

***ФГБОУ ВПО КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ***

---

**КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ, ЭПИЗООТОЛОГИИ И  
ВИРУСОЛОГИИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО**  
**ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ**

КРАСНОДАР – 2014

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ СОСТАВИЛИ:

доктор биологических наук, профессор ТЕРЕХОВ В.И.  
кандидат ветеринарных наук, доцент СЕРДЮЧЕНКО И.В.

## РЕЦЕНЗЕНТ:

заведующий кафедрой микробиологии, эпизоотологии и вирусологии Кубанского ГАУ, доктор ветеринарных наук, профессор ШЕВЧЕНКО А.А.

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины Кубанского ГАУ. Протокол № 5 от 20 января 2014 г.

## Введение

Одной из форм самостоятельной работы студента при изучении дисциплины «Ветеринарная санитария» является выполнение им в период прохождения производственной практики курсовой работы.

Целью курсовой работы является закрепление теоретических знаний и овладение практическими навыками проведения ветеринарно-санитарных мероприятий, оценка уровня соблюдения на объекте ветеринарного надзора ветеринарно-санитарных правил.

Материалом для курсовой работы являются собственные наблюдения, и исследования, а также данные, полученные на предприятии (ферме, комплексе, предприятии по переработке сырья животного происхождения и др.) и подразделении государственной ветеринарной службы. При написании курсовой работы необходимо использовать рекомендованные инструктивные документы, пользоваться консультациями на кафедре, у руководителя практики, у ветеринарных специалистов производственной и государственной ветеринарной службы.

Выбор темы курсовой работы определяется конкретным местом (объектом), где студент проходил практику.

Курсовая работа может быть посвящена следующим вопросам:

1. Оценка ветеринарно-санитарных мероприятий, осуществляемых на молочном комплексе учхоза «Краснодарское»;
2. Оценка ветеринарно-санитарных мероприятий, осуществляемых на птицефабрике «Краснодарская»;
3. Оценка ветеринарно-санитарного состояния молоко(мясо)перерабатывающего предприятия.

Курсовую работу составляют, руководствуясь планом, последовательно, логично, разборчиво. В конце работы пишут основные выводы и предложения, сформулированные ясно и четко.

Если в работе приводятся цифры и таблицы, они должны быть проверены, а употребляемые цитаты снабжены соответствующими ссылками на источники. Для более полного и наглядного раскрытия сути выполненной темы следует включить в работу схемы, фотографии, акты.

Курсовая работа должна быть оформлена аккуратно, титульный лист оформляется по следующему образцу:

**КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ, ЭПИЗООТОЛОГИИ И  
ВИРУСОЛОГИИ**

**КУРСОВАЯ РАБОТА ПО ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ**

студента (ки) \_\_\_\_\_  
группы \_\_\_\_\_

название темы

---

---

---

---

КРАСНОДАР 20 \_\_\_\_ г.

На следующем листе сверху приводится оглавление (план), согласно которому составлена курсовая работа с обозначением страниц соответствующих разделов.

Курсовая работа выполняется в виде рукописи на стандартных листах бумаги 210x280 мм с полями слева шириной 3 см, справа 1,5 см, сверху и снизу 2 см. Объем работы не более 25–30 страниц компьютерного текста. Страницы должны быть пронумерованы.

Копии (ксeroкопии) документов, прилагаемые к работе, должны быть четкими. В конце работы приводится список использованной литературы в алфавитном порядке.

Курсовая работа должна быть представлена и зарегистрирована на кафедре в течение **месяца после окончания производственной практики**. Работа хранится на кафедре один год и предъявляется Государственной аттестационной комиссии.

# СХЕМА СОСТАВЛЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Кратко (не более 2–3 стр.) изложить цель и актуальность выбранной темы. Привести имеющиеся в мировой (Российской) практике примеры по проведению профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных (птиц, рыб, пчел) и роль санитарных мероприятий в системе противозoonотических мероприятий. По возможности привести статистические данные по распространению инфекционных болезней и причиняемому ими ущербу.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ФЕРМЕ

### *2.1. Ограждение и озеленение фермы*

1. Наличие ограждения производственного сектора (забор, металлическая сетка, траншея с земляным валом).
2. Как исключается возможность (через имеющиеся ограждения) проникновения человека, диких и домашних животных (бродячих собак и кошек).
3. Наличие кольцевой защитной древесно-кустарниковой полосы и соответствие ее требованиям пылеветровой защиты.
4. Озеленение за счет посева многолетних трав (как вокруг, так и внутри производственного сектора), наличие твердых покрытий дорог и тротуаров.

### *2.2. Защитная зона и ветеринарно-санитарные объекты*

1. Наличие в защитной зоне «Б» шлагбаума, дезбарьера и пропускного пункта для автотранспорта.
2. Наличие в производственной зоне «А» ветеринарного пункта, изолятора, лечебно-санитарного пункта, ветеринарной лаборатории, сооружений для обработки кожного покрова животных.
3. Наличие производственных ветеринарно-санитарных объектов убойно-санитарного пункта и ветеринарно-санитарного пропускника.
4. Эффективность пропускной системы.
5. Состав производственных помещений, имеющих ветеринарных и

производственно-санитарных объектов и их соответствие технологическим требованиям.

### ***2.3. Система комплектования фермы, профилактическое карантинирование поступающих на ферму животных и вывоз животных***

1. При комплектовании специализированных ферм учитывают:
  - количество хозяйств-поставщиков;
  - эпизоотическое состояние хозяйств-поставщиков;
  - каким обработкам подвергаются животные, предназначенные для вывоза;
  - наличие ветеринарных свидетельств на поступающих животных.Оптимальным в эпизоотическом отношении является вариант комплектования из закрытых репродукторных ферм.
2. Системы профилактического карантинирования поступающих в хозяйство животных.
3. Наличие специальных помещений, станков для карантинирования с учетом количества поступающих животных, количества хозяйств-поставщиков.
4. Продолжительность карантинирования.
5. Контроль за состоянием здоровья животных, находящихся в карантинном отделении, своевременность изоляции заболевших животных. Описание ветеринарного изолятора.
6. Диагностические исследования и обработки животных в период карантинирования.
7. Технология поступления животных на фермы производственной зоны после карантинирования.
8. Технология вывоза здоровых животных после откорма или передачи в другие хозяйства.

### ***2.4. Контроль за качеством животноводческой продукции***

1. Контроль за качеством молока. Определение механической и бактериальной загрязненности, контроль качества пастеризации.
2. Контроль санитарного состояния доильных аппаратов и установок. Моющие и дезинфицирующие средства и порядок их применения для доильного оборудования.
3. Порядок использования молока (при заболеваниях), полученного

от больных животных. Бактериологические исследования молока с целью эффективности пастеризации.

4. Контроль качества мяса.

5. Порядок вынужденного, внутрихозяйственного убоя скота на мясо и снятие шкур.

6. Наличие убойного пункта и его обслуживание.

7. Экспертиза мяса.

8. Порядок утилизации конфискатов.

9. Использование мяса, полученного при вынужденном убое больных животных.

10. Консервирование мясных отходов и использование их в корм животным.

11. Порядок санитарного контроля за технологией получения товарных и инкубационных яиц птицы.

12. Порядок санитарного контроля за технологией получения, хранения и сдачи шерсти овец и коз.

13. Консервирование шкур.

14. Обработка и консервирование шкур павших животных.

15. Порядок сдачи шкур заготовительным организациям.

16. Санитарный надзор за кожевенным сырьем, овчинами, шерстью,

### ***2.5. Уборка и утилизация трупов и последов животных***

Дезинфекция, дезинсекция, деакаризация, дератизация, дезодорация, дегазация, дезактивация.

1. Устанавливается наличие прозектория.

2. Наличие трупосжигательных печей, ям или передвижных установок, а также утилизационных установок и соответствие их ветеринарно-санитарным требованиям.

3. Наличие специального транспорта, предназначенного для сбора и транспортировки в места утилизации трупов животных, последов и остатков трупов.

4. Порядок уборки трупов животных, принадлежащих рабочим хозяйства.

5. Устанавливается наличие планов на проведение комплекса мероприятий, направленных на уничтожение в производственных помещениях и на территории фермы патогенных микроорганизмов, насекомых, клещей и грызунов с учетом эпизоотической обстановки и технологии производства.

6. Определяется фактическое выполнение мероприятий с учетом сроков и целей их проведения (профилактические весной и осенью, текущие – при смене групп животных и производственных циклов, заключительные), а также технологические программы на их проведение.

7. Наличие технических средств, дезинфицирующих веществ, ядохимикатов и других препаратов, используемых для проведения мероприятий.

8. Наличие графика обязательного проведения санитарного дня для поддержания образцовой чистоты и санитарного порядка на территории хозяйства, в помещениях и внутреннего оборудования.

### ***2.6. Удаление, обезвреживание и использование навоза***

1. Системы удаления навоза из помещений, принятые в хозяйстве (самосплав, гидросмывы, др.).

2. Своевременность полного удаления навоза из помещений и территории фермы.

3. Наличие навозохранилищ, биологических отстойников, транспорта для вывоза навоза.

4. Методы обезвреживания навоза от семян сорных растений, яиц гельминтов, патогенных микроорганизмов и их спор (биотермическое, с помощью дезинфицирующих веществ, путем сжигания).

5. Использование навоза в качестве удобрения.

### ***2.7. Личная гигиена. Охрана труда***

1. Устанавливается знание работниками животноводства инструкций по предупреждению возможности заражения зооантропонозными болезнями, травматическими повреждениями, поражениями электротоком, вредными действиями газов (аммиак, сероводород, углекислый и угарный газ) и пыли.

2. Обеспеченность работающих специальной одеждой, обувью, шкафами для личной одежды и обуви, умывальниками, теплой водой, мылом, полотенцем, медикаментами для оказания первой помощи. Наличие туалетов.

3. Порядок медицинского освидетельствования работников животноводства.



### **3. ВЫВОДЫ**

Выводы – это результат работы, по которым оценивается результативность осуществления ветеринарно-санитарного надзора на обследуемом объекте. Они должны быть краткими и четко сформулированными в которых должна отражаться суть работы, например, на сколько полно соблюдаются и выполняются требования ветеринарно-санитарных правил и какие их нарушения были обнаружены в ходе проведения инспекции.

### **4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

На основании проведенных исследований и анализа их результатов даются рекомендации и предложения производству, в которых указывают перечень конкретных нарушений ветеринарно-санитарных правил и сроки их устранения.

### **5. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

Список использованной литературы должен включать разнообразные современные источники (инструктивные документы, учебные пособия, рекомендации, монографии, статьи журналов, трудов, Интернет сайты и др.). В список включаются лишь те источники, на которые есть ссылка в работе. Список оформляется в алфавитном порядке. Примеры оформления источников:

Сидорчук А.А. Общая эпизоотология /А.А.Сидорчук, Е.С.Воронин, А.А.Глушков. –М.: КолосС, 2004. –С.15–40.

Гаврилов В.А. Иммуногенетические аспекты разработки противосибирязвенных вакцин /Ветеринария, 1987. –№10. –С.27–30.

Терехов В.И. Распространение и этиологический профиль эшерихиоза поросят в Краснодарском крае /В.И.Терехов, В.Н.Боровой, В.Н.Псиола // Актуальные вопросы вет. медицины: Матер.Сиб. межд. вет. конгресса: <http://nsau.edu.ru>

### **6. ПРИЛОЖЕНИЯ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ**

Курсовую работу желательно иллюстрировать фотографиями, схемами размещения помещений, актами о проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, копиями актов о проведении проверок органами государственной или федеральной ветеринарной службы.

## **Список нормативных документов для использования при выполнении курсовой работы**

1. Производство молока и молочных продуктов: Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.3.4.551-96
2. Ветеринарно-санитарные правила для предприятий (цехов) переработки птицы и производства яйцепродуктов (Утверждены Госагропромом СССР 25 декабря 1986 г.)
3. Ветеринарно-санитарные правила для предприятий (комплексов) по производству молока на промышленной основе (Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР 27 декабря 1978 г.)
4. Ветеринарно-санитарные правила для звероводческих хозяйств (Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР 19 июля 1978 г.)
5. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных хозяйств (ферм и комплексов) по откорму крупного рогатого скота и выращиванию ремонтных телок (Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР 30 августа 1983 г.)
6. Ветеринарно-санитарные правила для молочных ферм колхозов, совхозов и подсобных хозяйств (Утверждены Госагропромом СССР по согласованию с Министерством здравоохранения СССР 29 сентября 1986 г.)
7. Ветеринарно-санитарные правила для птицеводческих хозяйств (ферм) и требования при их проектировании (Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР 22 сентября 1981 года)
8. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных пчеловодческих хозяйств (ферм) и требования при их проектировании и строительстве (Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР 4 декабря 1974 г.)
9. Ветеринарно - санитарные правила содержания пчёл (Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР 15 декабря 1976 г. взамен ветеринарно-санитарных правил содержания пчел от 23 апреля 1970 г.)
10. Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий (Утверждены Госагропромом СССР 4 ноября 1968 г.)
11. Ветеринарно-санитарные правила для рыбоводных хозяйств (Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР 18 мая 1967 г. с изменениями от 31 мая 1971 г.)
12. Ветеринарно-санитарные требования к племенным рыбоводным хозяйствам (Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР 23 апреля 1985 г.)
13. Ветеринарно-санитарные правила для комплексно-механизированных овцеводческих ферм ( Утверждены Министерством сельского хозяйства СССР 22 февраля 1973 г.)
14. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (в редакции Приказа Минсельхоза РФ от 16.08.2007 №400)
15. Методические рекомендации по ветеринарной защите животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов. РД-АПК 3.1.0.07.01-09. –М., 2008

## **Методические указания**

Владимир Иванович Терехов  
Ирина Владимировна Сердюченко

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ  
РАБОТЫ ПО ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ**

