включая обеззараживание животноводческой продукции, сырья, кормов, утилизации трупов, навоза, производственных отходов, проведение дезинфекции и дератизации;

2.**на недопущение выноса возбудителя инфекции за пределы эпизоотического очага** путем осуществления карантинных или ограничительных мер;

3.**на повышение общей и специфической резистентности у животных,** находящихся под угрозой заражения (условно здоровых). При особо опасных инфекционных болезнях и имеющих тенденцию к быстрому распространению (африканская чума свиней, ящур и др.) необходимо предусмотреть проведение

мероприятий в угрожаемой (буферной) зоне ив ряде случаев в зоне наблюдения.

При разработке плана оздоровительных мероприятий, кроме как указанной выше нормативных материалов. следует также руководствоваться и другими действующими документами, входящими в Ветеринарное законодательство. План должен основываться на учете конкретной эпизоотической ситуации, отраженной в акте эпизоотологического обследования хозяйства.

При составлении плана необходимо правильно расставить ответственных лиц за исполнение, соблюдая принцип соподчиненности (руководствуясь при этом должностными инструкциями). Это повысит ответственность за выполнение мероприятий и значительно облегчит контроль за ними.

При хронически протекающих болезнях (туберкулезе, бруцеллезе, лейкозе и др.) необходимо проведение более тщательного их планирования, что обусловлено сложностью, длительностью, обеспеченностью, затратностью ведения работ при этом). Например, при бруцеллезе необходимо предусмотреть следующие виды работ: а) исследование животных, б) дезинфекцию помещений, в) организацию и проведение ветеринарно-санитарных и хозяйственных мероприятий – постройку родильного отделения, оборудование навозохранилищ, установку аппаратуры для пастеризации молока и др., замену поголовья, выращивание молодняка, контроль за состоянием работников животноводства и т.д.

План материально обеспечивается главным образом за счет средств хозяйства, что требует составления сметы запланированных работ. Конкретность мероприятий с определением затрат и выделением необходимых материально-финансовых средств обеспечит ликвидацию болезни в более краткие сроки.

В ряде случаев возможно привлечение средств из резервного фонда, что должно найти отражение в постановлении главы субъекта региона.

Список источников литературы составляют в соответствии с существующими требованиями.

Каждый включенный в такой список источник должен иметь отражение в работе. Не включают те источники, на которые нет ссылок в основном тексте и которые фактически не использованы автором.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Инфекционные болезни животных. Под ред А.А.Сидорчука.- М.:КолосС, 2007.- 671с.
2. Инфекционные болезни животных [Текст] : учеб. пособие для вузов / Кудряшов А.А. ; Святковский А.В., ред. - СПб : Лань, 2007. - 608 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0710-1 : 471-00.
3. Сидорчук А.А. Общая эпизоотология [Текст] : Учебник для вузов / А. А. Сидорчук, Е. С. Воронин, А. А. Глушков. - М : КолосС, 2004. - 176 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0063-3 : 153-00.
4. Эпизоотологичесий метод исследования [Текст] : учеб. пособие для вузов / Макаров В.В. [и др.]. - СПб : Лань, 2009. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0903-7. – вин 409 : 365-00.

Дополнительная литература

1. Био: журнал. – Екатеринбург: ООО «Восточный дом», 2013-2021
2. Ветеринар: журнал.- М.:ООО «Премьер Медиа», 2013-2021
3. Ветеринария: научно-производ. журнал.- М.:Колос, 2013-2021
4. Ветеринария Реферативный журнал М.:Колос, 2013-2021
5. Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал. – М.:ООО Ветеринарный консультант», 2013-2021.
6. Ветеринарная жизнь: газета.- М., 2013-2021
7. Ветеринарная практика: научно-практ. журнал.- СПб.: ин-т ветеринарной биологии, 2013-2021
8. Ветеринарное законодательство. Т.1 /под общ. ред. А.Д.Третьякова.- М.: Колос, 1973.-696с.
9. Ветеринарное законодательство. Т.2/под общ. ред. А.Д.Третьякова.- М.: Колос, 1973. – 719с.
10. Ветеринарное законодательство. Т.3 /под общ. ред. А.Д.Третьякова.- М.: Колос,- 1981. - 640 с.
11. Ветеринарное законодательство. Т.4. /под общ. ред. А.Д.Третьякова.– М.:Агропромиздат, 1988.- 671с.
12. Ветеринарный врач: научно-произв. журнал. – Казань: ФЦТРБ – ВНИВИ, 2013-2021
13. Ветеринарный консультант: всероссийская газета.- М.: ООО «Ветеринарный консультант», 2013-2021

14. Вопросы норматино-правового регулирования в ветеринарии - информ.- аналитический журнал.-СПб.: СПбГАВМ, 2013-2021 (http://e.lanbook.com/journal/element.
15. Дезинфекция. Антисептика Издательский дом "ВЕЛТ" http://e.lanbook.com/journal/element. - 2013-2021
16. Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук, 2013-2021
17. Животноводство России, М.:Колос, 2013-2021
18. Закон Российской Федерации «О ветеринарии» от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 08.12.2020)
19. Иппология и ветеринария. Национальный информационный канал. 2013-2021 http://e.lanbook.com/journal/element.
20. Коневодство и конный спорт: научно-произв. журнал.- М.: Колос, 2013-2021
21. Кролиководство и звероводство: научно-произв. журнал.- М.: Колос, 2013-2021
22. Международный вестник ветеринарии СПбГАВМ (Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины) http://e.lanbook.com/journal/element.- 2013-2021
23. Молочное и мясное скотоводство, М.: Колос, 2013-2021
24. Овцеводство: научно-произв. журнал.- : Колос, 2013-2021
25. Овцы, козы, шерстяное дело, М.: Колос, 2013-2021
26. Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора (Утверждены министерством сельского хозяйства Российской Федерации 15.07.2002 N 13-5-2)
27. Птица и птицепродукты.- М.: ВНИИПП, 2013-2021
28. Птицеводство: научно-произв. журнал.- М.: Колос, 2013-2021
29. Птицефабрика: научно-практ. журнал.- М.: НПИО «Перспектива», 2013-2021
30. Пчеловодство.- научно-произв. журнал.- М.: Колос, 2013-2021
31. РацВетИнформ: журнал. – Ярославль: ООО «Хитон», 2013-2021
32. Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие: научно-практ. журнал.- М.:Колос С, 2013-2021.
33. РОССИЙСКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ Политематический сетевой электронный научный журнал Башкирского государственного аграрного университета (Научный журнал Баш ГАУ) 2013-2021. http://journal.bsau.ru/directions/16-00-00-veterinary-science/index.
34. Рыбоводство и рыбное хозяйство, М.: Колос, 2013-2021
35. Санитарные правила «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных». - Москва, 1996.
36. Свиноводство: научно-произв. журнал.- .: Колос, 2013-2021
37. Требования к оформлению авторских текстовых оригиналов ДП СМК 02-10-2013. ГОСТ ISO 9001-2011 п.4.2.1.-Караваево: КГСХА, 2013- 62 с.

38. Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана КГАВМ им. Баумана (Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана) 2013-2021 http://e.lanbook.com/journal/element.
39. http://www.bsaa.edu.ru
40. http://www.bsau.ru
41. http://www.vgnki.ru
42. http://www.nivipat.ru
43. http://www.vnitibp.ru
44. http://www.vniivvim.ru
45. http://www.vniivshe.ru
46. http://www.viev.ru

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А
(обязательное)

Образец титульного листа курсовой работы

ФГБОУ ВО Костромская государственная сельскохозяйственная академия

Кафедра эпизоотологии, паразитологии и микробиологии

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни»

на тему:

«_____

_____»

Выполнил студент _____

(факультет, курс, группа)

_____

(ФИО)

Караваево 2021

КГСХА

Приложение Б
(обязательное)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования, научно-технологической политики
и рыбохозяйственного комплекса
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии
Специальность 36.05.01. «Ветеринария»
Кафедра эпизоотологии, паразитологии и микробиологии

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой
_____/ФИО.

Задание

на курсовую работу по дисциплине эпизоотология и инфекционные болезни студента 551 Z группы Величко Марии Юрьевны

1. Тема курсовой работы (проекта) «Разработка плана ликвидации сибирской язвы крупного рогатого скота в СПК «Восток» Медынского района Верхневолжской области
2. Дата выдачи задания 13 марта 2021 г.
3. Исходные данные к курсовому проекту (при наличии) - Методические рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов очной и заочной форм обучения, 2021 г.
4. Содержание.

4.1. Провести анализ литературных данных по теме работы за последние 5-10 лет.

4.2. Изучить ветеринарно-санитарное состояние животноводства в СПК «Восток» Медынского района Верхневолжской области и оформить акт обследования.

4.3. Провести характеристику проведенных противоэпизоотических мероприятий, собрать полный отчет по документации.

4.4. Составить проект представления начальника (директора) управления ветеринарии главе субъекта РФ (области, края, республики), проект постановления главы субъекта РФ, план комплексных мероприятий по ликвидации и профилактике болезни.

Составить объяснительную записку к плану.

Срок сдачи студентом законченной работы 15 октября 2021 г

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование этапов выполнения работы	Срок выполнения	Примечание
1	Обзор литературы	16.04.2021 г. – 31.042021 г.	
2	Ветеринарно-санитарное обследование хозяйства, оформление акта	01.05.2021 г. - 03.07.2021 г.	
3	Сбор материалов и их оформление	05.07. 2021 г. - 11.10.2021 г.	

Руководитель _____ ФИО

12 марта 2021 г.

Студент _____ Величко М.Ю.

13 марта 2021 г.

Приложение В
(обязательное)

В ИЦ ОГБУ «Верхневолжская областная ветеринарная лаборатория»
157630 г. Верхневолжск,
ул.Льняная, 98 тел. 33-33-99

_____
регистрационный номер образца(ов)

_____
шифр образца (ов)

_____
дата поступления образца(ов)

ЗАЯВКА НА ИСПЫТАНИЯ

Заказчик_____
(полное название организации, юридический адрес, для физ. лица – Ф.И.О, адрес по прописки)

Сведения об организации_____
(ИНН/КПП, банковские реквизиты – наименование банка, Р/с, К/с, БИК; для физ. лица - паспортные данные)

Контактные телефоны, e-mail: _____

Руководитель_____
(ФИО, должность, на основании какого документа: устав, доверенность; для ИП № свидетельства)

Представитель заказчика _____
(должность, Ф.И.О.)

Доверенность №_____ от « _____ » _____ 201__ г

Наименование испытуемого материала: _____

от_____
(сведения о животном: вид, пол, возраст, кличка, инв. номер и др.)

Сопроводительный документ: _____
(номер, дата, наименование организации проводившей отбор проб)

Место отбора образца (ов)_____
(фактический адрес)

Отбор произвел_____
(должность, Ф.И.О.)

В присутствии_____
(должность, Ф.И.О.)

Дата и время отбора образца (ов): «____» _____ 201 г. в ____ час. _____ мин.

Количество образцов: _____ **Испытание проводится**_____
(первично, повторно и т.д.)

Цель испытаний_____
(плановые, карантин, диагностика и др.)

Оригинал протокола испытаний /результата исследований _____
(выдать на руки, отправить по факсу, по электронной почте и т.п.)

Сведения о вакцинации_____
(проводилась, не проводилась, вид вакцины, дата вакцинации)

Дополнительные сведения:_____
(дата заболевания, чем лечили, дата падежа, клиническая картина, предположительный диагноз и др.)

Испытания провести согласно: ОА «Росаккредитация» ☐ вне ОА ☐

Право выбора оптимального метода и методики испытания проб(ы) оставляю, за испытательной лабораторией да ☐ нет ☐

Заказчик _____ _____ _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Принял сотрудник отдела по работе с заказчиком и обращению с объектами исследований _____ _____ _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Дата « _____ » _____ 20__г. **время**_____час._____мин.

Согласовано: _____ _____ _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Дата « _____ » _____ 20__г.

Дополнительные сведения:

Заказчик предупрежден, что для обеспечения достоверности результатов испытаний поступивший в лабораторию испытуемый материал, должен быть отобран, упакован и доставлен в соответствии с нормативной документацией на определяемый показатель и на соответствующий вид испытуемого материала.

Заказчик проинформирован, что после окончания испытаний остатки материала в т.ч. трупы животных, птиц, рыб и насекомых не возвращаются владельцу и подлежат уничтожению, в соответствии с «Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утв. Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 N 13-7-2/469).

Заказчик обязуется оплатить все расходы по проведению испытаний продукции независимо от конечных результатов.

Ознакомлен и согласен _____ _____
(подпись Заказчика) (расшифровка подписи)

Приложение Г
(обязательное)

<u>Серология (Бруцеллез, лептоспироз, лейкоз)</u>

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОБЛАСТНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«Верхневолжская областная ветеринарная лаборатория»

Адрес: 157630 г. Верхневолжск, ул.Льняная, 98 тел. 33-33-99
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПЩ66 от 15 января 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
_____Ф.И.О.
«__»_____2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ _____ от «___»_____ 2021 г.

Объект исследований (испытаний):_____.
Шифр образца: _____
Основание для проведения исследований (испытаний):_____.
Наименование и реквизиты заказчика:_____.
Дата (ы) проведения исследований (испытаний):_____.
Место отбора образцов, исполнитель, дата и номер:
_____Регистрационные номера образцов:_____.
Методы исследований (испытаний):_____.
Результаты исследований (испытаний):

Кол-во образцов	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Значение показателей					
			по НД	Методы исследований	К-во исследований	при исследованиях (испытаниях)		
						отриц.	сомн.	полож.

Исследования провели:
_____
_____ _____ _____
(Должности) (Подписи) (Ф.И.О.)
Протокол оформил:
_____
_____ _____ _____
(Должности) (Подпись) (Ф.И.О.)

Примечание:
Данный протокол исследований (испытаний) распространяется только для образцов, подвергнутых этим исследованиям (испытаниям). Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ. Данный протокол оформлен в 2 экземплярах: 1-заказчику, 2- ИЦ

Приложение Д
(обязательное)

Вирусология (Бешенство)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОБЛАСТНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«Верхневолжская областная ветеринарная лаборатория»

Адрес: 157630 г. Верхневолжск, ул.Льняная, 98 тел. 33-33-99
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПЩ66 от 15 января 2021

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
_____Ф.И.О.
«__»_____2021г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ _____ от «___»_____ 2021 г.

Объект исследований (испытаний):_____.
Шифр образца: _____
Основание для проведения исследований (испытаний):_____.
Наименование и реквизиты заказчика:_____.
Дата (ы) проведения исследований (испытаний):_____.
Место отбора образцов, исполнитель, дата и номер:
_____
Регистрационные номера образцов:_____.
Методы исследований (испытаний):_____.
Результаты исследований (испытаний):

Кол-во образ-цов	Наименование показателя	Метод исследования	Кол-во исследо-ваний	НД на метод исследований (испытаний)	Значение показателей	
					по НД	при исследованиях (испытаниях)

Исследования провели:
_____
_____ _____ _____
(Должности) (Подписи) (Ф.И.О.)
Протокол оформил: _____
_____ _____ _____
(Должности) (Подпись) (Ф.И.О.)

Примечание:
Данный протокол исследований (испытаний) распространяется только для образцов, подвергнутых этим исследованиям (испытаниям). Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ. Данный протокол оформлен в 2 экземплярах: 1-заказчику, 2- ИЦ

Приложение Е
(обязательное)

<u>Бактериология (сибирская язва, пастереллез)</u>

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОБЛАСТНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«Верхневолжская областная ветеринарная лаборатория»

Адрес: 157630 г. Верхневолжск, ул.Льняная, 98 тел. 33-33-99
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПЩ66 от 15 января 2021г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
_____Ф.И.О.
«__»_____2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ _____ от «___»_____ 2021 г.

Объект исследований (испытаний):_____.
Шифр образца: _____
Основание для проведения исследований (испытаний):_____.
Наименование и реквизиты заказчика:_____.
Дата (ы) проведения исследований (испытаний):_____.
Место отбора образцов, исполнитель, дата и номер:
_____
Регистрационные номера образцов:_____.
Методы исследований (испытаний):_____.
Результаты исследований (испытаний):

№ образцов	Наименование показателя	НД на метод исследования (испытания)	По НД	Результат исследований (испытаний)

Исследования провели:_____
_____ _____ _____
(Должности) (Подписи) (Ф.И.О.)
Протокол оформил:
_____
_____ _____ _____
(Должности) (Подпись) (Ф.И.О.)

Примечание:
Данный протокол исследований (испытаний) распространяется только для образцов, подвергнутых этим исследованиям (испытаниям). Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ. Данный протокол оформлен в 2 экземплярах: 1-заказчику, 2- ИЦ

Приложение Ж
(справочное)

Федеральный закон «О ветеринарии» от 14.05.1993 N 4979-1 статья 17 (ред. от 08.12.2020)

Раздел IV Общие требования по предупреждению и ликвидации болезней животных и обеспечению безопасности в ветеринарном отношении продуктов животноводства

Статья 17. Обязанности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в случаях возникновения очагов заразных болезней животных.

В случае появления угрозы возникновения и распространения заразных болезней животных на территориях двух и более субъектов Российской Федерации решением федерального органа исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии могут быть установлены ограничительные мероприятия (карантин) на территориях двух и более субъектов Российской Федерации.

В случае появления угрозы возникновения и распространения заразных болезней животных на территории одного субъекта Российской Федерации *высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации* (**руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) на основании представления руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия,** принимает решение об установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта Российской Федерации. Копия *представления руководителя органа исполнительной власти субъекта* Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия, **одновременно** с направлением данного представления высшему должностному лицу субъекта Российской Федерации (руководителю высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) **направляется в федеральный орган исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии и федеральный орган исполнительной власти в области ветеринарного надзора.**

В случае появления угрозы возникновения и распространения заразных, болезней за исключением особо опасных животных решение об установлении ограничительных мероприятий (карантина) может быть также принято **руководителем органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии.**

В случае установления ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта Российской Федерации на основании решения высшего должностного лица субъекта Российской Федерации (руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) или руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия, **копия указанного решения в течение дня, следующего за днем его принятия, направляется в федеральный орган исполнительной власти в области ветеринарного надзора**.

В случае непринятия высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации), руководителем органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия, реше-

ния об установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта Российской Федерации ограничительные мероприятия (карантин) **могут быть установлены решением федерального органа исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии.** В случае принятия решения об установлении ограничительных мероприятий (карантина) указанное решение действует до его отмены федеральным органом исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии.

В решении об установлении ограничительных мероприятий (карантина) должен быть указан перечень ограничений на оборот животных, продуктов животноводства, кормов и кормовых добавок, а также срок, на который устанавливаются ограничительные мероприятия (карантин).

Для оперативного руководства деятельностью юридических и физических лиц по предупреждению распространения и ликвидации очагов заразных болезней животных и координации указанной деятельности органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации создают в установленном порядке специальные комиссии.

Высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации (руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) обеспечивает осуществление предусмотренных ветеринарным законодательством Российской Федерации специальных мероприятий по ликвидации очагов заразных болезней животных в случае установления ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта Российской Федерации.

Перечень заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин), утверждается федеральным органом исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии. (Перечень заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин) утвержден приказом МСХ Российской Федерации от 19 декабря 2011 года N 476 (с изменениями на 25 сентября 2020 года).

ПРИМЕЧАНИЕ:

1.Конкретное обозначение структур (федеральных, региональных органов и их руководителей в области ветеринарии); высших должностных субъектов РФ в настоящее время:

федеральный орган исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии – **Департамент ветеринарии МСХ РФ**;

федеральный орган исполнительной власти по надзору в области ветеринарии и иной закрепленной сферы деятельности – **федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор);**

высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации (руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) – **губернатор области**;

руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия – **руководитель, (начальник, директор) департамента (управления, комитета) ветеринарии субъекта (области) РФ (главный ветеринарный инспектор субъекта РФ).** Если же данное подразделение не представляет самостоятельной структуры администрации субъекта, а входит составной частью в другое (чаще всего – в департамент АПК и т.д.), то главный ветери-

нарный инспектор субъекта готовит проект соответствующих документов, **а представляет их руководитель структурного подразделения (начальник департамента АПК и т.д.).**

Приложение И
(обязательное)

О создании органами исполнительной власти субъектов РФ специальной комиссии для оперативного руководства деятельностью юридических и физических лиц по предупреждению и ликвидации очагов заразных болезней животных

АДМИНИСТРАЦИЯ ВЕРХНЕВОЛЖСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20 декабря 2021 года № 500-а
Об образовании противоэпизоотической комиссии Верхневолжской области

В соответствии со статьей 17 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 года № 4979-1 «О ветеринарии» (ред. от 08.12.2020), постановлением губернатора Верхневолжской области от 5 декабря 2021 года № 277 «О регламенте администрации Верхневолжской области», в целях оперативной разработки мер и проведения мероприятий по предупреждению возникновения, распространения и ликвидации очагов заразных болезней животных, обеспечения эпизоотического благополучия Верхневолжской области администрация Верхневолжской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:
1. Образовать противоэпизоотическую комиссию Верхневолжской области.
2. Утвердить:
1) положение о противоэпизоотической комиссии Верхневолжской области;
2) состав противоэпизоотической комиссии Верхневолжской области;
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор области
И.И.Иванов

Положение о противоэпизоотической комиссии Верхневолжской области утверждают постановлением администрации Верхневолжской области. В нем предусмотрены несколько разделов: общие положения, задачи комиссии, функции комиссии, права комиссии, организация работы комиссии.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
администрации Верхневолжской области
от 20 декабря 2021 года № 212-а

СОСТАВ
противоэпизоотической комиссии Верхневолжской области

Широков Дмитрий Сергеевич	-первый заместитель губернатора Верхневолжской области, председатель комиссии
Кузнецова Анастасия Сергеевна	- начальник управления ветеринарии Верхневолжской области, главный государственный ветеринарный инспектор Верхневолжской области, заместитель председателя комиссии
Власова Екатерина Юрьевна	- главный специалист-эксперт отдела организации противоэпизоотических мероприятий Управления ветеринарии Верхневолжской области, секретарь комиссии
Преснякова Надежда Владимировна	- заместитель директора Департамента финансов Верхневолжской области
Костичев Александр Петрович	- директор Департамента АПК Верхневолжской области
Особливый Петр Валерьевич	- начальник Управления ГИБДД УМВД России по Верхневолжской области, полковник полиции (по согласованию)
Особаев Николай Николаевич	- заместитель начальника Главного управления МЧС России по Верхневолжской области по защите, мониторингу и предупреждению ЧС – начальник управления гражданской защиты (по согласованию)
Говриленко Сергей Иванович	- директор Департамента здравоохранения Верхневолжской области

Приложение К
(обязательное)

Из практики работы ветеринарных структур при реализации статьи 17 ФЗ «О Ветеринарии» в производственных условиях:

1. В случае выявления особо опасных болезней животных

При выявлении заболевания главный государственный ветеринарный инспектор субъекта федерации издает приказ «О создании специальной комиссии» для проведения эпизоотологического обследования неблагополучной территории, определения границ эпизоотологического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны. Состав комиссии указывают в приложении к приказу.

В состав комиссии входят:

-начальник отдела организации противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии области;

- главный специалист-эксперт отдела организации противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии области;

- начальник ОГКУ «областной противоэпизоотический отряд»;

- начальник отдела государственного ветеринарного надзора и контроля управления ветеринарии области;

- главный ветеринарный врач ОГБУ «районная станция по борьбе с болезнями животных»;

- начальник ОГБУ «районная станция по борьбе с болезнями животных.

Члены комиссии осуществляют выезд на территорию неблагополучного пункта, где составляют акт эпизоотологического обследования территории (хозяйства), устанавливают причины возникновения заболевания животных.

✓ Подготавливают проект представления губернатору субъекта федерации об объявлении неблагополучной территории и установление ограничительных мероприятий (карантина).

✓ Копии указанного документа в департамент ветеринарии МСХ РФ и Центральный аппарат Россельхознадзора МСХ РФ.

✓ Разрабатывают и согласовывают проект нормативно-правового акта об установлении ограничительных мероприятий (карантина) и утверждении плана комплексных мероприятий по ликвидации заболевания в неблагополучном пункте.

✓ Копию постановления губернатора субъекта федерации «Об установлении ограничительных мероприятий (карантина)» направляют в течение дня, следующего за днем его принятия, в Центральный аппарат Россельхознадзора МСХ РФ и территориальное управление Россельхознадзора субъекта федерации (области, края).

2. В случае выявления заразных, за исключением
особо опасных, болезней животных

✓ Издается Приказ главного государственного ветеринарного инспектора Верхневолжской области «О создании специальной комиссии» для проведения эпизоотологического обследования неблагополучной территории, определения границ эпизоотологического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны.

✓ Члены комиссии осуществляют выезд на территорию неблагополучного пункта, составляют акт эпизоотологического обследования территории (хозяйства), устанавливают причины возникновения заболевания животных.

✓ Разрабатывают и утверждают нормативно-правовой акт (приказ) управления ветеринарии субъекта федерации об установлении ограничительных мероприятий (карантина) и план комплексных мероприятий по ликвидации заболевания в неблагополучном пункте.

✓ Копию приказа управления ветеринарии субъекта федерации «Об установлении ограничительных мероприятий (карантина)» направляют в течение дня, следующего за днем его принятия, в Центральный аппарат Россельхознадзора МСХ РФ и территориальное управление Россельхознадзора по субъекту федерации.

Примечание

С целью более полного освоения материала по данному вопросу кафедра требует оформлять документацию о введении карантинно-ограничительных мероприятия при любой инфекционной болезни (как при особо опасных, так и не входящих в их список) через постановление губернатора (см. приложения Л, М).

Приложение Л
(обязательное)

Проект

Управление ветеринарии
ВЕРХНЕВОЛЖСКОЙ ОБЛАСТИ
Маршала Жукова ул., 37, г. Верхневолжск, Россия
Тел.:(8622)99-99-31, факс (8622)95-95-9 91
E-mail: papk@ver-obl.kmtn.ru
www.vetverhnevolgsk.ru
ОКПО 00059777, ОГРН 3014461088474
ИНН/КПП 4401003986/440101001
10.09.2021г. № 01-09/303
На № _____ от_____
Об установлении ограничительных мероприятий (карантина) по бешенству и мерах по недопущению его распространения на территории Заволжского муниципального района Верхневолжской области

Губернатору
Верхневолжской области
И.И.Иванову

Копия: Руководителю департамента ветеринарии министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Копия: Центральный аппарат Россельхознадзора МСХ РФ.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

При лабораторном исследовании ГБУ «Верхневолжская областная ветеринарная лаборатория» (протокол испытаний № 195 от «09» сентября 2021 г.) патологического материала от енотовидной собаки (голова) на территории дер. Ивановское Васильевского сельского поселения муниципального района города Заволжск и Заволжского района Верхневолжской получен положительный результат на бешенство.

С 09.09.2021 г. государственной ветеринарной службой Верхневолжской области проводятся мероприятия в соответствии с Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 25.11.2020 № 705 «Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства».

На основании вышеизложенного, руководствуясь ст. 17 Закона РФ от 14 мая 1993 года № 4979-1 «О ветеринарии» ред. от 08.12.2020), предлагаю признать:

личное подворье гражданина Потапова Л.Г., проживающего по адресу ул. Ландышевая, д.№ 2, дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области эпизоотическим очагом по бешенству животных;

неблагополучным пунктом по бешенству - территории д.№ 1 и № 3 по ул. Ландышевая дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области;

угрожаемой зоной по бешенству животных - дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области и установить ограничительные мероприятия (карантин) по бешенству животных.

Прошу утвердить проект постановления о наложении карантина и план комплексных мероприятий по ликвидации очага бешенства животных и его профилактике на территории дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области.

С уважением,
Начальник управления ветеринарии
Верхневолжской области Николаев Н.Н.

Приложение М
(обязательное)

Проект

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ГУБЕРНАТОРА ВЕРХНЕВОЛЖСКОЙ ОБЛАСТИ
От 10 сентября 2021 года № 159

г. Верхневолжск

Об установлении ограничительных мероприятий (карантина)

В связи с выявлением случая заболевания бешенством животных на территории дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области, необходимостью ликвидации особо опасного заболевания и недопущения его распространения, на основании представления начальника управления ветеринарии Верхневолжской области Николаева Н.Н. от 09 сентября 2021г № 01-09/303, в соответствии со статьей 17 Закона Российской Федерации от 14 мая 1993 года № 4979-1 «О ветеринарии» (ред. от 08.12.2020)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1.Определить эпизоотическим очагом по бешенству животных личное подворье гражданина Потапова Л.Г., проживающего по адресу ул. Ландышевая, д.№ 2, дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области.

2.Объявить неблагополучным пунктом по бешенству животных и установить ограничительные мероприятия (карантин) на территории д. № 1 и д. № 3 ул. Ландышевая дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области.

3.Угрожаемой зоной по бешенству животных считать дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области.

4.По условиям ограничительных мероприятий (карантина) в дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области установить следующие ограничения.

По условиям ограничительных мероприятий (карантина) в эпизоотическом очаге запрещается:

-лечение больных восприимчивых животных;

-посещение территории посторонними лицами, кроме персонала, выполняющего производственные (технологические) операции, в том числе по обслуживанию восприимчивых животных, специалистов госветслужбы и персонала, привлеченного для ликвидации очага, лиц, проживающих и (или) временно пребывающих на территории, признанной эпизоотическим очагом;

-ввоз (ввод), вывоз (вывод) восприимчивых животных, за исключением вывоза восприимчивых животных, вакцинированных против бешенства в течение 179 календарных дней, предшествующих вывозу, в том числе на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты;

-перемещение и перегруппировка восприимчивых животных;

-снятие шкур с трупов восприимчивых животных;

-охота на восприимчивых животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов.
не допускать выводку и натаску собак;
не допускать к охоте собак, не привитых против бешенства;
прекратить торговлю домашними животными;
запретить вывоз собак и кошек за пределы неблагополучного пункта;
не допускать собак и кошек, не привитых против бешенства на территорию животноводческих помещений;
не допускать снятие шкур с трупов животных.
В неблагополучном пункте запрещается:
-проведение ярмарок, выставок (торгов) и других мероприятий, связанных с перемещением и скоплением восприимчивых животных;
-вывоз восприимчивых животных;
-отлов диких восприимчивых животных для вывоза в зоопарки.

5.Утвердить прилагаемый план комплексных мероприятий по ликвидации очага бешенства животных и профилактике бешенства на территории дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области.

6.Рекомендовать органам местного самоуправления Заволжского муниципального района Верхневолжской области совместно с ОГБУЗ «Окружная больница Заволжского округа № 1» обеспечить проведение мероприятий по предотвращению распространения вируса бешенства на территории Заволжского муниципального района Верхневолжской области.

7.Карантин снять по истечении 60 дней со дня последнего случая заболевания животных бешенством и (или) уничтожения последнего трупа больного восприимчивого животного и проведения других мероприятий, предусмотренных настоящими Правилами.

8.Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

9.Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

п.п. Губернатор области И.И.Иванов

Примечание

Копию постановления губернатора направляют в течение дня, следующего за днем его принятия, в Центральный аппарат Россельхознадзора МСХ РФ и территориальное управление Россельхознадзора субъекта федерации (области, края)

Приложение Н
(обязательное)

УТВЕРЖДЕН
постановлением губернатора
Верхневолжской области
10 сентября 2021 года № 159

ПЛАН

комплексных мероприятий по ликвидации очага бешенства животных и профилактике бешенства на территории дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области.

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный за исполнение
1	2	3	4
Организационно-хозяйственные мероприятия			
1	Провести учет поголовья собак и кошек на территории дер. Ивановское с предоставлением сведений в ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных».	Со дня установления карантина до снятия карантина	Администрация Заволжского муниципального района Верхневолжской области.
	Своевременно информировать ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных» обо всех случаях заболевания домашних животных или их необычном поведении.	Со дня установления карантина до снятия карантина	Администрация Заволжского муниципального района Верхневолжской области.
	Провести подворный (поквартирный) обход в неблагополучном пункте и угрожаемой зоне для выявления больных бешенством животных, подозрительных по заболеванию и подозреваемых в заражении животных.	Со дня установления карантина до снятия карантина	ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных»
	Уничтожить трупы умерщвленных и павших от бешенства животных в соответствии с требованиями Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов в ред. Приказа МСХ РФ № 626 от 26 октября 2020 «Об утверждении Ветеринарных правил перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов».	Со дня установления карантина до снятия карантина	ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных». Администрация Заволжского муниципального района Верхневолжской области.
	Проводить среди населения разъяснительную работу об опасности заболевания бешенством и мерах по его преду-	Со дня установления ка-	ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных».

	преждению.	рантина до снятия карантина	Администрация Заволжского муниципального района Верхневолжской области.
	Специальные мероприятия		
	Организовать своевременную уборку территории поселения, обеспечить надлежащее содержание контейнеров по сбору твердых бытовых отходов и их очистку и обеззараживание в соответствии санитарно-эпидемиологическими требованиями по профилактике инфекционных болезней, утвержденными 28.01.2021 № 4.	Постоянно	Администрация Заволжского муниципального района Верхневолжской области, юридические лица независимо от формы собственности и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность на территории Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области
	Организовать и провести вынужденную вакцинацию собак и кошек против бешенства в пределах границ угрожаемой зоны.	С 11.09.2021	ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных».
	Организовать отлов и проведение эвтаназии всех выявленных больных животных бешенством животных в неблагополучном пункте и угрожаемой территории.	С 11.09.2021	ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных». Администрация совместно с МУП ЖКХ Заволжского муниципального района Верхневолжской области.
	Организовать отлов бродячих собак и кошек в неблагополучном пункте и угрожаемой территории.	С 11.09.2021	ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных». Администрация совместно с МУП ЖКХ Заволжского муниципального района Верхневолжской области.
	Изолировать собак и кошек, покусавших людей для наблюдения за животными.	С 11.09.2021	ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных».
	Провести дезинфекцию мест, где находились больные животные и подозрительные по заболеванию бешенством, предметов ухода за животными, в соответствии с требованиями ветеринарного законодательства.	С 11.09.2021	ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных».
	Организовать и провести дератизацию во всех организациях, учреждениях, СПК на территории Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области.	С 11.09.2021	ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных». ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» Верхневолжской области в За-

			волжском муниципальном районе
	Немедленно информировать ОГБУ «Заволжская станция по борьбе с болезнями животных» о случаях заболевания животных в природных условиях или их нехарактерном поведении	Постоянно	Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Верхневолжской области
	Принять меры к снижению численности диких хищников (отстрел, отлов, затравка в норах) на территории Заволжского муниципального района Верхневолжской области.	С 11.09.2021	Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных».
	Снять карантин при условии выполнения запланированных профилактических противоэпизоотических мероприятий	По истечении 2 месяцев со дня последнего случая заболевания животных бешенством	ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных». ОГБУЗ «Окружная больница Заволжского округа № 1»
	Противоэпидемические мероприятия		
	Информировать Управление Роспотребнадзора по Верхневолжской области, ОГБУ «Заволжская районная станция по борьбе с болезнями животных» обо всех случаях обращения за медицинской помощью лиц, пострадавших от укусов животных на территории Заволжского муниципального района	С 11.09.2021	ОГБУЗ «Окружная больница Заволжского округа № 1»
	Информировать ОГБУЗ «Окружная больница Заволжского округа № 1»о результатах наблюдения за животными, покусавшими людей	Постоянно	ОГБУ «Заволжская станция по борьбе с болезнями животных»
	Оказывать специальную медицинскую помощь лицам, пострадавшим от укусов животным	При обращении за медицинской помощью	ОГБУЗ «Окружная больница Заволжского округа № 1»
	Провести в полном объеме вакцинацию против бешенства лиц из групп профессионального риска	Постоянно	ОГБУЗ «Окружная больница Заволжского округа № 1»

Приложение П
(обязательное)
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ГУБЕРНАТОРА Верхневолжской области
От «11» ноября 2021года №234
г. Верхневолжск

Об отмене ограничительных мероприятий (карантина) по бешенству животных на территории дер.Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области

В связи с истечением срока наложения карантина, установленного постановлением губернатора Верхневолжской области от10 сентября 2017 года № 159 «Об установлении ограничительных мероприятий (карантина) по бешенству животных на территории дер.Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области» и проведением мероприятий по ликвидации и профилактике бешенства в эпизоотическом очаге согласно Приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 25.11.2020 № 705 "Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства", руководствуясь Законом РФ от 14 мая 1993 года № 4979-1 «О ветеринарии» в ред.08.12.2020 года

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Отменить ограничительные мероприятия (карантин) на территории дер. Ивановское Васильевского сельского поселения Заволжского муниципального района Верхневолжской области.

2. Признать утратившим силу постановление губернатора Верхневолжской от 10 сентября 2021 года № 159 «Об установлении ограничительных мероприятий (карантина)».

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор области И.И.Иванов

Приложение Р
(обязательное)

Примерная схема ветеринарно-санитарного обследования хозяйства

В заголовке указывают название документа и дату проведения обследования.

В начале акта обязательно отмечают состав комиссии, которая проводит обследование с указанием фамилии, имени и отчества, занимаемой должности (должно быть не менее трех человек, хотя бы один другой специальности).

Результаты обследования следует излагать литературным языком.

В тексте нумерацию абзацев не ставить.

1. Общая характеристика хозяйства

1.1. Название. Адрес.

1.2. Основные направления деятельности хозяйства:

растениеводство- перечень культур, пункты реализации;

животноводство – более подробно отразить следующие сведения:

общее поголовье в хозяйстве на день проверки или на 1 января текущего года-_____. Структура стада: быки-производители- ___, молочные коровы-____, сухостойные-___, нетели-_____, телки для ремонтного стада от 20 дней до 2 мес. и от 2 до 4 мес. (телята на выращивании и доращивании)-_____; от 4 до 12 мес.(молодняк крупного рогатого скота)-_____; от 12 до 18 мес.(ремонтный молодняк) - ____, телята до 20-дневного возраста (профилакторий) -_____. Показатели воспроизводства за прошлые 3 календарных года: выход телят на 100 коров - ____; на 100 коров и нетелей- _____; абортировавших с начала года: коров-_____; нетелей-_____; мертворожденных телят с начала года: от коров-____, нетелей-_____ ; задержание последа-_____. эндометрит-_____.

1.3. Если животных приобретали в течение последних трех лет, то указать название хозяйства-поставщика, его адрес. Описать исследования, проведенные во время карантина.

1.4. Если используют быков-производителей, то указывают, где их приобрели, а если осеменение искусственное, то указывают, где приобретают сперму.

1.5. Если животные выбыли из хозяйства, указать причину (племпродажа – куда проданы, исследования перед продажей); выбраковка (причины, куда реализованы); падеж и вынужденный убой (для этого проанализировать данные отчетов за квартал, за последний год.).

1.6. Наличие животных в индивидуальных хозяйствах – указать вид и количество, отметить наличие животных у обслуживающего персонала фермы (комплекса, птицефабрики).

1.7. Эпизоотическое состояние соседних хозяйств и поставщиков кормов или животных. Указать наименования соседних хозяйств, адреса поставщиков.

1.8. Обеспечение хозяйства кадрами животноводов и специалистами.

2 Ветеринарно-санитарная характеристика хозяйства

2.1. Указать расположение помещений фермы, для этого следует использовать карты Гугл или Яндекс. Для предупреждения рециркуляции загрязненного воздуха по территории фермы (комплекса) здания должны быть расположены торцевой стороной к направлению господствующих в данной местности ветров.

По рельефу ферма должна располагаться ниже жилого сектора на расстоянии не менее 200м для ферм крупного рогатого скота и свиноводческих, для овцеводческих – не менее 150м, для птицеводческих не менее 500м. Расстояние от животноводческих помещений до складов, площадок для хранения торфа, сена, соломы предусматривают 300 м, до биотермической ямы – не менее 1 км. При отсутствии биотермических ям описать существующий порядок уничтожения трупов в хозяйстве. Указать расстояние до старых скотомогильников, полей, на которые вывозят навоз и т.п.

Во время обследования необходимо определить расстояние, отделяющее фермы (комплексы) от дорог различного значения. За минимальные расстояния приняты между этими объектами и дорогами республиканского значения 300 м и 500м соответственно, дорогами областного значения – 150 м и 200м, местными дорогами – 50 м и 100м. Указать расстояние от рек и водоемов.

2.2. Описать санитарное состояние территории, наличие ограждения. Отметить возможность контакта животных и птицы с дикой фауной и животными частных хозяйств. Обязательно отобразить расположение выгульных площадок на участке и отметить состояние изгородей. Они могут быть оборудованы между животноводческими помещениями со стороны их боковых фасадов или выход может быть оборудован из торцевой части помещения.

2.3. Организация санитарно-пропускного режима на предприятии (в том числе наличие охраны, дезковриков, дезбарьеров), описание подъездных путей.

2.4. Описать порядок организации сбора и хранения на специально выделенных площадях производственных отходов и бытового мусора, своевременность вывоза. Описать способы обеззараживания навоза, способы утилизации навоза, наличие и эффективность работы очистных сооружений.

2.5. Описать имеющиеся в наличии и санитарное состояние помещений для хранения различных кормов. Указать информацию о лабораторных исследованиях кормов (показатели, кратность). При выявлении фактов несоответствия установленным нормам результатов лабораторных исследований кормов, описать корректирующие действия со стороны предприятия.

2.6. Описать санитарное состояние полов, кормушек, поилок, вентиляции, отопления, освещения в производственных помещениях, необходимо отразить ветеринарно-гигиенические условия получения телят, содержания дойных, сухостойных коров, молодняка, получения молока (применяемое оборудование для доения, охлаждения молока, контроль качества молока), наличие бытовых и санитарных помещений для персонала. Описать в акте обследования, где находятся умывальники с горячей и холодной водой, наличие полотенец для рук, обеспеченность персонала спецодеждой, условия ее хранения и обработки и др.

В некоторых хозяйствах для профилактики заболеваний новорожденных телят их выращивают в клетках-домиках на открытой площадке с твердым покрытием (на одного теленка приходится 6м^2). Они должны быть расположены с южной стороны участка. Если такая технология выращивания телят применяется, то необходимо подробно описать их устройство, возможность содержания по принципу “все свободно - все занято”, систему кормления животных.

2.7. Выяснить, как организовано проведение санитарных дней на предприятии, проведение мероприятий по дезинфекции, дератизации и дезинсекции, указать ответственных лиц, выяснить наличие средств и оборудования для обеззараживания в производственных и бытовых помещениях, их работоспособность и достаточность, условия хранения препаратов, предназначенных для дезинфекции, дезинсекции и дератизации, а также особенности их применения. Отметить кто осуществляет, показатели, периодичность, результаты контроля качества дезинфекции, дезинсекции, дератизации, а также контроль за работой очистных сооружений (какой организацией осуществляется, показатели, периодичность).

При наличии подтверждающих документов их следует разместить в приложении к акту.

2.8. Проанализировать полноту проводимых профилактических мероприятий на предприятии (вакцинация, диагностические исследования в лаборатории и туберкулинизация, их результаты). Для этого необходима фотокопии плана профилактических противоэпизоотических мероприятий за предыдущий и текущий год и, соответственно, отчеты по их выполнению. Документы разместить в приложение к акту обследования.

2.9. Постановка лечебно-профилактической работы (наличие помещений ветпункта, аптеки, медикаментов, инструментов, ветеринарное обслуживание животных в течение дня). Регистрация инфекционных и инвазионных болезней за последние 3-5 лет на предприятии и муниципальном районе.

3.Выводы и предложения

Указать выявленные на предприятии несоответствия ветеринарно-санитарных требований, предъявляемые к хозяйствующему объекту и на основании проведенного исследования разработать мероприятия по устранению отмеченных в акте недостатков. Материал должен быть представлен в виде таблицы по следующей форме:

Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственный	Исполнитель

Подписи членов комиссии:

Печать хозяйства.

Приложение С
(справочное)

1. Основные единицы международной системы единиц СИ (Systeme International of Unites) и их обозначения

Наименование величины	Единица измерения	Сокращенное обозначение
Длина	метр	м
Масса	килограмм	кг
Время	секунда	с
Сила электрического тока	ампер	А
Термодинамическая темпе-	градус Кельвина	°К
Сила света	Канделла (новая свеча)	КД
Относительная молекулярная (атомная) масса вещества	моль	моль

2. Приставки для обозначения наименований кратных и дольных единиц по системе СИ

Множитель, на который умножается единица	Приставка	Сокращенное обозначение	Множитель, на который умножается единица	Приставка	Сокращенное обозначение
10^{18}	экза	э	10^{-1}	деци	д
10^{15}	цета	п	10^{-2}	санти	с
10^{12}	тера	Т	10^{-3}	милли	м
10^{9}	гига	Г	10^{-6}	микро	мк
10^{6}	мега	М	10^{-9}	нано	н
10^{3}	кило	к	10^{-12}	пико	п
10^{2}	гекто	г	10^{-15}	фемто	ф
10^{1}	дека	да	10^{-18}	атто	а

Приложение Т
(справочное)

Применение международной системы единиц СИ для выражения величин и размерности лабораторных тестов

Показатель	Прежние обозначения	Обозначения в единицах СИ	Коэффициент перерасчета	Перерасчет с прежнего обозначения на новые единицы
1	2	3	4	5
Эритроциты	млн (10^6)/мм^3	Т/л; 10^{12}/л	10^6	млн/мм^3×10^6

Гемоглобин	г/%	г/л; ммоль/л	10,0 0,6206	г/% × 10 г/% × 0,6206
Гематокрит	%	л/л	0,01	об% ×0,01
Скорость оседания эритроцитов (СОЭ)	мм/ч	мм/ч	1,0	–
Лейкоциты	тыс(10^3)/мм^3	Г/л; 10^9/л	10^6	тыс/мм^3 × 10^6
Базофилы, лимфоциты, моноциты, эозинофилы	тыс(10^3)/мм^3	Г/л; 10^9/л	0,001	тыс/мм^3 × 10^6
Ретикулоциты	число/мм^3	Г/л	0,001	число/мм^3×10^{-3}
Тромбоциты	тыс(10^3)/мм^3	Г/л; 10^9/л	10^6	тыс/мм^3 × 10^6
Азот аминный; небелковый; мочевины	мг/%	ммоль/л	0,7139	мг% × 0,7139
Аланинамино трансфераза	мкг/ч×мл	нмоль/л	3,18	мкг/ч мл ×3,18
Альбумин, глобулин	г/%	г/л	10,0	г/% × 10,0
Аспартатамино трансфераза	мкмоль/ч×мл мкг/ч×мл	ммоль/(ч×л) нмоль/(ч×л)	1,0 3,18	мкмоль/ч×мл × 1,0 мкг/ч×мл × 3,18
Витамин А	мкг/мл	мкмоль/л	3,49	мкг/мл × 3,49
Витамин С	мг/%	мкмоль/л	56,78	мг% × 56,78
Глюкоза	мг/%		0,0556	мг% × 0,0556
Железо	мкг/%	мкмоль/л	0,1791	мкг% × 0,1791
Иммуноглобулины (A, G, M)	г/%	г/л	0,01	г/% × 0,01
Калий	мг/%	ммоль/л	0,2551	мг% × 0,2551
Кальций	мг/%	ммоль/л	0,250	мг% × 0,250
Каротин	мкг/мл	мкмоль/л	1,87	мкг/мл × 1,87
Кетоновые тела	мг/%	ммоль/л	0,1722	мг% × 0,1722
Кислотная емкость крови	мг/%	ммолъ/л	0,250	мг% × 0,250
Летучие жирные кислоты	мг/%	ммоль/л	0,1665	мг% × 0,1665
Липиды общие	мг/%	ммоль/л	0,0167	мг% × 0,0167
Магний	мг/%	ммоль/л	0,4114	мг% × 0,4114
Медь	мкг/%	мкмоль/л	0,1574	мкг% × 0,1574
Молочная кислота	мг/%	ммоль/л	0,111	мг% × 0,111
Мочевая кислота	мг/%	ммоль/л	59,485	мг% × 59,485
Мочевина	мг/%	ммоль л	0,1665	мг% × 0,1665
Натрий	мг/%	ммоль/л	0,435	мг% × 0,435
Общий белок	мг/%	г/л	10,0	г/% × 10,0
Общий и остаточный азот	мг/%	ммоль/л	0,7139	мг% × 0,7139

Свободные жирные кислоты	мг/%	мг/л	10,0	мг% × 10,0
Сиаловые кислоты	мг/%	ммоль/л	0,0323	мг% × 0,0323
Фосфолипиды	мг/%	ммоль/л	0,0129	мг% × 0,0129
Фосфор	мг/%	ммоль/л	0,325	мг% × 0,325
Хлориды	мг/%	ммоль/л	0,2821	мг% ×, 0,2821
Холестерин	мг/%	ммоль/л	0,0259	мг% × 0,0259
Цинк	мкг/%	мкмоль/л	0,153	мкг% ×0,153
Щелочная фосфатаза	мкмоль/ч×мл	ммоль/(ч×л)	1,0	мкмоль/ч×мл × 1,0

Примечание: Для крови, плазмы, сыворотки крови, спинномозговой жидкости содержащееся вещество выражается в концентрационных единицах — на объем исследуемой жидкости (100 мл); для мочи — в единицах за время выведения (сутки, час, мин.)

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Учебно-методическое издание

Эпизоотология и инфекционные болезни : методические рекомендации по выполнению курсовой работы / сост. В.В. Бурдейный, Л.П. Кучина. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 56 с. ; 20 см. — 50 экз. — Текст непосредственный.

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы издаются в авторской редакции

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Костромская государственная сельскохозяйственная академия"
156530, Костромская обл., Костромской район, пос. Караваево, уч. городок, д. 34

Компьютерный набор. Подписано в печать 05/07/2021. Заказ № 903. Формат 60x84/16. Тираж 50 экз. Усл. печ. л. 3,36. Бумага офсетная. Отпечатано 03/08/2021. Цена 82,00 руб.

вид издания: первичное (электронная версия)
(редакция от 5.07.2021 № 903)

Отпечатано с готовых оригинал-макетов в академической типографии на цифровом дубликаторе. Качество соответствует предоставленным оригиналам.
(Электронная версия издания - I:\подразделения \рио\издания\2021\903.pdf)

2021*903

Цена 82,00 руб.

ФГБОУ ВО КОСТРОМСКАЯ ГСХА

2021*903

(Электронная версия издания - I:\подразделения \рио\издания\2021\903.pdf)