

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»

**Р.И. Батчаев**

## **Эпизоотология и инфекционные болезни**

Методическое пособие к курсовой работе для обучающихся  
специальности 36.05.01 Ветеринария

ЧЕРКЕССК – 2016

УДК 619.616-07

ББК 48

К 13

Рассмотрены на заседании кафедры «Ветеринарная медицина»

Протокол № 6 от 16.03.2016г.

Рекомендованы к изданию редакционно- издательским советом СевКавГГТА

Протокол № 02 от 16.04.2016г.

Г74 Батчаев Р.И. Эпизоотология и инфекционные болезни:  
методическое пособие к курсовой работе для обучающихся  
специальности 36.05.01 Ветеринария  
Батчаев Р.И. – Черкесск: БИЦ СевКавГГТА, 2016г - 35 с.

Настоящее методическое пособие составлено согласно учебной программе по дисциплине: «Эпизоотология и инфекционные болезни» для обучающихся специальности 36.05.01 – «Ветеринария»

Приведены разделы и необходимые пояснения для выполнения курсовой работы в соответствии с рабочей программой, указаны цели, задачи.

СОСТАВИТЕЛЬ: к.б. наук Р.И. Батчаев

РЕЦЕНЗЕНТЫ: к.в. наук Гогоев Э.Х.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
1.Основные положения.....	6
2.Пояснения к выполнению курсовой работы.....	8
3.Требования к оформлению курсовой работы.....	15
4.Список рекомендуемой литературы.....	17
5. Приложения.....	18
5.1. Структура курсовой работы .....	18
5.2. Примерный акт эпизоотологического обследования.....	19
5.3 План противоэпизоотических мероприятий.....	23
5.4. Порядок составления плана привозэпизоотических мероприятий.....	24
5.5. История болезни животного .....	27
5.6. Протокол.....	30
5.7. Сопроводительный документ.....	34
5.8. Календарный план оздоровительных мероприятий.....	35
5.9. Образец титульного листа курсовой работы .....	36

## **ВВЕДЕНИЕ**

Первостепенной задачей эпизоотологии как науки, а также ветеринарных специалистов - эпизоотологов является предупреждение возникновения инфекционных болезней животных.

Дисциплина «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» выясняет как общие законы возникновения и развития эпизоотического процесса и меры борьбы с эпизоотиями, так и особенности проявления отдельных инфекционных болезней: их этиологию, патогенез, клинические симптомы, меры борьбы и профилактики с учетом их специфических особенностей.

В настоящее время известны свыше 300 инфекционных болезней сельскохозяйственных и диких животных, наносящих значительный ущерб животноводству, многие из них передаются от животных человеку.

Одной из основных задач ветеринарии, согласно Федеральному закону №4979-1 «О ветеринарии», в редакции, введенной в действие с января 2005 г. является «Реализация мероприятий по предупреждению и ликвидации карантинных и особо опасных болезней животных, включая сельскохозяйственных, домашних, зоопарковых, пушных зверей, птиц, рыб и пчел, осуществление региональных планов ветеринарного обслуживания животноводства».

Изучение заразных болезней животных, выяснение закономерностей эпизоотического процесса различных нозологических форм, причин и условий, вызывающих болезнь в организме отдельного животного, а также в случаях массовых проявлениях, является основой предупреждения и борьбы с эпизоотиями.

Для предупреждения возникновения и распространения инфекционных болезней домашних животных, охраны здоровья людей, снижения производительных потерь в животноводстве и получения продукции высокого качества, с учетом социальных и экономических интересов общества, строится система противоэпизоотических и ветеринарно - санитарных

мероприятий.

В результате выполнения курсовой работы по этой дисциплине обучающиеся должны овладеть методами диагностики, приемами ветеринарно-санитарных и специальных профилактических и оздоровительных мер, правилами проведения клинико- эпизоотологического обследования, заключающегося в выявлении многообразных положений и фактов, характеризующих конкретный неблагополучный пункт, и особенности появления, развития и ликвидации в нем заразной болезни.

## 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Выполнение курсовой работы по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» прививает обучающимся навыки самостоятельной работы, закрепляет теоретические знания, позволяет практически использовать полученные знания для осуществления задач по профилактике, а в случае возникновения - ликвидации инфекционного заболевания. Самостоятельное проведение эпизоотологического обследования, постановка диагноза и составление схем дифференциальной диагностики излагаются в курсовой работе. Круг вопросов, которые выясняет обучающиеся в ходе эпизоотологического обследования, достаточно широк, и, зависит от ряда условий. Но главная цель - изучить все элементы эпизоотической цепи и оценить эффективность противоэпизоотических мероприятий, проведенных до обследования.

Эпизоотологическое обследование может быть проведено в плановом порядке, в целях контроля и организации мероприятий по предупреждению заразных болезней в благополучных хозяйствах или в экстренных случаях, когда возникают эпизоотические очаги среди сельскохозяйственных и диких животных. В этом случае задачи эпизоотологического обследования заключаются в следующем:

- изучить очаги, неблагополучные пункты;
- выявить причины возникновения и пути заноса возбудителя в хозяйство;
- установить (подтвердить) диагноз;
- определить комплекс мероприятий по купированию и быстрой ликвидации очага.

Обследование проводят и в оздоравливаемых хозяйствах перед снятием карантина или ограничений, чтобы оценить эффективность выполненных

оздоровительных мероприятий, подготовить материалы для снятия карантина и определить профилактические мероприятия на будущее.

Результаты обследования представляют в форме акта эпизоотологического обследования.

Структура курсовой работы должна соответствовать образцу, приведенному в приложении 5.1.

## **2. ПОЯСНЕНИЕ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

Раздел «Введение». Является важной постановочной частью курсовой работы и должен содержать следующие пункты:

- формулировка цели (предмета) исследования и основной идеи работы, т.е. того, что выносится на защиту. Целью работы является закрепление, расширение и углубление теоретических знаний и практических навыков в проведении эпизоотического обследования благополучного хозяйства или неблагополучного пункта;

- формулирование собственного мнения в решении основной задачи работы.

В эпизоотологическом обследовании выделяют три этапа:

- характеристику ныне существующей обстановки;
- дальнейшее наблюдение за эпизоотическим очагом;
- оценку полученных данных и разработку рекомендаций.

Результаты обследования представляют в форме акта эпизоотологического обследования по предлагаемой форме (см. приложение 5.2).

### **Акт эпизоотологического обследования**

#### **1. Общая характеристика обследуемого пункта:**

- республика, край, область, район, административный округ, муниципалитет, хозяйство, пункт, ферма (двор);

- состав комиссии, дата и цель обследования;

- место расположения фермы (географические, топографические и климатические данные, удаленность от населенных пунктов, проезжих дорог, мясокомбинатов и др.);

- специализация хозяйства, технологические и экономические показатели (производственный цикл, продуктивность животных, показатели



воспроизводства и др.);

- наличие животных по видам, категориям и возрастам (в том числе частного сектора);

- условия содержания, кормления, эксплуатации и ухода за животными; наличие и характеристика летних лагерей и пастбищ, водопоев и скотопрогонных трасс;

- наличие грызунов, насекомых (клещей);

- контакт сельскохозяйственных животных с животными других хозяйств и частных лиц, а также с автотранспортом, дикими животными, перелетными птицами, собаками, кошками и животными других видов;

- условия комплектования поголовья (система воспроизводства в хозяйствах закрытого типа);

- порядок поступления различных материалов и грузов, пути реализации продуктов животноводства, другие хозяйственные и транспортные связи и т. д.).

## **2. Ветеринарно-санитарная характеристика:**

- число (укомплектованность штатов) и квалификация зооветеринарных специалистов;

- наличие и состояние ветеринарно-санитарных объектов; ветеринарно-санитарное состояние территории;

- обеспеченность ветимуществом, медикаментами, дезосредствами, биопрепаратами, инструментами, дезинфекционной техникой и специальным транспортом; условия хранения медикаментов, биопрепаратов и дезосредств.

## **3. Характеристика эпизоотического состояния хозяйства и проводимой профилактической противоэпизоотической работы:**

- благополучие хозяйства по инфекционным болезням в настоящее время (наличие болезней невыясненной этиологии) и в прошлом (перечень болезней, срок неблагополучия, характер проведенных мероприятий, их эффективность);

- эпизоотическое состояние соседних хозяйств и пунктов, имеющих

хозяйственно-экономические связи с обследуемым пунктом;

- наличие и анализ выполнения плана профилактических противоэпизоотических мероприятий на текущий год (приложения 5.3 и 5.4.);

- содержание в карантине вновь поступивших животных (дата поступления, количество, наименование хозяйства-поставщика, время нахождения в карантине, порядок обработки и результаты исследований животных, документация и т. д.);

- охрана хозяйства от заноса возбудителей инфекционных болезней различными путями;

- система и порядок проведения ветеринарных осмотров и обработок животных, начиная с рождения и до убоя, или отправки в другие хозяйства;

- состояние диагностической работы;

- анализ причин выбытия животных;

- наличие и анализ содержания учетной и отчетной ветеринарной документации, характеризующей всю проводимую противоэпизоотическую работу;

- схемы, методы и средства проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации;

- осуществление постоянного ветеринарного надзора за передвижением, перевозкой и местами скопления животных;

- пути реализации животноводческой продукции;

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

- наличие и состояние скотомогильников, биотермических ям, трупосжигательных печей, утильзаводов;

- меры по охране обслуживающего персонала от заражения зооантропонозами (ветеринарно-просветительная работа, инструктаж, плановые диагностические медицинские осмотры и исследования, прививки, обеспечение средствами личной профилактики и гигиены, ведение

соответствующей документации).

#### **4. Характеристика противоэпизоотических мероприятий в неблагополучном хозяйстве:**

- характеристика данной вспышки (дата появления первых случаев заболевания, дата и метод установления диагноза, предполагаемый источник возбудителя, возможные пути распространения болезни); число заболевших, павших и вынужденно убитых животных по дням, декадам и месяцам; распределение зарегистрированных случаев по характеру течения болезни и ее клиническому проявлению; патолого-анатомические изменения (заполняется история болезни (приложение 5.5) и протокол патологоанатомического вскрытия (приложение 5.6)).

*Клиническое обследование.* При многих инфекционных болезнях клинический диагноз не является решающим. Но при отдельных болезнях бывает очень важно установить клиническую картину, особенно это необходимо при смешанных инфекциях. Например, при чуме свиней, осложненной сальмонеллезом или пастереллезом, легче разобраться с диагнозом, наблюдая клиническую картину болезни; при бешенстве, эпизоотическом лимфангите, трихофитии и некоторых других инфекционных болезнях диагноз можно поставить по клиническим признакам, а при таких болезнях, как столбняк, злокачественная катаральная горячка крупного рогатого скота, клинический диагноз является решающим. Проводя клиническое исследование животного, подозреваемого в заболевании инфекционной болезнью, необходимо всегда строго соблюдать правила работы с заразно больными животными. Клиническое обследование рекомендуется начинать с измерения температуры тела. Термометры должны быть проверенными и хранить их нужно в дезрастворе. Клинический осмотр животного проводят в нефиксированном состоянии. Наблюдают, в какой позе находится животное, как реагирует на раздражения, корм и воду, каковы консистенция и вид фекалий, как происходят дефекация и мочеиспускание.

После этого приступают к изучению отдельных систем и органов. При проведении клинических исследований животных учитывают различные стадии и проявления инфекционного процесса. В зависимости от течения болезни клинические признаки сильно варьируют. При постановке клинического диагноза всегда следует учитывать возможность возникновения смешанных инфекций. В клинический метод диагностики включают и гематологические исследования, важнейшими из которых при многих инфекционных болезнях являются определение концентрации гемоглобина, скорости оседания эритроцитов, подсчет форменных элементов и выведение лейкоцитарной формулы.

*Патологоанатомическое вскрытие* (при летальном исходе или диагностическом убое). Патологоанатомическая картина при вскрытии трупов или убитых животных очень важна для постановки диагноза. Однако всегда следует помнить, что в большинстве случаев патологоанатомический диагноз является вспомогательным и не может рассматриваться в отрыве и без учета других методов диагностики. Вскрытие проводится обучающимся по общепринятой схеме. Составляется протокол вскрытия (приложение 5.6).

*Лабораторные исследования.* На отправляемый в лабораторию материал заполняют сопроводительный документ (приложение 5.7), в котором указывают вид, пол и возраст животного, от которого взят материал для исследования, его номер или кличку, сколько банок с материалом и на какое исследование посылается, краткое описание клинических признаков и патологоанатомических изменений. Указываются также данные о том, лечили животное или нет; если лечили, то какие лечебные средства применяли; как законсервирован материал; эпизоотическая обстановка в хозяйстве и другие сведения. При составлении сопроводительного письма необходимо очень четко заполнять все графы и правильно сориентировать лабораторию в отношении характера необходимых исследований. Неправильное направление исследования может привести к грубой ошибке и не оказать нужной помощи в

постановке правильного диагноза.

*Диагноз и дифференциальный диагноз.* Ставят на основании учета клинической картины и эпизоотологических данных. Для постановки окончательного диагноза используют результаты лабораторных исследований - выделение и идентификацию возбудителя инфекционной болезни;

- дата введения ограничений (карантина), наличие и анализ выполнения календарного плана мероприятий по ликвидации болезни (приложение 5.8).

*Календарный план оздоровительных мероприятий.* Составляют в случае возникновения болезни. Данный план должна разрабатывать комиссия, состоящая из главного ветеринарного врача и ветспециалистов района. При составлении плана оздоровительных мероприятий следует руководствоваться ветеринарным законодательством, соответствующими инструкциями (правилами) с учетом эпизоотической ситуации хозяйства, природно-климатических и хозяйственно-экономических условий. План мероприятий подписывают все члены комиссии. Главный ветеринарный врач района составляет «Проект решения администрации района о наложении карантина» и представляет его в администрацию вместе с планом для утверждения.

В плане указываются:

- методы утилизации (уничтожения) трупов животных;
- условия вынужденного убоя, методы обезвреживания продуктов убоя;
- число охранно-карантинных постов, их размещение, оборудование и функционирование;
- количество изолированного скота, дата и условия изоляции; лечение (специфическое, патогенетическое, симптоматическое) и его эффективность;
- текущая дезинфекция, дезинсекция и дератизация (дата, количество, вид и способ применения средств и препаратов для указанных целей);
- выделение обслуживающего персонала, обеспечение его дополнительной спецодеждой и спецобувью, инструктаж по вопросам охраны труда и мерам личной профилактики, профилактические прививки;

- способы обеззараживания продуктов животноводства (мяса, молока, шкур, шерсти и т. д.);
- вид биопрепарата и его характеристика; дата, способ и объем вынужденной иммунизации животных;
- ветеринарно-просветительная работа;
- дата последнего случая выздоровления (падежа, вынужденного убоя) животных; результаты клинического осмотра и контрольных лабораторных исследований;
- закрепительные мероприятия (механическая очистка и заключительная дезинфекция);
- дата снятия карантина (ограничений).

#### **5. Дополнительные исследования, проведенные комиссией:**

- результаты клинического осмотра, патологоанатомического вскрытия трупов павших или туш убитых с диагностической целью животных, гематологических, бактериологических и других исследований.

#### **6. Выводы (заключение):**

- соответствие условий кормления, содержания и эксплуатации животных, а также состояния ветеринарно-санитарных объектов предъявляемым требованиям;
- правильность диагноза болезни, предполагаемые источники, факторы и пути передачи возбудителя;
- оценка эффективности проведенных до дня составления акта профилактических и противоэпизоотических мероприятий.

#### **7. Предложения**

Основаны на выводах комиссии. Предложения формулируют с учетом требований действующих правил (инструкций) и местных условий.

Подписи членов комиссии.

### **3.ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕКСТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

Курсовая работа оформляется в виде рукописи (допускается в печатном виде) на одной странице белой однородной бумаги стандартного размера (297x210 мм).

Страницы работы должны иметь поля: левое -30, правое -10, верхнее -20, нижнее - 25 мм.

Титульный лист должен соответствовать образцу, представленному в приложении 5.9.

Текст разделов курсовой работы должен подразделяться на подразделы и пункты. Разделы нумеруются арабскими цифрами в пределах всей работы. После номера ставится точка. В пределах каждого раздела арабскими цифрами нумеруются подразделы. Номер подраздела должен состоять из номера раздела, подраздела и находиться в начале заголовка.

Заголовки разделов пишутся прописными буквами, а подразделов строчными (кроме первой прописной). В конце заголовка точку не ставят. Подчеркивать заголовки и переносить слова в заголовках не рекомендуется.

Заголовки и текст каждого последующего раздела следует начинать с новой страницы, а подразделов с любой части страницы.

Нумерация страниц должна быть сквозной. Первой страницей является титульный лист, второй - содержание и т. д., включая иллюстрации и приложения.

Номер страницы ставится арабскими цифрами в середине верхнего поля страницы. На странице 1 (титульном листе) номер не ставится. Рисунки и таблицы, располагающиеся на отдельных страницах, необходимо включить в общую нумерацию страниц.

Представленные в курсовой работе таблицы должны иметь содержательный, краткий заголовок. Его помещают под словом «Таблица». Слово «Таблица» и заголовок начинают с прописной буквы. Подчеркивать заголовки не следует.

Таблицу следует помещать после первого упоминания о ней в тексте на оставшейся части страницы или в начале следующей. Переносить таблицу на другую страницу можно, если она занимает по объему более одного стандартного листа.

Таблицы должны нумероваться арабскими цифрами в пределах всей работы (сквозная нумерация). После слова «Таблица» ставится цифра без знака номера. После цифры точка не ставится.

В таблицах не допускается произвольное сокращение (КРС - вместо крупный рогатый скот и т.д.). Разрешаются только принятые ГОСТ сокращения (кг, см, мм, и т.д.).

Все иллюстрации (графики, фотографии, диаграммы и т. п.) именуются рисунками, которые нумеруются последовательно в пределах работы арабскими цифрами. Каждый рисунок должен сопровождаться содержательной подписью. Подпись делается под рисунком.



## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ветеринарное законодательство; под ред. В.М.Авилова. – М.: 2000.
2. Инфекционные болезни животных. Справочник; под ред. проф. Д.Ф. Осидзе, -М.: Агропромиздат, 1987.
3. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням: учеб. пособие: под ред. В.П. Урбан. - Л.: Агропромиздат, 1987.
4. Общая эпизоотология. Учебник для вузов/ Сидорчук А.А., Воронин Е.С., Глушков А.А. – М.: Колос, 2005. – 176 с.
5. Руководство по ветеринарной санитарии / А.А. Поляков. -М.: Агропромиздат, 1996.
6. Сборник санитарных и ветеринарных правил. - М.: Инф. изд. центр Госэпиднадзора России, 1996.
7. Словарь эпизоотологических терминов, часть 1. Общая эпизоотология / А.А. Сидорчук, А.А. Глушков, -М.; МГ АВМиБ, 2000.
8. Эпизоотология. Учебник для вузов; под редак проф. Р.Ф. Сысоева. - М.; Колос, 1974.
9. Эпизоотология и инфекционные болезни: Учебник для вузов; под ред. А.А. Конопаткина, - М.: Колос, 1993.

## **5. ПРИЛОЖЕНИЯ**

### **Приложение 5.1**

#### **Структура курсовой работы**

##### **ВВЕДЕНИЕ**

##### **АКТ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ**

1. Общая характеристика исследуемого пункта
2. Ветеринарно – санитарная характеристика
3. Характеристика эпизоотического состояния хозяйства и проводимой профилактической противоэпизоотической работы
4. Характеристика противоэпизоотических мероприятия в неблагополучном хозяйстве
5. Дополнительные исследования, проведенные комиссией
6. Выводы (заключение)
7. Предложения

**Примерный акт эпизоотологического обследования**

12 ноября 2009 г.

РФ, Ленинградская область, Выборгский район, сельскохозяйственный производственный кооператив (СПК) «Благодатный».

**Характеристика хозяйства**

СПК располагается в южной части района. Большая часть территории покрыта хвойными лесами. Местность скалистая, встречаются болота. Имеется три участка: центральная усадьба, участки № 1 и 2.

Молочная ферма расположена на центральной усадьбе. На первом участке содержатся молодняк старше 8 мес., на втором участке - ферма нетелей. Кроме того, на всех трех фермах имеются небольшие конюшни. Рабочие СПК во всех трех населенных пунктах в личных хозяйствах содержат крупный рогатый скот, овец, свиней. Почти у всех хозяев есть кошки и собаки.

Через центральную усадьбу проходит шоссейная дорога федерального значения. Участки соединены дорогами только с центральной усадьбой. Рек на территории СПК нет, имеются пруды и озера.

СПК заготавливает необходимое количество грубых и сочных кормов, комбикорма и заменитель молока получает из комбикормового завода.

В СПК на фуражную корову за 2009 г. надоили по 6700 кг молока, себестоимость 100 кг молока 500 руб. На 100 коров, включая первотелок, получено 82 теленка.

На центральной ферме содержатся 1400 коров, телят текущего года -950, лошадей – 40. в личных подсобных хозяйствах членов СПК содержится: 40 коров, 103 теленка, 570 овец, 360 свиней, 560 кур, 103 собаки и 250 кошек.

На первом участке СПК находится 2300 голов молодняка круп рогатого скота; в ЛПХ 15 коров, 27 телят, 34 свиней, 50 овец, 340 кур, 23 собаки и 34 кошки.

Осеменение коров искусственное. Сперму завозят из районной станции искусственного осеменения. Скот черно-пестрой породы.

Коровники, на 400 скотомест каждый, соединены коридором. Родильное отделение одно - специальный двор, разделенный на две половины: 1) для сухостойных коров за 30 дней до отела; 2) собственно родильное отделение.

Профилакторий имеет 3 секции, используемые поочередно. Содержание коров стойлово-лагерное. Ферма огорожена, но санпропускника, изолятора и ветлечебницы нет. Есть на ферме специальное помещение для ветаптеки, хранения биопрепаратов и дезсредств. Навоз из территории ферм вывозится ежедневно непосредственно на поля.

Животных ЛПХ содержат и пасут изолированно от общего стада СПК.

Основное стадо животных, как правило, пополняется за счет собственного воспроизводства.

### **Характеристика эпизоотической ситуации**

В течение трех последних лет хозяйство считалось благополучным по: инфекционным болезням. До этого в хозяйстве в течение пяти лет регистрировался туберкулез крупного рогатого скота. За весь период неблагополучия, по причине выявления реакций на туберкулин, было заменено 50 % коров, остальные животные заменены по хозяйственным показателям.

После снятия ограничений по туберкулезу стадо 2 раза в год проверяли с помощью внутрикожной туберкулиновой пробы. При проверках выделяли по 2-3 животных в год с реакциями на туберкулин, проводили дополнительные исследования. Животных, давших реакции, убивали, однако наличие туберкулеза доказать не удавалось.

В текущем году при вынужденном убое коровы по случаю травмы при ветсанэкспертизе были обнаружены туберкулезные поражения в легких.

При бактериологическом исследовании выделена культура возбудителя туберкулеза бычьего вида (экспертиза 92 от 17.10.2009 г.). В течение трех последних лет данная корова была в стаде и 2 раза в год ее проверяли на туберкулез однократной внутрикожной пробой. Реакции на туберкулин не

давала. Перед убоем коровы в зимне-весенний период на ферме сложились крайне неблагоприятные условия для животных. Необычные холода вывели из строя водопровод, канализацию, кормокухню. Была нарушена регулярная доставка кормов, в коровнике была очень низкая температура.

При комиссионном обследовании стада (1400 голов) путем двукратной внутрикожной и двукратной глазной проб было выявлено, что при первом введении реагировало по внутрикожной пробе 213, при глазной - 18, при втором введении - соответственно 417 и 470 животных.

Результаты патологоанатомического исследования убитых животных с положительными реакциями (657 голов) показали, что патологоанатомические изменения (ПАИ) обнаружены в 439 случаях, в том числе реагировали по глазной и внутрикожной пробам 401 животное, только по внутрикожной - 17 голов и только по глазной - 21 животное. У 218 голов ПАИ не обнаружены.

За период после снятия ограничений с хозяйства по туберкулезу формирование стада на молочной ферме шло исключительно за счет телок, полученных от коров данной фермы. Это дает основание полагать, что среди животных стада имела место латентная инфекция, которая не выявлялась при однократном введении туберкулина. Неблагоприятные условия содержания и кормления животных резко ослабили организм животных и вызвали эпизоотическую вспышку туберкулеза в стаде.

### **Заключение**

Учитывая сильное распространение туберкулезной инфекции среди крупного рогатого скота, считать целесообразным замену всего поголовья с последующей полной санацией ферм.

Ветеринарной службе хозяйства провести плановое обследование всех животных, находящихся в личных подсобных хозяйствах граждан.

Медицинской службе в течение месяца провести обследование на туберкулез всех жителей центральной усадьбы хозяйства, обратив особое внимание на работников животноводства.

**Форма 1. План противоэпизоотических мероприятий**

Согласовано

Утверждаю

Главный ветврач района

Глава администрации района

План ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по \_\_\_\_\_ (название хозяйства) на 20\_\_ г.

№ п.п.	Противоэпизоотические мероприятия (характер исследований, обработок и т. д. по видам животных)	Общее число животных, подлежащих исследованию, прививке, обработке	Число исследований, прививок, обработок по кварталам				Общее число обработок за год	Стоимость обработки 1000 животных, руб.	Общая стоимость планируемых работ, руб.
			I	II	III	IV			
1.	Диагностические исследования:								
	1 2								
2.	Предохранительные прививки:								
	1 2								
3.	Лечебно-профилактические обработки								
	1 2 и т. д.								
4.	Ветеринарно-санитарные работы								
	1 2								

Дата \_\_\_\_\_

Подписи

План обсужден и утвержден на совете (правлении, дирекции и т. д.) хозяйства \_\_\_\_\_

**Порядок составления плана привозэпизоотических мероприятий**

1. План должен составляться с учетом:

1) конкретных плановых задач развития животноводства и его продуктивности в хозяйстве;

2) эпизоотической обстановки, определяемой на основе ветеринарной статистики в прошлом и настоящем данного хозяйства и соседних с ним хозяйств района, области;

3) имеющегося в наличии скота и птицы и других домашних животных, находящихся в общественном пользовании, а также у членов СПК и его ожидаемого движения за год;

4) размещения скота по отдельным фермам и бригадам;

5) наличия, и санитарного состояния пастбищ и водоемных источников;

6) происхождения используемых кормовых средств и источников комплектования стада;

7) наличия на территории хозяйства или вблизи его предприятий по переработке и хранению продуктов и сырья животного происхождения;

8) территориальных и хозяйственных связей хозяйств;

9) климатических, топографических и других условий, способных оказать определенное влияние на возникновение или распространение заразных болезней;

10) наличия у людей, проживающих в хозяйстве, заболеваний, опасных для животных.

2. Необходимо описать порядок составления и утверждения плана профилактических и привозэпизоотических мероприятий, как показано выше.

3. Привести примерный перечень заразных болезней, при которых в данном районе должно быть запланировано проведение диагностических исследований. Дать обоснование по каждому из рекомендованных исследований, учитывая последние достижения науки, передового опыта,



требования инструкций, специализацию и направление хозяйств и другие местные особенности, касающиеся ветеринарного состояния и экономических потерь в животноводстве, причиняемых болезнями скота и птиц. Это, к примеру, должно касаться маллеинизации, туберкулинизации, исследований на бруцеллез, лептоспироз, трихомоноз, лейкоз, пуллороз, паратуберкулез, алеутскую болезнь, фасциолез, диктиокаулез, параскаридоз, аскаридоз, обследование пчелосемей, рыбоводоемов и т. д.

По каждому из рекомендуемых диагностических исследований необходимо указать:

- 1) какие виды животных следует подвергать диагностическим исследованиям;
- 2) с какого возраста животных надо проводить эти исследования;
- 3) сколько раз в году и в какие наилучшие сроки осуществлять исследования;
- 4) какие диагностикумы и как надо использовать;
- 5) как организовать проведение диагностических исследований животных, находящихся в личном пользовании.

4. Привести перечень инфекционных болезней, против которых в текущем году следует запланировать предохранительные прививки. Важно подчеркнуть, что иммунизация животных против инфекционных болезней планируется и проводится только в тех пунктах, которые неблагополучны или угрожаемы по тому или иному заболеванию, т. е. если есть эпизоотические показания для этого.

Если такие показания имеются, то указывают:

- 1) какие виды животных и в каком возрасте должны подвергаться прививкам;
- 2) какой вакциной необходимо пользоваться;
- 3) какую схему иммунизации применить;

4) нужно ли планировать проведение ревакцинации, а если нужно, то когда и в каких случаях; например, предохранительные прививки против сибирской язвы: поголовная вакцинация лошадей, крупного рогатого скота, свиней и овец во всех ранее неблагополучных пунктах независимо от давности их неблагополучия и принадлежности животных, а также в местах больших землеройных и мелиоративных работ; в остальных пунктах вакцинируются только коровы и нетели.

Прививки нужно проводить в соответствии с наставлениями.

5. В заключительной части нужно четко указать, как вести учет проводимых мероприятий и юридически их оформлять.

В ряде случаев целесообразно дать схему акта, в котором указывают:

1) название хозяйства, населенного пункта, фермы, где производилась работа;

2) число, месяц, год;

3) какие ветеринарные мероприятия проведены (прививки, диагностические исследования и т. д.);

4) количество, вид животных и их возраст;

5) если проводили прививку или диагностические исследования, то в акте указывают:

а) дозу вакцины, диагностикума;

б) место и метод введения вакцины, диагностикума;

в) чем и как проводили обработку места введения вакцины, диагностикума;

в акте на проведенную дезинфекцию указывают:

а) какой дезинфектант использовали;

б) расход дезинфектанта на 1 м<sup>2</sup> дезинфицируемой поверхности;

в) температуру рабочего раствора, наружного воздуха;

г) экспозицию;

д) площадь дезинфицируемой поверхности.

Акт подписывают ветспециалист, проводивший мероприятие, представитель администрации, отделения, комплексной бригады (управляющий, бригадир, заведующий фермой) и один из рабочих фермы.

## История болезни

### 1. Регистрация (registratio)

№ в амбулаторном журнале \_\_\_\_\_

Дата поступления на амбулаторный прием «\_\_» \_\_\_\_\_ 200 г.

Дата поступления на стационарное лечение «\_\_» \_\_\_\_\_ 200 г.

Дата выбытия животного со стационара «\_\_» \_\_\_\_\_ 200 г.

Количество лечебных дней:

- на амбулаторном лечении \_\_\_\_\_ дней;

- на стационарном лечении \_\_\_\_\_ дней.

Вид животного \_\_\_\_\_ пол \_\_\_\_\_ кличка \_\_\_\_\_

масть и приметы \_\_\_\_\_

индивидуальный номер \_\_\_\_\_ порода \_\_\_\_\_

живая масса \_\_\_\_\_ принадлежность животного \_\_\_\_\_

Диагноз первоначальный \_\_\_\_\_

Диагноз последующий \_\_\_\_\_

### 2. Анамнез жизни и болезни (anamnesis vitae et morbi)

Анамнез жизни \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Анамнез болезни \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Специальные исследования \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Исследование состояния животного**

Дата « » \_\_\_\_\_ 200 г. Время: час \_\_\_\_\_ мин \_\_\_\_\_

Температура \_\_\_\_\_ \*С. Пульс \_\_\_\_\_ Дыхание \_\_\_\_\_

Габитус животного \_\_\_\_\_

Исследование кожи \_\_\_\_\_

Исследование слизистых оболочек \_\_\_\_\_

Исследование лимфатических узлов \_\_\_\_\_

Исследование опорно-двигательного аппарата \_\_\_\_\_

Исследование сердечно-сосудистой системы \_\_\_\_\_

Исследование верхних дыхательных путей и грудной клетки \_\_\_\_\_

Исследование пищеварительной системы \_\_\_\_\_

Исследование мочеполовой системы \_\_\_\_\_

Исследование нервной системы \_\_\_\_\_

**Протокол**

патологоанатомического вскрытия трупа \_\_\_\_\_

под кличкой \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

принадлежащего \_\_\_\_\_

Вскрытие произведено \_\_\_\_\_ 200\_ г. на \_\_\_\_\_

в присутствии \_\_\_\_\_

Анамнез \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Клинический диагноз \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Наружный осмотр**

**I. Опознавательные признаки**

Труп \_\_\_\_\_ Порода \_\_\_\_\_

Возраст \_\_\_\_\_ Телосложение \_\_\_\_\_ Масса \_\_\_\_\_

Упитанность \_\_\_\_\_ Конфигурация живота \_\_\_\_\_

**II Трупные изменения**

Трупное окоченение \_\_\_\_\_ Трупное охлаждение \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Трупные пятна \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Трупное разложение \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**III Специальная часть**

Видимые слизистые оболочки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Волосистой покров \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подкожная клетчатка \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Молочная железа \_\_\_\_\_

Наружные половые органы \_\_\_\_\_

Скелетная мускулатура \_\_\_\_\_

Поверхностные лимфатические узлы \_\_\_\_\_

Кости, суставы, сухожилия \_\_\_\_\_

Внутренний осмотр

1. Брюшная полость

Содержимое \_\_\_\_\_

Положение органов \_\_\_\_\_

Состояние брюшины \_\_\_\_\_

Сальник \_\_\_\_\_

Высота купола диафрагмы \_\_\_\_\_

Лимфатические узлы \_\_\_\_\_

II Грудная полость

Содержимое грудной клетки \_\_\_\_\_

Состояние плевры и перикарда \_\_\_\_\_

III Органы ротовой полости, шеи и грудной полости

Зубы, десны, нёбо \_\_\_\_\_

Язык \_\_\_\_\_

Глотка \_\_\_\_\_

Слюнные железы \_\_\_\_\_

## Продолжение приложения 5.6

Миндалины \_\_\_\_\_

Пищевод \_\_\_\_\_

Щитовидная, паращитовидная, зубная железы \_\_\_\_\_

Шейные лимфоузлы \_\_\_\_\_

Сердце \_\_\_\_\_

Гортань, трахея \_\_\_\_\_

Бронхиальные и средостенные лимфоузлы \_\_\_\_\_

Легкие \_\_\_\_\_

### IV Органы брюшной и тазовой полостей

Селезенка \_\_\_\_\_

Печень \_\_\_\_\_

Поджелудочная железа \_\_\_\_\_

Рубец \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Сетка \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Книжка \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Сычуг \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Желудок (однокамерный) \_\_\_\_\_

Тонкий отдел кишечника \_\_\_\_\_

Толстый отдел кишечника \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Мочевой пузырь и мочеиспускательный канал \_\_\_\_\_

Половые органы \_\_\_\_\_



V. Центральная нервная система

Черепно-мозговая полость \_\_\_\_\_

Органы чувств \_\_\_\_\_

Носовая полость \_\_\_\_\_

Глаза \_\_\_\_\_

Уши \_\_\_\_\_

Спинной мозг \_\_\_\_\_

Результаты дополнительных исследований:

Взято для бактериологического исследования \_\_\_\_\_

Взято для химического исследования \_\_\_\_\_

Взято для серологического исследования \_\_\_\_\_

Взято для патологогистологического исследования \_\_\_\_\_

Заключение

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

**Подписи:**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Сопроводительный документ

В \_\_\_\_\_ ветеринарную лабораторию

Адрес \_\_\_\_\_

При этом направляется для \_\_\_\_\_

Патологический материал (перечислить какой) \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_, принадлежащих \_\_\_\_\_  
(вид и возраст животного)

\_\_\_\_\_ (название хозяйства, фермы)

Дата заболевания животного \_\_\_\_\_

Дата падежа \_\_\_\_\_

Клиническая картина \_\_\_\_\_

Данные патолого-анатомического вскрытия \_\_\_\_\_

Предположительный диагноз \_\_\_\_\_

Дата отправления материала \_\_\_\_\_

Должность

Подпись

**Форма 2. Календарный план оздоровительных мероприятий**

Календарный план мероприятий по ликвидации  
 \_\_\_\_\_ (название болезни) в \_\_\_\_\_ (название хозяйства)

№ п.п.	Наименование мероприятия	Число	Срок выполнения	Ответственный за выполнение	Примечание
1					
2					
3					
....					

Подписи членов комиссии \_\_\_\_\_

**Образец титульного листа курсовой работы**  
**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«СЕВЕРО – КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ**  
**ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»**  
**Аграрный институт**  
**Кафедра «Ветеринарная медицина»**

**Курсовая работа**

**по дисциплине:**  
**«Клиническая диагностика»**  
**на тему:**

**Выполнил:**

обучающиеся \_\_ курса гр. \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

**Проверил:**

звание/степень

ФИО

Черкесск 2016г.

## **Эпизоотология и инфекционные болезни**

Методическое пособие к курсовой работе для обучающихся специальности 36.05.01 Ветеринария

Корректор Чагова О.Х.

Тех.редактор Чагова О.Х.

Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл.печ.л.2,09. Заказ№2031. Тираж 100экз

Оригинал макет подготовлен

В библиотечно-издательском центре СевКавГГА

360900, г.Черкесск, ул.Ставропольская, 36