



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А.

ТИМИРЯЗЕВА

(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Факультет зооинженерный

Кафедра «Ветеринарии и физиологии животных»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:
ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

для подготовки специалистов
36.05.01 «Ветеринария»
по ФГОС ВО

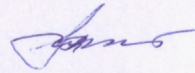
Специализация: «Болезни домашних животных»

Курс 5

Семестр 9

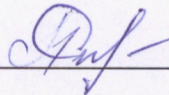
Калуга, 2018

Составитель: Дудин П.В., к.б.н., доцент



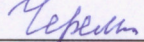
02 июля 2018 г.

Рецензент: Петракова Н.С., к.в.н., доцент



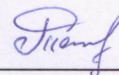
02 июля 2018 г.

Методические указания обсуждены на заседании кафедры ветеринарии и физиологии животных 03 июля 2018 г., протокол №15.

Зав. кафедрой  Черемуха Е.Г.

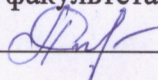
Согласовано:

Декан зооинженерного факультета Пимкина Т.Н.



03 июля 2018 г.

Председатель УМК зооинженерного факультета по специальности 36.05.01 «Ветеринария» к.в.н., доцент Петракова Н.С.



Протокол №10 от 03 июля 2018 г.

Методические указания разработаны в соответствии с ФГОС ВО, ОПОП и учебными планами КФ РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева (2018 года начала реализации) по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Методические указания рекомендованы к изданию и использованию в электронном виде решением кафедры «Ветеринарии и физиологии животных» КФ РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, протокол №15 от 03 июля 2018 г.

Методические указания предназначены для обеспечения учебного процесса по дисциплине Эпизоотология и инфекционные болезни для подготовки специалистов по направлению 36.05.01 «Ветеринария» (очной и заочной форм обучения).

Методические указания призваны обозначить средства и методы обучения, применение которых для освоения тех или иных тем и разделов наиболее эффективны при самостоятельной работе студентов.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
1. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
2. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	5
3. СОДЕРЖАНИЕ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	5
3.1. Структура курсовой работы	6
4. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ	6
5. ПОСТРОЕНИЕ ТЕКСТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ	8
6. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОСНОВНОЙ (РАСЧЕТНОЙ) ЧАСТИ	8
6.1. Методические указания по проведению эпизоотического обследования хозяйства	8
6.2. Методические указания к выполнению работы по профилактике инфекционных болезней животных в благополучном хозяйстве (вариант 1)	11
6.3. Методические указания к выполнению работы по ликвидации инфекционной болезни в неблагополучном хозяйстве (вариант 2)	13
7. ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	15
8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	16
8.1. Основная литература	16
8.2. Дополнительная литература	16
8.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям ...	16
8.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	16
ПРИЛОЖЕНИЕ	17

АННОТАЦИЯ

Курсовая работа – это серьезное студенческое научное исследование, одна из разновидностей самостоятельной работы студента. Цель курсовой работы - закрепление практических навыков и умений в проведении эпизоотологического анализа отчетных ветеринарных документов и эпизоотологического обследования хозяйства, диагностике инфекционных болезней, составлении научно-обоснованных планов общих ветеринарно-санитарных и специальных профилактических или оздоровительных мероприятий, определении рациональных и наиболее эффективных схем и методов лечения животных.

Выполнение этой работы способствует подготовке будущего ветеринарного врача, умеющего оценивать определенную эпизоотическую ситуацию и принимать в производственных условиях правильное решение по организации и проведению противоэпизоотических мероприятий.

1. Внешние и внутренние требования

Реализация в курсовой работе дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» должна формировать следующие компетенции:

ОК-2 - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения;

ПК-1 - способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

ПК-3 - осуществлять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия, знать методы асептики и антисептики и их применение, осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях;

ПК - 13 - способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебнопрофилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебнопрофилактических мероприятий

ПК - 15 - способность и готовность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных болезней;

ПК - 16 - способность и готовность организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

ПК - 17 - способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий

При выполнении курсовой работы по курсу «Эпизоотология и инфекционные болезни» необходимо знание разделов:

- общая эпизоотология;
- ветеринарная санитария;
- частная эпизоотология.

В процессе выполнения курсовой работы решаются следующие задачи:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков по предмету;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладения методикой исследования и экспериментирования по данной теме;
- определение уровня подготовленности студентов для самостоятельной работы в соответствии с полученными знаниями по предмету.

2. Порядок оформления и представления курсовой работы.

Курсовая работа выполняется студентом под руководством преподавателя, ведущего практические занятия с группой. Она должна быть написана на стандартных листах бумаги, аккуратно, грамотно, иллюстрирована таблицами, фотографиями и графиками. Курсовая работа выполняется в компьютерном варианте в соответствии с Требованиями к оформлению курсовых работ (проектов), отчетов по практикам, выпускных квалификационных работ (проектов) и других письменных работ студентов, Калуга, 2017 г. и Положением о курсовом проекте. Объем работы 25-30 страниц, должна быть закреплена в папку-скоросшиватель.

3. Содержание и порядок выполнения курсовой работы.

Курсовая работа должна состоять из следующих разделов:

1. Введение.
2. Акт эпизоотологического обследования хозяйства.
3. Мероприятия по предупреждению (профилактике) инфекционных заболеваний (вариант 1) или план мероприятий по ликвидации инфекционной болезни (вариант 2).
4. Пояснительная записка к плану.
5. Выводы и практические предложения.
6. Список использованных источников.
7. Приложение.

В процессе выполнения работы студент должен:

- выбрать тему курсовой работы. Выбор темы для написания курсовой работы зависит от эпизоотической ситуации района, хозяйства или фермы, где студент проходил учебно-производственную практику. В курсовой работе должна быть отражена система оздоровительно-профилактических мероприятий по предупреждению или ликвидации определенной инфекционной болезни сельскохозяйственных, домашних животных, птицы или пушных зверей, которая была зарегистрирована ветеринарной службой района, наблюдение за животными, больными инфекционными болезнями, а также их лечением.
- подобрать литературу по выбранной теме, которая студентом осуществляется самостоятельно и проводится на основе предлагаемого перечня литературы по дисциплине, а также библиографических каталогов по соответствующей теме;
- изучить подобранную литературу. Это – наиболее трудоемкий этап, он включает обязательное конспектирование источников. Итогом этой работы должна стать систематически изложенная информация, полностью раскрывающая содержание темы;
- изучить эпизоотическую ситуацию хозяйства, провести эпизоотологический анализ и на этой основе принять правильное решение по организации и проведению мероприятий по ликвидации инфекционной болезни в неблагополучном хозяйстве, а в благополучном – профилактических и противоэпизоотических на текущий год;
- тема курсовой работы выбирается студентом самостоятельно в зависимости от эпизоотического состояния хозяйства по месту работы или прохождения производственной практики.

Для проверки работу необходимо представить не позднее, чем за месяц до начала зачетной сессии.

Промежуточная оценка знаний проводится с помощью проверки расчетов и контроля теоретических знаний по разделам дисциплины.

Итоговый контроль проводится в виде защиты курсовой работы. К защите допускаются курсовые работы, получившие положительную рецензию.

Курсовая работа, не соответствующая настоящим требованиям, должна быть доработана в соответствии с замечаниями руководителя в кратчайшие сроки и сдана повторно на проверку.

3.1. Структура курсовой работы

№№ п/п	Элемент структуры	Объем.стр. (примерный)
1.	Титульный лист (Приложение А)	1
2.	Содержание	1
3.	Введение	1-2
4.	Глава 1. Теоретическая часть	10-15
5.	Глава 2. Практическая (расчетная) часть	10-15
6.	Выводы	1-2
7.	Список использованных источников	1-2
8.	Приложение	2-6

Объем курсовой работы составляет 25 – 30 страниц.

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

4. 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 (указывается вид животных) 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 рыбоводческом 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.
- 26 Мероприятия по ликвидации оспы животных в хозяйстве.
- 27 Мероприятия по ликвидации дерматомикоза в хозяйстве.
- 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 энзоотической бронхопневмонии в хозяйстве.
- 41 Мероприятия по ликвидации инфекционного атрофического ринита в хозяйстве.
- 42 Мероприятия по ликвидации респираторно-репродуктивного синдрома свиней в хозяйстве.
- 43 Мероприятия по ликвидации дизентерии свиней в хозяйстве.
- 44 Мероприятия по ликвидации гемофилеза свиней в хозяйстве.
- 45 Мероприятия по ликвидации актинобациллезной пневмонии свиней в хозяйстве.
- 46 Мероприятия по ликвидации мыта жеребят в хозяйстве.
- 47 Мероприятия по ликвидации ринопневмонии кобыл в конезаводе.
- 48 Мероприятия по ликвидации гриппа лошадей на конеферме.
- 49 Мероприятия по ликвидации сальмонеллеза телят (овец, лошадей, поросят) в хозяйстве.
- 50 Мероприятия по ликвидации колибактериоза молодняка в хозяйстве.
- 51 Мероприятия по ликвидации отечной болезни поросят в хозяйстве.
- 52 Мероприятия по ликвидации стрептококкоза молодняка в хозяйстве.
- 53 Мероприятия по ликвидации стафилококковой инфекции животных.
- 54 Мероприятия по ликвидации чумы пушных зверей (собак) в неблагополучном хозяйстве.
- 55 Мероприятия по ликвидации парвовирусного энтерита пушных зверей (собак) в неблагополучном хозяйстве.
- 56 Мероприятия по ликвидации панлейкопении кошек в населенном пункте.
- 57 Мероприятия по ликвидации алеутской болезни норок в неблагополучном хозяйстве.
- 58 Мероприятия по ликвидации псевдомоноза норок в неблагополучном хозяйстве.
- 59 Мероприятия по ликвидации миксоматоза в неблагополучном хозяйстве.
- 60 Мероприятия по ликвидации ВГБК в неблагополучном хозяйстве.

5. Построение текста курсовой работы.

СОДЕРЖАНИЕ. В нем указывают страницы глав, разделов и подразделов, если последние пронумерованы (Приложение В).

ВВЕДЕНИЕ. Во введении кратко дается характеристика современного состояния научной проблемы (темы, вопроса). Излагается новизна и актуальность выбранной темы. Отмечается роль ветеринарной службы в развитии животноводства и борьбе с инфекционными болезнями животных. Указываются поставленные цели и задачи при выполнении курсовой работы.

ГЛАВА 1. Первая глава курсовой работы является теоретической и выполняется с учетом эпизоотической ситуации хозяйства. В этой части должно быть подробно и систематизировано изложено содержание вопроса, которому посвящена данная работа. Предметом анализа должны быть новые идеи и проблемы, возможные подходы к решению этих проблем, результаты предыдущих исследований по вопросу, которому посвящена данная работа, а также возможные пути решения поставленных целей и задач.

Для написания основной теоретической части работы составляется план текста, включающий перечень основных положений, которые предстоит раскрыть. План – это название глав, разделов и подразделов. Количество таковых зависит от объема материала и характера текста, особенностей учебной дисциплины, в рамках которой выполняется работа. Необходимо добиться соразмерности их между собой по объему и степени сложности содержания.

Названия (заголовки) глав, разделов и подразделов не могут совпадать ни друг с другом, ни с темой. Эти заголовки должны быть содержательными, отражать идеи, раскрываемые в них. Их назначение – направить внимание и пишущего и читающего на конкретную идею, конкретный материал.

ГЛАВА 2 (практическая часть). Вторая глава курсовой работы является практической (расчетной), выполняется на основании данных, собранных в хозяйстве в период работы (прохождения практики).

Во второй главе дается описание методик, содержание опытно-экспериментальной работы и оформляются результаты исследования. В этих разделах работы должно быть подробно и последовательно изложены этапы (содержание) выполняемого практического задания.

С учетом эпизоотической обстановки в условиях хозяйства, где студент проходит практику, актуальности темы, научной новизны и практической значимости результатов, а также личного участия студента в описываемых мероприятиях курсовая работа может быть выполнена по двум вариантам:

Вариант 1. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней животных, в т.ч. птиц в благополучном хозяйстве (профилактические мероприятия).

Вариант 2. Мероприятия по ликвидации инфекционной болезни в неблагополучном по определенной болезни хозяйстве (оздоровительные мероприятия).

6. Этапы выполнения основной (расчетной) части

6.1. Методические указания по проведению эпизоотического обследования хозяйства.

При выполнении работ по 1 и по 2 вариантам составляется акт эпизоотического обследования хозяйства.

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

общая характеристика обследуемого пункта (хозяйства):

- республика, край, область, город район, административный округ, хозяйство, пункт, ферма (двор) и пр.;

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

Ветеринарно-санитарная характеристика хозяйства:

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

Характеристика эпизоотического состояния и проводимой профилактической противоэпизоотической работы (для варианта 1):

- благополучие (неблагополучие) хозяйства по инфекционным болезням в настоящее время (в том числе наличие болезней невыясненной этиологии) и в прошлом (перечень болезней, срок неблагополучия, характер проведенных мероприятий и их эффективность);
- эпизоотическое состояние соседних хозяйств и пунктов, с которыми имеются территориальные и хозяйственно-экономические; связи;
- наличие и анализ выполнения плана профилактических противоэпизоотических мероприятий на текущий год;
- сроки проведения диспансеризации, периодических клинических осмотров животных;
- сроки проведения обязательных специальных исследований животных серологическим и аллергическими методами;
- система и порядок проведения ветеринарных обработок животных (графики вакцинации и дегельминтизации, витаминизация, лечебно- профилактические и др. обработки) начиная с рождения и до выбытия животных из хозяйства;
- мероприятия по недопущению заноса возбудителей болезней из хозяйств, неблагополучных по тем или иным инфекционным и инвазионным болезням (профилактическое карантинирование, порядок обработок и результат исследования животных, сопроводительная документация);
- наличие плана борьбы с грызунами, кровососущими насекомыми и клещами, периодический отлов и лабораторные исследования грызунов;
- схемы, методы, средства и даты проведения профилактической дезинфекции, поддержание в рабочем состоянии дезбарьеров и расчет необходимого количества дезинфектантов;
- состояние ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, других продуктов и сырья животного происхождения;

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

***Характеристика противоэпизоотических мероприятий
в неблагополучном хозяйстве (для варианта 2):***

- регистрация данной болезни в прошлом, начало вспышки (дата первых случаев болезни),
- предполагаемый источник возбудителя инфекции, возможные пути заноса возбудителя болезни;
- распределение зарегистрированных случаев по характеру течения болезни (молниеносное, острое, подострое, хроническое, абортивное, доброкачественное, злокачественное) и ее клиническому проявлению (типичное, атипичное);
- число заболевших, павших и вынужденно убитых животных по дням, декадам и месяцам;
- благополучие населенных пунктов и хозяйств с которыми поддерживается хозяйственная связь;
- диагностическая работа в процессе оздоровления стада (кто проводит диагностические исследования и в каких случаях, условия вынужденного убоя животных, порядок взятия и отправки в лабораторию патологического материала);
- дата введения ограничений или наложения карантина; число изолированного скота, дата изоляции; число охранно-карантинных постов, их размещение, оборудование и функционирование (при наложении карантина);
- выделение обслуживающего персонала за больными животными, обеспечение его дополнительной спецодеждой и спецобувью; инструктаж по технике безопасности, по вопросам охраны труда и мер личной профилактики, предохранительные прививки;
- лечение (специфическое, симптоматическое, патогенетическое) и его эффективность;
- условия вынужденного убоя, метода обеззараживания продуктов убоя, утилизации (уничтожения) трупов животных, и обеззараживания навоза, навозной жижи;
- текущая дезинфекция, дезинсекция, дератизация (методы, средства, даты и способы применения);
- вид биопрепаратов (полное наименование, место и дата изготовления, номера серии и госконтроля, срок годности), даты и способ введения, доза препарата, количество вынужденно иммунизированных животных;
- дата последнего случая выздоровления (падежа, вынужденного убоя) животных, результаты контрольных клинических осмотров и лабораторных исследований;
- заключительные мероприятия (санитарный ремонт, механическая очистка и заключительная дезинфекция);
- дата снятия карантина или ограничений.

Заключение:

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

Примечание. Особое внимание в п. 2.5 надо уделить перечислению выявленных недостатков.

Предложения комиссии. Вытекают из заключения, формулируются с учетом действующей инструкции по профилактике и ликвидации болезней в конкретных условиях. Акт эпизоотологического обследования подписывают все члены комиссии.

Примерный акт эпизоотического обследования представлен в приложении Г.

6.2. Методические указания к выполнению работы по профилактике инфекционных болезней животных в благополучном хозяйстве (вариант 1).

В период прохождения производственной практики студенты должны составить календарный план профилактических противоэпизоотических мероприятий на текущий год, исходя из результатов эпизоотологического обследования хозяйства, а не копировать план мероприятий хозяйства.

Профилактика представляет собой совокупность организационно-хозяйственных и специальных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных болезней. Профилактические мероприятия, составляющие основу противоэпизоотической системы, подразделяют на общие и специальные.

Общая профилактика. Это комплекс организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий, которые носят постоянный характер. В нее входят:

- правильная общая ветеринарно-санитарная и зоогигиеническая организация животноводческих хозяйств (уход, кормление, эксплуатация животных, выращивание молодняка и др.);
- профилактический карантин всех вновь поступающих в хозяйство животных.
- диспансеризация животных — система плановых диагностических, лечебно-профилактических и хозяйственно-организационных мероприятий, направленных на выявление субклинических форм заболеваний, их профилактику и лечение.

Специальная профилактика. Наряду с обще-профилактическими мероприятиями большое значение имеют специальные, которые направлены на предупреждение появления определенной инфекционной болезни путем создания специфического иммунитета к ней. Характер специальных профилактических мероприятий обусловлен особенностями инфекционной болезни, эпизоотической обстановкой хозяйства и окружающей территории.

К специальным мероприятиям относят:

специальные диагностические исследования (например, аллергическую пробу на туберкулез, серологическую диагностику бруцеллеза, лейкоза и т. д.);

иммунопрофилактику — создание иммунитета с помощью биологических препаратов (вакцин, сывороток, глобулинов). Самый распространенный вид специфической профилактики — активная иммунизация, которая достигается путем введения животным вакцин и анатоксинов. поголовье иммунизируют в благополучных хозяйствах согласно плану противоэпизоотических мероприятий, чтобы защитить от конкретной инфекционной болезни, а также вынужденно в неблагополучных хозяйствах.

План необходимо составить с учетом:

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

План профилактических противоэпизоотических мероприятий должен состоять из двух частей. В первой, текстовой, части плана предусматриваются мероприятия общего профилактического и санитарного значения (санитарный ремонт и санация помещений, проведение санитарных дней, дезинфекция, подготовка необходимой техники и средств для де-

зинфекции и различных обработок помещений, территорий, животных, приведение в порядок скотомогильников, биотермических ям, утилизационных установок, оборудование санитарных станков, изоляторов и т.д.).

Вторая часть плана составляется по форме (Таблица №1).

Таблица 1. План противоэпизоотических мероприятий

Согласовано

Главный госветинспектор района

Утверждаю

руководитель с/х предприятия

План ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий
по _____ (название района (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								
	3								
	и т. д.								
2.	Предохранительные прививки:								
	1								
	2								
	3								
	и т. д.								
3.	Лечебно-профилактические обработки								
	1								
	2								
	3								
	и т. д.								
4.	Ветеринарно-санитарные работы								
	1								
	2								
	3								
	и т. д.								

Дата

Подписи _____

При составлении плана диагностических исследований должны быть включены болезни, исследования на которые запланированы в данном районе и являются обязательными в соответствии с требованиями Ветеринарного законодательства.

При обосновании плана предохранительных прививок следует помнить, что иммунизацию животных против инфекционных болезней планируют проводить только в тех пунктах, которые неблагополучны или угрожаемым по тому или иному заболеванию, т.е. если есть эпизоотические показания для этого.

В плане указывают:

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

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

6.3. Методические указания к выполнению работы по ликвидации инфекционной болезни в неблагополучном хозяйстве (вариант 2)

План оздоровительных мероприятий разрабатывают на основании данных, полученных в результате эпизоотологического обследования хозяйства, составляют по соответствующей форме. При составлении плана оздоровительных мероприятий следует руководствоваться Законами РФ, Законом о ветеринарии, ветеринарным законодательством, инструкцией о мероприятиях по предупреждению и ликвидации данной инфекционной болезни, правилами дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

При возникновении инфекционной болезни комиссия, состоящая из главного ветеринарного инспектора района, ветеринарного врача лаборатории, ветеринарных специалистов хозяйства, разрабатывает план оздоровительных мероприятий. При зооантропонозных болезнях в комиссию включают, также представителя медицинской службы (Роспотребнадзора).

К противоэпизоотическому плану предъявляют следующие основные требования. План должен состоять из двух частей: табличной (табл.2) и текстовой (пояснительная записка).

Таблица 2 - Календарный план мероприятий по ликвидации _____

(название болезни)		
В _____ (название хозяйства)		
Согласовано: Гл. госинспектор Тер. управления Роспотребнадзора Подпись _____ Дата _____	Согласовано: Главный госветинспектор района Подпись _____ Дата _____	Утверждаю: Руководитель предприятия Подпись _____ Дата _____

№, № п/п	Наименование мероприятий	Количество	Сроки выполнения	Ответственный за выполнение	Примечание
1 2 3					

Подписи членов комиссии _____

К плану необходимо приложить расчет общих расходов материальных и денежных средств на проведение профилактических противоэпизоотических мероприятий в целом по хозяйству с учетом общего числа обработок.

В плане следует обязательно предусмотреть следующие пункты:

- сроки клинических и специальных исследований животных, бывших и не бывших в контакте с источниками возбудителя инфекции и разделение их на группы;
- изоляция больных и подозрительных по заболеванию животных и их лечение (серотерапия, антибиотикотерапия, химиотерапия) или другие мероприятия (вынужденный убой, уничтожение);
- дальнейшие диагностические исследования животных, подозреваемых в заражении (серологический, аллергический и др. методы исследования);

- сроки вакцинации, вынужденных прививок и обработок животных различными препаратами;
- текущая дезинфекция, истребительная дератизация и дезинсекция;
- выделение отдельного обслуживающего персонала по уходу за больными животными, обеспечение его отдельным инвентарем;
- обеспечение всех работников животноводства спецодеждой, спецобувью, оборудование помещения для их хранения, а также наличие в животноводческих помещениях умывальника, мыла, полотенца и аптечки первой помощи;
- участие местных органов здравоохранения в проведении мероприятий по ликвидации зооантропонозов;
- наличие санитарного журнала для записи указаний и предложений ветеринарного и санитарного надзора и обеспечение их выполнения;
- проведение разъяснительной работы среди работников животноводства и населения о сущности болезни, мерах личной профилактики и борьбы с ней (выступления по радио, в печати, проведение лекций, бесед, вывешивание плакатов и др.);
- проведение заключительных мероприятий перед снятием ограничений или карантина.

Все мероприятия табличной части плана должны быть разбиты три раздела:

1. Организационно-хозяйственные мероприятия.
2. Ветеринарно-санитарные мероприятия.
3. Специальные мероприятия.

Мероприятия, внесенные в план, должны быть сформулированы четко и ясно (что делать и как), чтобы исполнители не испытывали никаких затруднений в трактовке того, что написано в плане, глаголы, используемые при описании мероприятий, должны стоять в повелительном наклонении: "провести", "изолировать", "оборудовать", и т.п..

При указании срока исполнения следует избегать слов "немедленно", "постоянно", "периодически", "регулярно", а определить конкретные даты или промежутки времени.

В графе "Ответственный за выполнение" должны быть указаны руководители и специалисты хозяйства в соответствии с "Положениями о должностных лицах", которыми определены их обязанности, права и ответственность.

В плане мероприятий необходимо как можно точнее определить сроки оздоровления хозяйства, или указать ("снять карантин через дней после последнего случая заболевания или выздоровления больного животного при условии проведения всего комплекса оздоровительных мероприятий и отсутствия у привитых животных поствакцинальных реакций ...", "при получении ... отрицательных результатов контрольных исследований ... " и т.д.).

План мероприятий подписывают все члены комиссии.

Главный госветинспектор района составляет проект решения о введении карантина или ограничений и представляет его вместе с планом главному госветинспектору субъекта РФ для согласования и направления для утверждения губернатору области.

К плану **прилагают пояснительную записку**, в которой нужно:

- дать оценку эпизоотического состояния района и хозяйства;
- указать причины возникновения и вероятные пути распространения инфекционной болезни в хозяйстве;
- представить количественные характеристики эпизоотического процесса возникшей болезни (заболеваемость, смертность, летальность и другие показатели, причины падежа животных и т. д.);
- оценить проводимые в хозяйстве противоэпизоотические мероприятия (до начала эпизоотологического обследования и составления плана);

- обосновать главные направления стратегии и тактики противоэпизоотической работы на последующий период;
- обосновать необходимость включения в план конкретных мероприятий и описать методику их выполнения (как надо делать).

В ней дается научное обоснование намеченных в плане мероприятий и указывается метод их выполнения.

Например: проводились специальные диагностические исследования – какие и каким методом, результаты исследования (туберкулез, бруцеллез, лейкоз и др.). Вакцинация животных, против какой болезни, каким биопрепаратом, сколько обработано животных в абсолютных цифрах и в процентах к общему поголовью данного вида животных.

В пояснительной записке указывается также общее количество заболевших и павших (в/убитых) животных. Методы лечения, их эффективность. Конечные результаты работы – болезнь ликвидирована или продолжает регистрироваться в данном хозяйстве.

Примерный образец плана оздоровительных мероприятий представлен в Приложении Д.

ВЫВОДЫ. (Заключение). Выводы оформляются в виде некоторого количества кратко сформулированных абзацев, которые должны содержать итоговые результаты исследования. Их последовательность определяется логикой построения курсовой работы.

Выводы делаются на основании результатов своей проделанной работы, суть которой должна быть понятна без чтения основного текста.

1) Количество выводов может быть разным, однако не менее 3-5.

2) Выводы должны содержать оценку соответствия результатов поставленным целям, задачам работы.

3) Решение каждой из перечисленных в начале изложения исследования задач должно быть определенным образом отражено в выводах.

В заключении излагается краткое резюме, общая оценка содержания, проблематика смежных с темой вопросов и прочее.

ПРИЛОЖЕНИЕ – это материал, уточняющий, иллюстрирующий, подтверждающий отдельные положения курсовой работы и не вошедший в текст основной части.

В приложения следует включать экспериментальный, вспомогательный и иной материал, который при включении в основную часть загромождает текст.

К вспомогательному материалу относятся: таблицы цифровых данных; протоколы опытов; описания аппаратуры и приборов, применяемых в процессе проведения экспериментов; инструкции, методики, иллюстрации вспомогательного характера и т.п. Приложения необходимо располагать в порядке появления ссылок в тексте основных разделов.

7. Порядок защиты курсовой работы

Защита курсовых работ проводится в специально отведенное время до начала экзаменационной сессии.

Защита курсовой работы включает:

- доклад (5 - 8 мин.)
- вопросы к автору работы и ответы на них (5 - 8 мин.);
- отзыв руководителя о выполненной работе;
- общая оценка курсовой работы (при оценке курсовой работы принимается во внимание степень самостоятельности в работе, качество расчетов и оформления, наличие приложений, четкость изложения доклада на защите и правильность ответов на вопросы).

По итогам защиты курсовой работы выставляется оценка на титульном листе курсовой работы, в экзаменационной ведомости и зачетной книжке студента.

Своевременно не представленная на кафедру и не защищенная курсовая работа считается академической задолженностью.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение:

8.1. Основная литература

1. Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 03.07.2016) "О ветеринарии";
2. Инфекционные болезни животных: Учебник / Под ред. Сидорчука А.А., Масимов Н.А., Крупальник В.Л. и др., 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 954 с.;
3. Ветеринарная микробиология и иммунология: учебник / Под редакцией проф. В.Н.Кисленко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 752 с.;
4. Ветеринарная санитария. Учебное пособие. Сидорчук А.А., Крупальник В.Л., Попов Н.И., Глушаков А. А., М. :Колос,2001,368 с.

8.2. Дополнительная литература

1. Алиев А.С., Данко Ю.Ю., Ещенко И.Д., Кудрявцева А.В., Эпизоотология с микробиологией, Издательство «Лань», 2017,432с.;
2. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных (секционный курс)/Под ред. А. В. Жарова. - М.: Ко-лосС, 2010. - 472 с., |8| л. ил. (Учебники и учеб, пособия для студентов высш. учеб, заведений);
3. Иванов Н.П. и др. Инфекционные болезни животных: Учебник в четырех томах / Н.П., Иванов, К.А.Тургенбаев, А.Н.Кожаев. - Алматы, 2012. ISBN 978-601-241-108-9 Т.1: Общая эпизоотология. - 282 с.;
4. Инфекционная патология животных. Под ред. А.Я.Самуйленко, Б.В.Соловьева, Е.А.Воронина. -М.: ИКЦ «Академкнига», 2006, 910с.;
5. Кисленко В. Н. Географическая эпизоотология. СПб: ПроспектНауки, 2015.-144 с.;
6. Краткий словарь эпизоотологических терминов. Сидорчук А.А., Глушков А.А. М. МГАВМ и Б,1998,92с.;
7. Куриленко А.Н., Крупальник В.Л. Лечение сельскохозяйственных животных при инфекционных болезнях. М.: Агропромиздат, 1986,189с.;
8. Кушнир А.Т., Буреев И.А., Селянинов Ю.О., Боченин Ю.И., Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов, Издательство "Лань", 2016,192 с.;
9. Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Санитарные правила. СП 3.1.084-96. Ветеринарные правила. ВП 13.3.4.1100-96" (утв. Госкомсанэпиднадзором РФ 31.05.1996 N11, Минсельхозпродом РФ 18.06.1996 N 23).

8.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям.

1. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией. Урбан В.П., Сафин М.А., Сидорчук А.А. и др. М.Колос,2002.;
2. Сахно Н.В. Дератизация на животноводческих предприятиях / Методические рекомендации: Издательство управления образования, Орел 2004. 23 с.
3. Скребнева Е.Н., Скребнев С.А., Сахно Н.В. Дезинсекция на животноводческих предприятиях / Метод. рекомендации: Изд. управления образования, Орел 2006. 24с.
4. Лабораторные исследования крови животных. Учебно-методическое пособие. СГАА, Ставрополь, - 2003. - 48 с.

8.4. Перечень ресурсов информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Составление планов ветеринарно-профилактических, противозооотических и ветеринарно-санитарных мероприятий.
2. Электронная библиотечная система издательства «Лань», «Руконт»
3. [http:// www.allvet.ru](http://www.allvet.ru)
4. Информационные справочные базы «Консультант», «Гарант» и др.
5. <http://elibrary.ru/> Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU : [информационно-аналитический портал].



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
 (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Калужский филиал

Факультет: зооинженерный
 Кафедра ветеринарии и физиологии животных

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине
 «Эпизоотология и инфекционные болезни»

на тему:
**ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
 В РАЙОНЕ (ХОЗЯЙСТВЕ)**

Выполнил (а) студент (ка)
 _____ группы _____ формы обучения

 (Ф.И.О.)

Руководитель: _____

 (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)

Дата сдачи: «_____» _____ 20____ г.

Дата защиты: «_____» _____ 20____ г.

Оценка: _____

_____ (подпись руководителя)

_____ (подписи членов комиссии)

Калуга 20____ г



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Калужский филиал

Факультет: зооинженерный
Кафедра ветеринарии и физиологии животных

ЗАДАНИЕ

на курсовую работу по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни»
наименование дисциплины

Студент: Иванов Иван Александрович Группа 42 – зоо

Руководитель (консультант): Дудин Павел Витальевич

Тема курсовой работы:

Профилактика туберкулеза крупного рогатого скота в районе (хозяйстве)
наименование темы

1. Основное содержание: работа содержит следующие главы – теоретическая часть по теме курсовой работы; практическая (расчетная) часть.
2. Требования к оформлению: работа выполняется в соответствии с Требованиями к оформлению курсовых работ (проектов), отчетов по практикам, выпускных квалификационных работ (проектов) и других письменных работ студентов, Калуга 2017 г. и Положением о курсовом проекте.
3. Пояснительная записка должна быть оформлена в редакторе Microsoft Word в соответствии с требованиями ЕСКД, ЕСПД, ГОСТ, СП, др. В пояснительной записке должны содержаться следующие разделы: Введение; Теоретическая часть по теме курсовой работы; Практические исследования (расчетная) часть; Заключение; Список использованных источников; Приложение.

Дата выдачи _____ Дата окончания _____

Руководитель (консультант) _____
подпись

СОДЕРЖАНИЕ (образец)

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	4
1.1. Общая характеристика туберкулеза животных.....	4
1.2. Возбудитель туберкулеза крупного рогатого скота.....	6
1.3. Эпизоотология.....	9
1.4. Патогенез.....	11
1.5. Течение и клиническое проявление.....	12
1.6. Патологоанатомические признаки.....	13
1.7. Методы диагностики.....	14
1.8. Профилактика и меры борьбы.....	15
ГЛАВА 2. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	16
2.1. Характеристика хозяйства.....	16
2.2. Эпизоотическое обследование района (хозяйства).....	18
2.3. Мероприятия по предупреждению заболевания в районе (хозяйстве) или мероприятия по ликвидации инфекционной болезни...	24
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	28
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	29
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	30

**ПРИМЕРНЫЙ АКТ О ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОМ И ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОМ
ОБСЛЕДОВАНИИ СПК «Нива» (образец)**

Обследование хозяйства проводилось с 13.08.15 г. по 25.08.15г. СПК «Нива» находится на территории Жуковского района Калужской области в 12 км от районного центра р.п. Жуково. Рядом с хозяйством проходит автомагистраль Москва-Калуга. Территория хозяйства по рельефу представляет собой слабо- волнистую равнину, изрезанную несколькими оврагами различной глубины. Господствующими элементами рельефа являются пологие склоны.

Днище оврагов подвержены эрозии, так как они являются местом заполнения талыми и ливневыми водами. Структура пахотного слоя распылена, гумусовый слой незначительно смыт. Гидрографическая сеть хорошо развита. Она представлена рядом искусственных прудов, ручьев по днищам оврагов и рекой Протва, протекающей по территории хозяйства. Глубина залегания грунтовых вод достигает 3,5-6 метров. Для бытовых нужд населения используют воду артезианских скважин, для водопоя коров в летнее время используют воду из реки Протва, а зимой из артезианских скважин.

Климат зоны расположения хозяйства умеренно-континентальный. Температура воздуха летом достигает +25оС и выше, зимой –15-20оС. Средне годовое количество осадков 430 – 500 мм. Дата схода снежного покрова 12-18 апреля. Сроки выпаса скота на пастбище с 15 мая по 1-15 октября.

Продолжительность стойлового содержания животных 215 дней. Хозяйство разбито на два отделения: в с. Сосновка расположен свиноводческий комплекс и молочно товарная ферма №1, в с. Николаевка находится ферма по выращиванию ремонтного молодняка, а также находится основное дойное стадо. Направление хозяйства мясо-молочное. Пунктами реализации сельскохозяйственной продукции хозяйства являются: зерна - Калужский хлебоприемный пункт, молока - Обнинский молокозавод, мяса - Кузнецкий мясокомбинат.

Животноводство – основная отрасль сельского хозяйства. Основная задача заключается в совершенствовании пород и продуктивных качеств скота, получение и выращивание племенного молодняка.

Таблица 3 - Размер и структура поголовья скота

Вид и группа животных	Количество голов		
	2014 г.	2015 г.	2015 г. в % к 2014 г.
Крупный рогатый скот, всего	1320	1329	100,6
в том числе:			
коровы	400	400	100
нетели и телки старше года	322	382	118,6
молодняк текущего года	207	160	77,3
Свиньи, всего	1347	1300	96,5
в том числе:			
основные матки	135	126	93,3
свиньи на выращивании и откорме	1064	987	92,7

Таблица 4 – Показатели размеров производства продукции и продуктивность скота

Наименование продукции, ед.измерения	2014 г.	2015 г.	2015 г. в % к 2014 г.
Валовое производство:			
молока, ц	11326	13865	122,0
мяса, ц	1382	1152	83,0
Продуктивность:			
удой на среднегодовую корову, кг.	2430	3466	142,6
среднесуточный прирост массы молодняка крупного рогатого скота, г	550	500	96,9
выход телят на 100 коров, гол.	65	63	96,9
среднесуточный прирост массы свиней, г	350	365	104,3

По состоянию на день обследования на молочном комплексе хозяйства имелось 1409 голов крупного рогатого скота разных возрастных групп. Из них коров 400 головы, нетели и телки старше года – 372 головы, телята текущего года рождения 240 голов и молодняк старше года 397 головы.

Размещается дойное стадо в четырех типовых четырехрядных коровниках на 200 скотомест. В трех корпусах содержание привязное, а на центральной МТФ - беспривязное (боксовое содержание). На центральной ферме доение коров проводят доильной установкой.

Молодняк крупного рогатого скота старше двух месяцев содержится в помещении беспривязно в групповых клетках.

В структуре стада на каждые сто коров предусматривается 25-26 голов нетелей и телок до двух лет. Такая структура стада позволяет хозяйству ежегодно вводить до 20% первотелок, улучшая этим самым путем подбор качественного состава стада.

Осеменение коров – искусственное, сперма поступает из Московского госплемобъединения.

Все поголовье скота обеспечивается кормами собственного производства. Система содержания скота стойлово-пастбищная. В пастбищный период скот полностью обеспечивается зелеными кормами. Бесперебойное обеспечение животных зелеными кормами с ранней весны и до осени проводится путем сочетания естественных пастбищ, озимой ржи на зеленую подкормку, многолетних и однолетних трав разных сроков сева. К первому октября животных переводят в комплекс на стойловое содержание. Помещения комплекса обеспечены холодной и горячей водой, электроэнергией, связью, оборудованы канализацией, приточно-вытяжной вентиляцией, подъездными путями.

Уборка навоза производится транспортерами типа ТСН – 160 и вывозится на поля.

Микроклимат на ферме удовлетворительный: в коровниках бактериальная обсемененность – 41 тыс. микробных тел в 1м³ воздуха; в телятнике – профилактории не превышает 20 тыс. микробных тел в 1м³ воздуха. Влажность в коровниках 78%, температура воздуха - +14-15 0С.

Ферма расположена в 1,5 км от жилых построек. Территория фермы огорожена и озеленена. Животноводческие помещения часто посещают посторонние лица, а также бродячие собаки и кошки.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

Число ветспециалистов – 3 ветврача, 1 фельдшер и 1 ветсанитар. Руководство и контроль осуществляют областная ветеринарная станция и областное управление ветеринарии. Снабжение медикаментами осуществляется через зооветснаб. На молочном комплексе име-

ется санпропускник и ветеринарный блок, состоящих из ветаптеки, помещения для хранения биопрепаратов, склада для дезсредств и комната для ветеринарного персонала. Есть изолятор, карантинное помещение, убойный пункт; скотомогильник находится в трех километрах от фермы.

Корма завозят в скотные двory тракторами, которые беспокоят коров шумом двигателей и загрязняет воздух выхлопными газами.

Профилактические прививки проводятся против: сибирской язвы, эмкара, лептоспироза, паратифа, трихофитии, эшерихиоза, хламидиоза, некробактериоза. Аллергические исследования: туберкулез, серологические: бруцеллез, лейкоз.

ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПК «Нива»

СПК «Нива» неблагополучно по таким инфекционным заболеваниям, как некробактериоз, сальмонеллез, колибактериоз (эшерихиоз), лейкоз, лептоспироз. Некробактериоз в хозяйстве регистрируется в течении нескольких лет. Занос инфекции предположительно из других хозяйств и регионов с племенным скотом. По характеру течения заболевание протекает подостро и хронически. Клинически типично. Число заболевших животных по дням, декадам определить трудно, т.к. мало контроля. Диагноз устанавливают при обследовании стада дойных коров. Было установлено, что патологический процесс возникает на месте маленьких ран и царапин. Сначала происходит набухание, гиперемия, эрозии, которые переходят в гнойные язвы с гнилостным запахом. Животные подергивают больной конечностью, держат на весу, они становятся угнетенными, отказываются от корма, у некоторых животных повышается температура тела до 40 °С и выше, держится 1—2 дня и постепенно приходит в норму. Появляется хромота. Воспалительный процесс с межпальцевых поверхностей и мякши распространяется на венчик. Поражается основа кожи венчика, роговой слой отслаивается. Животные больше лежат и с трудом поднимаются. При исследовании в областной ветеринарной лаборатории диагноз на некробактериоз подтвердили.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОВОДИМЫХ ПРОТИВОЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

Нарушается инструкция по борьбе с некробактериозом животных. На ферму не наложены ограничения. Нет изоляции больных животных от здоровых. Лечение проводится, но не всегда эффективно, потому, что животных начинают лечить поздно, когда ткани не восстанавливаются.

Дезинфекция не проводится. Ванны для профилактической обработки стада не всегда заправляют дезинфицирующим раствором. Не соблюдаются правила асептики при проведении профилактических прививок.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Данные эпизоотологического исследования показали, что в хозяйстве созданы условия для значительного распространения некробактериоза крупного рогатого скота. Источником болезни являются больные животные в результате слабого ветеринарного контроля. Способствующими факторами являются: низкое санитарное состояние летних лагерей и помещений для стойлового содержания животных, несвоевременное обрезаение копыт. В результате образуются заломы копыт и рана, которая способствует попаданию возбудителя и его развитию.

Для оздоровления фермы от некробактериоза крупного рогатого скота следует строго выполнять организационно-хозяйственные и лечебно-профилактические мероприятия. Схемы лечения крупного рогатого скота при некробактериозе должны включать общую и местную терапию.

Примерный календарный план проведения мероприятий по борьбе с трихофитией молодняка крупного рогатого скота в СПК «Дружба» (образец)

Согласовано:
Госветинспектор _____ района
Подпись _____ Дата _____

Утверждаю:
Руководитель с/х предприятия
Подпись _____ Дата _____

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные за выполнение
1.	2	3	4
1.	Организационно – хозяйственные мероприятия		
1.1.	Объявить МТФ хозяйства неблагополучной по трихофитии крупного рогатого скота и ввести в ней ограничения. По условиям ограничений:	05.09.2015 г.	Главный ветврач Района
1.2.	а). Запретить прием закупленных телят без предварительного карантинирования; б). Запретить перегруппировки животных. При необходимости проводить их только с ведома ветспециалистов СХПК после предварительной вакцинации; в). Не допускать совместное содержание разновозрастных животных; г). Запретить скотникам неблагополучного по трихофитии скотного двора посещение других помещений.	05.09.2015 г.	
1.3.	Животноводческие помещения, территорию вокруг них привести в надлежащее санитарное состояние	15.09.2015 г.	- « -
1.4.	(очистить от навоза и посторонних предметов). Поддерживать оптимальные параметры микроклимата в животноводческих помещениях, для чего перед постановкой скота на стойловое содержание провести ремонт помещений, систему вентиляции и оборудования, застеклить окна, утеплить тамбура и ворота.	до 01.11.2015 г.	- « -
1.5.	Работников фермы обеспечить спецодеждой и спецобувью. В помещении животноводов оборудовать индивидуальные шкафы для хранения спецодежды и спецобуви, запретить вынос ее за пределы помещений.	до 05.09.2015 г.	Завхоз
1.6.	В каждом животноводческом помещении установить умывальники, обеспечить мылом, дезрастворами, полотенцами.	до 05.09.2015 г.	Бригадир животноводческого комплекса

2.	Ветеринарно–санитарные и лечебно – профилактические меры.		
2.1.	Животных с поражениями трихофитией выделить в лечебные станки неблагополучного скотного двора и провести иммунизацию вакциной ЛТФ-130 в лечебных дозах.	до 15.09.2015 г.	Гл. ветврач, ветврач хозяйства
2.2.	Все остальное поголовье молодняка крупного рогатого скота и нарождающихся телят с месячного возраста иммунизировать вакциной ЛТФ-130 в профилактических дозах.	до 10.09.2015 г.	- « -
2.3.	Проводить клинический осмотр всего поголовья молодняка крупного рогатого скота в неблагополучном скотном дворе на наличие поражений трихофитией.	Один раз в декаду	Ветврач животноводческого комплекса
2.4.	Станки и предметы ухода дезинфицировать после каждого случая выделения больных, текущую дезинфекцию проводить не реже одного раза в декаду. Для дезинфекции использовать щелочной раствор формалина (1% каустической соды и 5% формальдегида).	до снятия ограничений	Гл. ветврач, ветврач хозяйства
2.5.	Отловить бродячих кошек, как потенциальных носителей возбудителя инфекции и усыпить.	до 10.09.2015г.	Ветврач животноводческого комплекса
2.6.	Провести заключительную дезинфекцию, дератизацию животноводческих и подсобных помещений, а также прилегающей территории.	Перед снятием ограничений	- « -
2.7.	Ограничения снять через два месяца после последнего случая выздоровления животного и проведения заключительной дезинфекции.	Согласно инструкции	Гл. ветврач
2.8.	Ограничения снять через два месяца после последнего случая выздоровления животного и проведения заключительной дезинфекции.	с 05.09.2015 г.	Ветврач хозяйства
	Вести разъяснительные беседы среди работников животноводства о соблюдении ими основных правил безопасности при работе с больными трихофитией животными.		

РЕЦЕНЗИЯ
на курсовую работу

Студента(ки) _____
(Ф.И.О.)

Факультет зооинженерный, группа _____, форма обучения очная (заочная)
по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни»

Тема:

1. Соответствие курсовой работы заявленной теме, заданию:
2. Актуальность и степень разработанности темы:
3. Оценка качества выполнения курсовой работы (уровень теоретического обоснования, использование аналитических материалов, самостоятельность выводов автора и т.д.):
4. Оценка оформления курсовой работы:
5. Отличительные положительные стороны курсовой работы (творческий подход, полнота охвата первоисточников, аргументированность обобщений и рекомендаций, научный стиль изложения и т.д.):
6. Недостатки и замечания:
7. Оценка курсовой работы:

Руководитель _____ / _____
(подпись) (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)

Члены комиссии _____

Средства адаптации образовательного процесса по дисциплине к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ОВЗ:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества;
- создание возможности для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников – например, так, чтобы лица с нарушением слуха получали информацию визуально, с нарушением зрения – аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счет альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, выступлений с докладами и защитой выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ОВЗ форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи: зачет и экзамен, проводимые в письменной форме, - не более чем на 90 мин., проводимые в устной форме – не более чем на 20 мин.,
- продолжительность выступления обучающегося при защите курсовой работы – не более чем на 15 мин.

Университет устанавливает конкретное содержание рабочих программ дисциплин и условия организации и проведения конкретных видов учебных занятий, составляющих контактную работу обучающихся с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов (при наличии факта зачисления таких обучающихся с учетом конкретных нозологий).