

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2023 16:39:16
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddd3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии

Кафедра эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

В.К. Тихонов, А.П. Никитина

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по выполнению курсовой работы
по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни животных»

Чебоксары 2023

УДК 619:616.98:636.2/075

ББК 48.731

Т 46

Тихонов В.К. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» / В.К. Тихонов, А.П. Никитина. - Чебоксары: ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, 2023. – 16 с.

В состав методического указания входят порядок написания курсовой работы, оформления титульного листа, приведены предлагаемые темы курсовых работ, список литературы.

Предназначено для студентов по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Рецензенты:

Косяев Н.И., доктор ветеринарных наук, профессор кафедры эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ;

Семенов В.Г., доктор биологических наук, профессор, зав. кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ.

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы (протокол № 07 от 14 марта 2023 г.).

Рассмотрено и одобрено методической комиссией факультета ветеринарной медицины и зоотехнии ФГОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» (протокол № 8 от 20 апреля 2023 г.).

© Тихонов В.К., Никитина А.П., 2023

© ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, 2023

Введение

Организация и проведение плановых противоэпизоотических, ветеринарно-санитарных мероприятий и эпизоотологическое обследование хозяйств являются основой профилактики и недопущения инфекционных болезней в животноводстве. Молодые ветеринарные врачи зачастую испытывают затруднения в проведении этих работ. Преодолению трудностей и приобретению необходимых знаний и практических навыков достигается выполнением курсовой работы студентами по материалам практической работы на производстве. Это способствует улучшению подготовки ветеринарного врача, развитию эпизоотологического мышления и приобретению способностей принимать правильное решение при различных эпизоотических ситуациях по организации и проведении соответствующих мероприятий, что способствует подготовке будущего ветеринарного врача, умеющего оценить определенную эпизоотическую ситуацию и принять в производственных условиях правильное решение по организации и проведению противоэпизоотических мероприятий.

Цель курсовой работы – закрепление практических умений и навыков, полученных в процессе выполнения противоэпизоотических мероприятий. А также закрепления практических навыков при проведении анализа отчетов по ветеринарии, проведении эпизоотологического обследования хозяйства, диагностике инфекционных болезней, составлении планов профилактических или оздоровительных противоэпизоотических мероприятий.

Тема курсовой работы по эпизоотологии и инфекционным болезням определяется преподавателем совместно со студентом по материалам практической работы, курации больных животных в ветеринарных учреждениях в зависимости от наличия инфекционных болезней.

С учетом эпизоотологической обстановки в регионе, актуальности темы и практической значимости выполненных работ, а также личного участия студента в описываемых мероприятиях курсовая работа может быть выполнена по результатам проведения противоэпизоотических мероприятий:

1. Планирование, организация и проведение мероприятия по ликвидации инфекционных болезней животных и птиц в неблагополучных хозяйствах. Например: Мероприятия по ликвидации бешенства животных в СХПК «Родина» Комсомольского района ЧР» или «Ликвидация лейкоза крупного рогатого скота в ОАО «Знамя» Красночетайского района».

Противоэпизоотические мероприятия проводятся при появлении инфекционных болезней животных в эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте или в хозяйствах угрожаемой зоны, в зависимости от особенностей инфекционных болезней. В этом случае речь идет о ликвидации (оздоровлении) одной конкретной болезни.

В зависимости от эпизоотической ситуации хозяйства, курсовая работа может быть посвящена:

- болезням, общим для всех видов животных;
- болезням жвачных;
- болезням свиней;
- болезням молодняка животных;
- болезням лошадей;
- болезням птиц;
- болезням собак и пушных зверей;

В курсовой работе должны быть освещены следующие вопросы:

- особенности течения инфекционной болезни животных;
- методы диагностики (эпизоотологический, клинический, патологоанатомический, бактериологический, вирусологический, серологический, аллергический и др.) и дифференциальный диагноз;
- методы и средства лечения животных;
- биологические препараты и способы их использования;
- методы и сроки иммунизации;
- средства и методы дезинфекции, дератизации и дезинсекции помещений и объектов внешней среды;
- сроки снятия карантина (ограничения).

Печатается курсовая работа на компьютере. Работа должна быть напечатана на стандартных листах бумаги формата А4, аккуратно, шрифт – 14, межстрочный интервал -1,5, поля – 3 см слева, 2,5 - справа, иллюстрирована таблицами, графиками и фотографиями. Объем работы 20-25 страниц.

Для проверки и защиты работу необходимо представить на кафедру до начала учебной сессии.

Примерная тематика курсовых работ

1. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней КРС в хозяйстве.
2. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней свиней в хозяйстве.
3. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней лошадей в конном заводе (на конеферме).
4. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней овец в хозяйстве.
5. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней молодняка в хозяйстве.
6. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней пушных зверей в зверохозяйстве.

7. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней кроликов в хозяйстве.

8. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней рыб в рыбноводческом хозяйстве.

9. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней птиц на птицефабрике.

10. Мероприятия по профилактике ящура в районе (хозяйстве).

11. Мероприятия по профилактике бешенства в районе (хозяйстве).

12. Мероприятия по профилактике туберкулеза в районе (хозяйстве).

13. Мероприятия по профилактике бруцеллеза в районе (хозяйстве).

14. Мероприятия по профилактике сибирской язвы в районе (хозяйстве).

15. Мероприятия по профилактике лептоспироза в районе (хозяйстве).

16. Мероприятия по профилактике пастереллеза в районе (хозяйстве).

17. Мероприятия по профилактике трихофитии КРС в районе (хозяйстве).

18. Мероприятия по профилактике чумы свиней в районе (хозяйстве).

19. Мероприятия по профилактике рожи свиней в районе (хозяйстве).

20. Мероприятия по ликвидации туберкулеза в хозяйстве.

21. Мероприятия по ликвидации бруцеллеза в хозяйстве.

22. Мероприятия по ликвидации лептоспироза в хозяйстве.

23. Мероприятия по ликвидации некробактериоза в хозяйстве.

24. Мероприятия по ликвидации пастереллеза в хозяйстве.

25. Мероприятия по ликвидации бешенства в эпизоотическом очаге.

27. Мероприятия по ликвидации дерматомикоза в хозяйстве, в населенном пункте.

28. Мероприятия по ликвидации эмкара КРС в хозяйстве.

29. Мероприятия по ликвидации кампилобактериоза КРС в хозяйстве.

30. Мероприятия по ликвидации лейкоза КРС в хозяйстве.

31. Мероприятия по ликвидации ИРТ (ПГ-3, ВД) КРС в хозяйстве.

32. Мероприятия по ликвидации энтеротоксемии (брадзота) овец в хозяйстве.

33. Мероприятия по ликвидации инфекционной агалактии овец в хозяйстве.

34. Мероприятия по ликвидации копытной гнили овец в хозяйстве.

35. Мероприятия по ликвидации контагиозной эктимы овец в хозяйстве.

36. Мероприятия по ликвидации чумы свиней в хозяйстве.

37. Мероприятия по ликвидации рожи свиней в хозяйстве.

38. Мероприятия по ликвидации трансмиссивного гастроэнтерита поросят в хозяйстве.

39. Мероприятия по ликвидации гриппа свиней в хозяйстве.

40. Мероприятия по ликвидации инфекционного атрофического ринита в хозяйстве.

41. Мероприятия по ликвидации респираторно-репродуктивного синдрома свиней в хозяйстве.

42. Мероприятия по ликвидации дизентерии свиней в хозяйстве.

43. Мероприятия по ликвидации гемофилеза свиней в хозяйстве.

44. Мероприятия по ликвидации актинобациллезной пневмонии свиней в хозяйстве.

45. Мероприятия по ликвидации мыта жеребят в хозяйстве.

46. Мероприятия по ликвидации ринопневмонии кобыл в конезаводе.

47. Мероприятия по ликвидации гриппа лошадей на конеферме.

48. Мероприятия по ликвидации сальмонеллеза телят (овец, лошадей, поросят) в хозяйстве.

49. Мероприятия по ликвидации колибактериоза молодняка в хозяйстве.

50. Мероприятия по ликвидации отечной болезни поросят в хозяйстве.

51. Мероприятия по ликвидации стрептококкоза молодняка в хозяйстве.

52. Мероприятия по ликвидации стафилококковой инфекции животных.

53. Мероприятия по ликвидации чумы пушных зверей (собак) в неблагополучном хозяйстве.

54. Мероприятия по ликвидации парвовирусного энтерита пушных зверей (собак) в неблагополучном хозяйстве.

55. Мероприятия по ликвидации панлейкопении кошек в населенном пункте.

56. Мероприятия по ликвидации алеутской болезни норок в неблагополучном хозяйстве.

57. Мероприятия по ликвидации миксоматоза в неблагополучном хозяйстве

58. Мероприятия по ликвидации ВГБК в неблагополучном хозяйстве.

Порядок выполнения курсовой работы

Курсовая работа выполняется студентом самостоятельно под руководством преподавателя, проводящего лабораторно-практические занятия. Для сбора материалов для выполнения курсовой работы студент должен:

1. В районной станции по борьбе с болезнями животных изучить эпизоотическое состояние района, эпизоотическую карту, проанализировать план противоэпизоотических мероприятий на текущий год.

2. Провести эпизоотологическое обследование хозяйства, проанализировать данные лабораторных экспертиз, ветеринарную отчетную документацию. Студент должен участвовать в проведении плановых диагностических исследований, профилактических (или вынужденных) прививок вакцинами, сы-

воротками или другими биопрепаратами, оформлении актов на проведенные работы. Принять участие при проведении профилактических ветеринарных обработок животных и ветеринарно-санитарных мероприятий (дезинфекции, дератизации и дезинсекции), участвовать при составлении годового плана противоэпизоотических мероприятий. При возникновении инфекционной болезни в хозяйстве принять участие при составлении плана оздоровительных мероприятий и реализации этого плана (проведении клинического осмотра животных, изоляции и лечении больных, вынужденной иммунизации восприимчивых животных, уборке и уничтожении трупов, дезинфекции, дератизации помещений и территорий, обеззараживании продуктов животного происхождения и навоза и т.д.).

3. Принять участие в работе ветеринарной лаборатории. Провести прием и регистрацию поступившего патологического материала; участвовать при проведении бактериологического, серологического, гематологического, биохимического, патоморфологического и др. исследований, необходимых для установления диагноза болезни, суждения о течении болезни и эффективности лечения.

4. На основании собранных материалов провести эпизоотологический анализ и сделать заключение об эпизоотической ситуации, причинах возникновения инфекционной болезни, характере течения эпизоотии, методах диагностики, эффективности проводимых профилактических или оздоровительных мероприятий, дать практические предложения по улучшению противоэпизоотической работы.

Курсовая работа состоит из следующих разделов:

1. Введение.
2. Акт эпизоотологического и ветеринарно-санитарного обследования хозяйства.
3. Календарный план мероприятий по ликвидации (профилактики) инфекционной болезни.
4. Пояснительная записка к плану.
5. Приложение.
6. Список использованной литературы.

Оформление курсовой работы

1. **Во введении** дается обоснование выбора темы по результатам анализа различных источников, и указывают конкретное личное участие в проводимых мероприятиях.

2. Акт эпизоотологического и ветеринарно-санитарного обследования хозяйства составляется по следующей схеме:

2.1. Общая характеристика обследуемого хозяйства:

- республика, район, хозяйство, пункт, ферма, двор;
- состав комиссии (должности и фамилии), цель обследования и составления акта;
- место расположения хозяйства (фермы, пункта), географические, климатические данные, удаленность от других населенных пунктов, транспортных путей, перерабатывающих предприятий и т.д.;
- организационно-экономическая характеристика хозяйства (технологические, экономические и другие показатели производства);
- состояние животноводства и его оценка (основные направления развития, количество и породность животных (по видам и половозрастным группам));
- условия размещения и содержания животных по каждому виду (планировка и расположение помещений, дороги, зеленые насаждения, состояние канализации и вентиляции и др.);
- условия кормления, водопоя и эксплуатации животных (корма, их качество и хранение, состояние и характеристика пастбищ, характер водопоя, организация труда на ферме, условия эксплуатации животных);
- порядок пополнения стада, поступления животных из других хозяйств, пути реализации продуктов животноводства и растениеводства, другие хозяйственные и транспортные связи.

2.2. Ветеринарно-санитарная характеристика и качество ветеринарного обслуживания:

- ветеринарно-санитарное состояние хозяйства: животноводческих помещений, территорий, родильных отделений, профилакториев, изоляторов (санитарные зоны, ограждение и озеленение), наличие мест хранения кормов, состояние пастбищ, водопоев, навозохранилищ, наличие грызунов в помещениях и борьба с ними, применение профилактической дезинфекции;
- наличие и состояние ветеринарно-санитарных объектов (ветеринарной лечебницы, лаборатории, ветеринарно-санитарного пропускника, убойно-санитарного пункта, изолятора, сооружения для обработки животных, биотермических ям и скотомогильников и их состояние, пунктов сбора сырья для производства мясокостной муки, дезбарьеров);
- обеспеченность зооветспециалистами и их квалификация, обеспеченность ветеринарным имуществом: медикаментами, биопрепаратами, инструментарием, дезосредствами и дезинфекционной техникой, условия их хранения;

2.3. Характеристика противоэпизоотических мероприятий в неблагополучном пункте:

- характеристика данной эпизоотии (энзоотии): время появления первых случаев заболевания и виды восприимчивых животных; кем и какими методами установлен диагноз, дифференциальный диагноз; предполагаемые источники возбудителя инфекции и пути заноса его в хозяйство; регистрация заболеваемости по дням, декадам, месяцам (интенсивность эпизоотии); общее число заболевших и павших животных (процент заболеваемости, смертности и летальности); описание клинических признаков болезни, наблюдаемых у животных в данном хозяйстве; патологоанатомические изменения (наиболее характерные, основные);

- диагностическая работа в процессе оздоровления стада (время и место проведения исследований, порядок взятия и отправки патматериала);

- дата введения ограничений или карантина, наличие и анализ календарного плана по оздоровлению хозяйства от болезни;

- количество больных животных, условия их изоляции и лечения (специфическое, патогенетическое и симптоматическое) и их эффективность;

- условия вынужденного убоя, методы утилизации трупов животных и навоза, обеззараживания продуктов животноводства;

- текущая дезинфекция, дезинсекция и дератизация (методы и средства, даты и наличие актов);

- вынужденная иммунизация (вид биопрепаратов, сроки проведения, количество животных, наличие актов);

- ветеринарно-просветительная работа;

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

- заключительные мероприятия (санитарный ремонт, механическая очистка и заключительная дезинфекция), дата снятия ограничений или карантина.

2.4. Дополнительные исследования, проведенные комиссией

Результаты клинического исследования животных, патологоанатомического вскрытия павших или вынужденно убитых животных, аллергических и лабораторных исследований.

2.5. Заключение (выводы)

- соответствие условий кормления, содержания и эксплуатации животных, а также состояния ветеринарно-санитарных объектов предъявляемым требованиям;

- правильность постановки диагноза болезни, вероятных источников, путей и факторов передачи возбудителя; оценка эффективности проведенных профилактических и оздоровительных мероприятий.

2.6. Предложения комиссии

Вытекают из выводов и согласуются с действующей инструкцией по профилактике и ликвидации болезни в конкретных местных условиях.

3. План мероприятий по ликвидации болезни.

В нем, в зависимости от выполняемой курсовой работы, следует предусмотреть различные пункты.

План составляется при установлении неблагополучия по инфекционной болезни, и руководствуются инструкцией по предупреждению и ликвидации данной инфекционной болезни и другими инструктивными материалами.

При выполнении курсовой работы «Календарный план мероприятий по ликвидации инфекционной болезни в неблагополучном хозяйстве» следует оформлять по следующей форме:

Календарный план мероприятий по ликвидации (оздоровлению)

_____ (название болезни) в _____ (название хозяйства)

пп	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственный за выполнение	Примечание

В нем отражают следующие вопросы:

1. Условия наложения карантина (ограничений). Карантинно-ограничительные мероприятия, предусмотренные инструкцией при данной болезни

2. Проведение клинического осмотра для выделения больных и подозреваемых в заболевании животных, их изоляция, методы лечения (уничтожения, убоя). Сроки клинического осмотра животных, подозреваемых в заражении.

3. Закрепление ухаживающего персонала за больными животными, проведение инструктажа, обеспечение средствами личной профилактики и гигиены.

4. Диагностические исследования животных, подозреваемых в заражении (серологические, аллергические и другие методы). Улучшение условий содержания и кормления животных.

5. Проведение вынужденных прививок и обработок животных различными препаратами.

6. Способы обеззараживания продуктов животноводства. Способы уборки и утилизации трупов, обеззараживания навоза и навозной жижи.

7. Проведение дезинфекции (вынужденной, текущей, заключительной) помещений и территории ферм, а также дератизации, дезинсекции и дезакаризации.

8. Участие органов здравоохранения в проведении мероприятий по ликвидации зооантропонозов. Проведение разъяснительной работы среди животноводов и населения о сущности болезни, мерах личной профилактики и борьбы с ней (выступления по радио, в печати, проведение лекций, бесед и т.д.).

9. Проведение заключительных мероприятий перед снятием карантина или ограничений.

Примечание: В зависимости от характера болезни и условий ведения и направления животноводства, перечень мероприятий может быть дополнен другими пунктами.

План подписывается студентом.

4. Пояснительная записка к плану

В пояснительной записке к плану дается обоснование необходимости намеченных мероприятий, указываются методы и способы их выполнения.

В пояснительной записке необходимо дать характеристику данного заболевания (возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, встречающиеся в данном случае, диагностика и дифференциальный диагноз, паткартина). Указывать общее количество заболевших, переболевших и павших животных. Определить сравнительную эффективность различных методов лечения и вынужденной иммунизации, их экономическую обоснованность, конечный результат работы (болезнь ликвидирована или будет ликвидирована в ближайшее время).

5. Приложение

При выполнении курсовой работы желательно приложить следующие документы:

1. Копия решения о введении (снятия) карантина (ограничения);
2. Копия календарного плана оздоровительных мероприятий хозяйства от инфекционной болезни;
3. Сопроводительное письмо на патматериал, отправляемый в ветлабораторию;
4. Копии экспертиз лабораторных исследований;
5. График ветеринарных обработок животных в соответствии с технологическим циклом;
6. Акты о проведенных вакцинациях;
7. Акты о проведении дезинфекции;
8. Схема расположения животноводческих и ветеринарно-санитарных объектов;

9. Отчет о заразных болезнях животных (1-вет);
10. Отчет о противоэпизоотических мероприятиях (1-вет А);
11. Фотографии при проведении ветеринарных работ студентом, больных животных в процессе курации и т.д.
12. Инструкции и наставления по новым биопрепаратам, медикаментам и т.п., апробируемых в хозяйстве.

6. Список использованной литературы

Список литературы (книги, учебные пособия, научные статьи, инструкции, наставления и другая информация) приводится по ГОСТу 7.1- 84 «Библиографическое описание документа».

Курсовая работа подписывается студентом, заверяется главным ветврачом хозяйства и скрепляется печатью.

Хорошо выполненные курсовые работы могут быть рекомендованы для докладов на студенческой научной конференции.

Форма-образец заполнения
титульного листа

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра эпизоотологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине:

«Эпизоотология и инфекционные болезни животных»

на тему:

**Мероприятия по профилактике инфекционных болезней крупного
рогатого скота в хозяйстве**

Выполнил: студент 5 курса, 2 п/гр. Петров П.И.

Руководитель: доцент,
кандидат ветеринарных наук

Тихонов В.К.

Чебоксары 2023

Список рекомендуемой литературы:

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Кол-во экземпляров	
						в библиотеке	на кафедре
1.	Эпизоотологический метод исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие / - 1-е изд. - Режим доступа. http://e.lanbook.com/view/book/249/	В. В. Макаров [и др.]	СПб.: Лань, 2009. - 224 с	1	7	Эл.рес.	
2.	Болезни птиц [Электронный ресурс] - 2-е изд. - Режим доступа. http://e.lanbook.com/view/book/69/	Б. Ф. Бессарабов, И. И. Мельникова, Н. К. Сушкова, С. Ю. Садчиков.	СПб.: Лань, 2009.- 448 с.	2,3	10	Эл.рес.	
3.	Болезни крупного рогатого скота. Справочник [Электронный ресурс]: учебное пособие / - Режим доступа. - http://e.lanbook.com/view/book/3904/	сост. А.А. Лимаренко, А.И. Бараников, А.А. Лимаренко.	СПб.: Лань, 2010. – 592 с.	2,3	8	Эл.рес.	
4.	Болезни свиней [Электронный ресурс]: справочник - 1-е Режим доступа. - http://e.lanbook.com/view/book/229/	сост. А. А. Лимаренко, И. А. Болоцкий, А. И. Бараников.	СПб.: Лань, 2008. – 640 с.	2,3	9	Эл.рес.	
5.	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / - 2-е изд., перераб. и доп. -Режим доступа- http://e.lanbook.com/view/book/39148/	А. В. Жаров [и др.].	СПб.: Лань, 2014. - 416 с	1,2,3,	8,9,10	Эл.рес.	
6.	Болезни молодняка животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / - 2-е изд., перераб. и доп. - Режим доступа- http://e.lanbook.com/view/book/45654/	Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова.	СПб.: Лань, 2014. - 352 с.	3	9	Эл.рес.	
7.	Инфекционная патология животных: учебное пособие;/ рец. А. К. Галиуллин, Д. А. Васильев, В. В. Кузнецов.	Ф. П. Петрянкин, П. М. Митрофанов	Чебоксары, 2012. - 270 с.	1,2,3	8,9,10	22	
8.	Эпизоотология с микробиологией: Учебник /- Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/71716/	Под ред. В. А. Кузьмина, А. В. Святковского.	СПб.: «Лань», 2016.- 432 с.	1,2,3	8,9,10	Эл.рес.	

Для замечаний и предложений