

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГОУ ВПО
«Брянская государственная сельскохозяйственная академия»

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии

Кафедра эпизоотологии, микробиологии,
паразитологии и ветсанэкспертизы

Луцевич Л.М., Бобкова Г.Н., Василенко Е.Г.

«Эпизоотология и инфекционные болезни»

Учебно-методическое пособие

по выполнению курсовой работы для студентов
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии,
обучающихся по специальности 111201 – «Ветеринария»

Брянск 2009

УДК 619:616 9
ББК 48:48.73
Л 82

Луцевич Л.М., Бобкова Г.Н., Василенко Е.Г. Эпизоотология и инфекционные болезни. Учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 111201 «Ветеринария». Брянск: Издательство ФГОУ ВПО «Брянская ГСХА», 2009. - 13 с.

В учебно-методическом пособии описаны требования, которые предъявляются к объему, структуре и содержанию курсовой работы. Представлены рекомендации по оформлению работы студентами, список рекомендованной литературы – основной и дополнительной.

Рецензент: кандидат ветеринарных наук, доцент
Усачев И.И.

Рекомендовано к изданию решением методической комиссии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Брянской ГСХА, протокол № 6 от 25.03.2009 г.

© Брянская ГСХА, 2009
© Луцевич Л.М., 2009
© Бобкова Г.Н., 2009
© Василенко Е.Г., 2009

ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа по эпизоотологии и инфекционным болезням предусмотрена учебной программой в подготовке врачей ветеринарной медицины. Студент выполняет ее в период прохождения ветеринарной производственной практики.

При выполнении курсовой работы студент должен обобщить материалы по общей и специфической профилактике инфекционных болезней, их ликвидации, организации ветеринарно-санитарных мероприятий на различных объектах животноводства, на предприятиях хранения и переработки продукции животноводства, вместе с тем он должен критически проанализировать опыт проведения противоэпизоотических мероприятий в отдельно взятых хозяйствах и изучить особенности клинического течения инфекционных болезней (с составлением истории болезни).

Переход промышленных и сельскохозяйственных предприятий на рыночные отношения, наличие в сельскохозяйственном производстве России предприятий, относящихся к различным формам собственности, таких как совхозы, колхозы, агрофирмы, арендные, акционерные предприятия и малые предприятия, кооперативы, фермерские и крестьянские хозяйства, обязывает ветспециалистов государственных и ведомственных служб организации четкой, квалифицированной профилактической и лечебной работы.

В условиях рынка ветеринарный специалист должен быть конкурентно способным, поэтому обязан совершенствоваться и повышать свою квалификацию. В этой связи, добросовестно выполненная курсовая работа, несомненно, будет способствовать закреплению теоретических знаний и приобретенных практических навыков у студентов выпускного курса.

Курсовую работу студент выполняет самостоятельно, руководствуясь настоящими методическими рекомендациями, используя ветеринарное законодательство, рекомендуемую литературу, а также имеющиеся и поступающие директивные указания государственной ветеринарной службы. При необходимости он также пользуется консультациями у ведущих преподавателей на кафедре эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, у руководителя практики, специалистов ветстанции, ветеринарной лаборатории и т.д.

ТЕМА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Выбор темы для написания курсовой работы зависит от эпизоотической ситуации района, хозяйства и фермы, где студент проходит производственную ветеринарную практику. В курсовой работе должна быть отражена система оздоровительно-профилактических мероприятий при ликвидации определенной инфекционной болезни сельскохозяйственных животных, птиц и зверей, которые зарегистрированы ветеринарной службой района, наблюдение за животными, больными инфекционными болезнями, а также их лечением.

ВАРИАНТЫ ТЕМ НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

- Мероприятия по профилактике и оздоровлению и болезней молодняка сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей во всех категориях хозяйств, от колибактериоза, сальмонеллеза, стрептокока, анаэробной энтеротоксемии, рота-, корона-, парвовирусной инфекции и других болезней;

- Система оздоровительно-профилактических мероприятий при дерматомикозах (трихофитии, микроспории, парше), анаэробных болезнях (эмкар, злокачественный отек, столбняк, некробактериоз и др.);

- Система оздоровительно-профилактических мероприятий при острых карантинных инфекционных болезнях (сибирская язва, бешенство, туберкулез, ящур, чума свиней и птиц, грипп птиц и др.);

- Диагностика, лечение, профилактика и ликвидация парагриппа – 3, инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и аденовирусной инфекции крупного рогатого скота;

- Оздоровительно-профилактические мероприятия в хозяйстве при острых респираторных болезнях животных (инфекционном ринотрахеите, парагриппе-3 и др.);

- Оздоровительно-профилактические мероприятия в хозяйстве при ликвидации лейкоза крупного рогатого скота;

- Диагностика, лечение, профилактика и ликвидация дизентерии, энзоотической пневмонии и инфекционного атрофического ринита свиней;

- Оздоровительно-профилактические мероприятия при острых инфекционных болезнях собак, кошек и других мелких домашних животных;

- Диагностика, профилактика и ликвидация болезней птиц: гриппа, болезни Ньюкасла, сальмонеллеза, пуллороза, эшерихиоза, респираторного микоплазмоза.

Тему работы студент может выбирать по своему усмотрению с учетом эпизоотической обстановки в животноводческой отрасли по месту прохождения производственной практики и согласована с преподавателем.

Выполняя курсовую работу, по любому вышеизложенному варианту, или другому, подсказанному конкретной эпизоотической ситуацией, необходимо применять комплексную диагностику болезней, осуществлять общие и специальные ветеринарные мероприятия, эффективно использовать лечебные препараты и схемы лечения.

В хозяйствах благополучных по инфекционным болезням животных, темой курсовой работы могут быть:

- квалифицированно составленный акт эпизоотического обследования с целью выяснения ветеринарно-санитарного состояния хозяйства;

- организация и проведения дезинфекции, дезинсекции на промышленном животноводческом комплексе (молочный комплекс, комплекс для нетелей, откормочный, свинокомплекс, птицефабрика).

- организация и методы проведения дератизации и дезинсекции на промышленном животноводческом комплексе, птицефабрике и свинокомплексе.

При выполнении курсовой работы по любой теме главным является анализ эпизоотической обстановки, обсуждение результатов исследований и наблюдений, биометрическая обработка материала по эпизоотологическим показателям.

В курсовой работе должна быть клиническая (краткая) история болезни одного из наблюдаемых инфекционных заболеваний.

Курсовую работу оформляют, руководствуясь разработанным планом (содержанием), излагая материал последовательно, логично, разборчиво. Если в работе приводятся таблицы и цифровые данные, они должны быть тщательно выверены, а употребляемые цитаты снабжены соответствующими ссылками на первоисточники. Для более полного наглядного раскрытия сути выполняемой темы, в курсовой работе следует включать схемы, графики, фотоснимки, рисунки и т.д.

Курсовая работа должна быть оформлена аккуратно, оформление: титульного листа показано в приложении 1.

На следующем листе, как правило, представляют оглавление (план), согласно которому оформляется курсовая работа с обозначением таблиц соответствующих разделов.

Текст пишут от руки или печатают на машинке на одной стороне стандартного листа бумаги, размер 210x280 мм с полями слева шириной 4 см.

Страницы должны быть пронумерованы, работа переплетена или сшита в папку. Объем курсовой работы не должен превышать 30 страниц по 28 строк машинописного текста на каждой.

В конце работы оформляют основные выводы и предложения, вытекающие из проделанной работы, сформулированные ясно и четко.

В конце курсовой работы приводится список использованной литературы в алфавитном порядке с указанием фамилии и инициалов автора (или авторов), название работы, названия издательства и года издания. Ставится дата и подпись студента.

ПЛАН КУРСОВОЙ РАБОТЫ

1. Введение (кратко излагаются основные задачи на ближайшие перспективы, стоящие перед работниками сельскохозяйственного производства по обеспечению населения продуктами питания, приводится обоснование избранной темы, задачи работы).

2. Характеристика хозяйства (географическое расположение, структура землепользования, основные хозяйственно экономические показатели).

3. Ветеринарное обслуживание (штат ветслужбы хозяйства, его укомплектованность, образование, стаж работы, принцип обслуживания ветобъектов, нагрузка на ветспециалиста, наличие производственных ветпомещений: ветпункт, ветучасток, ветамбулатория, ветаптека — их оборудование и оснащенность. Обеспеченность автотранспортом и веттоварами).

4. Эпизоотическое состояние хозяйства (прежде всего, выяснить благополучие по сибирской язве и эмфизематозному карбункулу, если хозяйство неблагополучно — уточнить дату первичного учета и последующие вспышки заболевания).

Изучить благополучие хозяйства по туберкулезу, бруцеллезу, паратуберкулезному энтериту за последние 5 лет, а по болезням, обусловленным условно-патогенной микрофлорой и вирусами за последние 2-3 года (лептоспироз, кампилобактериоз, болезнь Ауески, пастереллез, сальмонеллез и др.).

5. План оздоровительных мероприятий. Его составляют на основании акта эпизоотологического обследования хозяйства, руководствуясь Ветеринарным уставом и действующей инструкцией о мероприятиях по профилактике и ликвидации конкретной болезни с учетом реальных материальных возможностей хозяйства. Все мероприятия в плане должны быть конкретными, реальными для выполнения в данных условиях.

Например:

Изоляция больных и подозреваемых в заболевании животных — когда? Куда? Кто исполнитель? — конкретно; уборка и уничтожение трупов, абортированных плодов — каким способом? Где? Кто исполнитель; дезинфекция — когда? Каким способом? Каким дезинфектантом? Кто проводит? Кто ответственный и т.д.

Для объективной оценки эпизоотической обстановки, сложившейся в хозяйстве, необходимо изучить журнал эпизоотического состояния и эпизоотическую карту района, журнал противоэпизоотических мероприятий, документы.

1. Проявление болезни (клинические признаки, патолого-анатомические изменения в органах и тканях, методы диагностики, обоснование диагноза).

2. Мероприятия по оздоровлению (лечение: специфическое, симптоматическое, ветеринарно-санитарные мероприятия, Общая и специфическая профилактика болезни). Личное участие в работе (эпизоотологическое обследование, диагностика, лечение и профилактика болезни).

3. Заключение, выводы, практические предложения.

4. Список использованной литературы.

5. Приложения (прилагаются копии документов):

а) Акт эпизоотологического обследования;

б) Решение администрации района о наложении карантина или ограничений, их снятие;

в) Заключение по лабораторным диагностическим исследованиям;

г) Акты аллергического исследования: туберкулинизация, маллеинизация, исследования на бруцеллез;

д) Акты на проведение вакцинации, дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов;

е) Планы оздоровительно-профилактических мероприятий;

ж) Эпизоотологическая карта района;

з) Фотоснимки, схемы, рисунки.

Курсовая работа должна быть подписана ветеринарным врачом — руководителем производственной практики (т.е. главным ветеринарным специалистом хозяйства) и заверена ветеринарной печатью.

К курсовой работе должны быть приложены и заверены печатью ветеринарной службы:

1. Сводка и комплексные планы противоэпизоотических, лечебно – профилактических и организационно - финансовых мероприятий по хозяйству, району;

2. Планы мероприятий по профилактике и ликвидации инфекционных заболеваний, в том числе в зоне карантина и угрожаемой зоне по хозяйству и району.

3. Акты эпизоотологического обследования по случаям и причинам возникновения и распространения инфекционных болезней, квартальные и годовые планы оздоровительных мероприятий.

ПЛАН НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ХОЗЯЙСТВУ БЛАГОПОЛУЧНОМУ ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ ЖИВОТНЫХ

Пункты 1,2 и 4 — аналогичны тем, что и в плане по написанию курсовой работы в случае неблагополучия хозяйства по инфекционным болезням животных.

Пункт 5 — копия акта эпизоотологического обследования хозяйства с целью выяснения ветеринарно-санитарного состояния хозяйства

Пункт 5.2. — обоснование с профессиональных позиций планирования:

а) диагностических исследований животных, осуществляемых в хозяйстве (серологических, аллергических и пр.);

б) общей и специфической профилактики (вакцинопрофилактике), осуществляемых в хозяйстве у разных видов животных;

в) лечебно-профилактических обработок

г) ветеринарно-санитарных мероприятий (дезинфекция, дезинсекция, дератизация).

Пункты 6,7,8 и 9-те же, что и в плане по написанию курсовой работы при неблагополучии хозяйства по инфекционным болезням животных.

СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основной

1. Ветеринарное законодательство. Под общей ред. Третьякова А.Д. - т. 1.-М.: Колос, 1972. – 696 с.
2. Ветеринарное законодательство. Под общей ред. Третьякова А.Д. - т. 2.-М.: Колос, 1972. – 719 с.
3. Ветеринарное законодательство. Под общей редакцией Третьякова А.Д. - т. 3.-М.: Колос, 1989. – с.
4. Бакулов И. А, Третьяков А. Д. Руководство по общей эпизоотологии. -М.: Колос, 1979.
3. Бакулов И.А. Эпизоотология с микробиологией. – М.: Колос, 1981
4. Инфекционные болезни животных: учебное пособие для вузов / Под редакцией А.А. Кудряшова, А.В. Святковского. – СПб.: Лань, 2007. – 608 с.
5. Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных. Под ред. Конопаткина А. А. - М.: Колос, 1984.
6. Нимад Ханс Г., Сутер Петер Ф. «Практическое руководство для ветеринарных врачей». Перевод с нем. - М: «Аквариум ЛТД», 1998.
7. Бергофф П. С. «Болезни мелких домашних животных». Пер. с нем. — М.: «Аквариум ЛТД», 1998.
8. Куриленко А. Н., Крупольник В. А. Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных. - Учеб. пос. М.: — Колос, 2000.
9. Урбан, В.П. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией /В.П. Урбан, М.А. Сафин, А.А. Сидорчук и др. – М.: Колос С. – 2002. – 215 с.
10. Куриленко А.Н. Бактериальные и вирусные болезни молодняка сельскохозяйственных животных / Куриленко А.Н., Крупальник В.Л., Пименов Н.В.. – М.: Колос С, 2006
11. Сборник санитарных и ветеринарных правил. - М.: Инф. изд. центр Госкомэпиднадзора России, 1996. – 256 с.

Дополнительной

12. Скорин В. Н., Белоусова Р. В. Диалектика вирусных болезней животных. М.: — Агропромиздат, 1991.

13. Урбан В. П. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией. -Л, 1987.

14. Поляков А. А. Ветеринарная дезинфекции. — М.: Колос, 1975. -559 с.

15. И. Урбан В.П., Найманов ИЛ. Болезни молодняка в промышленном животноводстве. — М.: Колос, 1984.

16. Вингфилд В. Е. «Секреты неотложной ветеринарной помощи». Пер. с ант. — М.: СПб.: «Издательство Бином», 2000.

17. Беляков И.М. и др. Основы ветеринарии. - М.: Колос, 2002.-559 с.

18. Журналы «Ветеринария».

Министерство сельского хозяйства РФ
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Брянская государственная сельскохозяйственная академия»

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии

Кафедра эпизоотологии, микробиологии,
паразитологии и ветсанэкспертизы

КУРСОВАЯ РАБОТА

по эпизоотологии и инфекционным болезням

Тема: _____

Выполнил: студент (ка)

Проверил: _____

Брянск – 2009

Методическое пособие

Луцевич Леонид Михайлович
Бобкова Галина Николаевна
Василенко Елена Геннадьевна

Эпизоотология и инфекционные болезни

Учебно-методическое пособие

по выполнению курсовой работы для студентов факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии,
обучающихся по специальности 111201 - «Ветеринария»

Редактор Лебедева Е.М.

Подписано к печати 28.05.2009 г. Формат 60x84. 1/16.
Бумага офсетная. Усл.п.л. 0,81. Тираж 100 экз. Изд.№ 1408.

Издательство Брянской государственной сельскохозяйственной академии
243365, Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Брянская ГСХА.