

ФГБОУ ВПО «Брянская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии
Кафедра нормальной и патологической морфологии домашних животных

Е.В. Горшкова

Л.В. Ткачева

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА

**Учебно-методическое пособие
по выполнению курсовой работы
для студентов специальности 111801 – «Ветеринария»
очной и заочной формы обучения**

Брянск 2011

УДК – 619:330
ББК – 48:65
Г - 67

Горшкова, Е.В. Организация и экономика ветеринарного дела: Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы для студентов специальности 111801 – «Ветеринария» / Е.В. Горшкова, Л.В. Ткачева. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2011. – 37 с.

Предназначено для студентов специальности «Ветеринария» очной и заочной формы обучения.

Рекомендовано к печати методической комиссией факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Брянской государственной сельскохозяйственной академии, протокол № 3 от 20 октября 2011 г.

Рецензент: к.вет. н., доцент Ю.И. Симонов.

© Брянская ГСХА, 2011

© Горшкова Е.В., 2011

© Ткачева Л.В., 2011

Введение

Основная цель курсовой работы заключается в определении способности студента – выпускника к самостоятельному анализу состояния ветеринарного дела, планирования и организации проведения ветеринарных мероприятий, определению экономической эффективности (выполненной работы), внедрения прогрессивных методов и средств борьбы с болезнями животных и птиц.

В связи с этим при выполнении курсовой работы перед студентами ставятся следующие задачи:

1. Подробно изучить деятельность ветеринарного учреждения или ветслужбы хозяйства и провести анализ заболеваемости животных и птицы в зоне ветеринарного обслуживания за последние 2 -3 года.

2. Выявить наиболее массовую патологию у животных на данном этапе и определить экономический ущерб в хозяйстве, причиняемый болезнями животных.

3. Выяснить основные и сопутствующие экологические факторы данной патологии, составить подробный план лечебно – профилактических мероприятий на уровне современных требований и принять личное участие в его реализации.

4. Тщательно проанализировать практическое осуществление такого плана ветеринарных мероприятий в хозяйстве, определить денежные затраты при этом, рассчитать предотвращенный ущерб и экономический эффект проведенной ветеринарной работы.

5. Всесторонне обсудить полученные результаты выполненной работы, сделать выводы и дать аргументированные предложения (рекомендации) производству на перспективу.

Правила оформления курсовой работы

Образец титульного листа курсовой работы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВПО «БРЯНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЙ И ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ МОРФОЛОГИИ
И ФИЗИОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ

КУРСОВАЯ РАБОТА

Организация и экономическая эффективность лечения и профилактики фасциолеза
крупного рогатого скота в условиях ОАО «Прогресс»
Стародубского района Брянской области

ВЫПОЛНИЛ: студент V курса гр. В-721
факультета ветеринарной медицины и
биотехнологии

специальность 111201—Ветеринария
Иванов Иван Иванович

Дата сдачи: _____

ПРОВЕРИЛ: доцент Петров Петр Петрович

Дата проверки _____

Оценка _____

Брянск-2011

Курсовую работу пишут и оформляют по общепринятым правилам, снабжают титульным листом, оглавлением, иллюстрируют таблицами, фотографиями, дополняют необходимой документацией, относящейся к выбранной теме. Страницы текста и приложений должны соответствовать формату А4 (210x297). Выполнение работы осуществляется машинописным способом на одной стороне листа белой бумаги. Шрифт 14 Times New Roman с полуторным интервалом.

Текст курсовой работы следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое - 30 мм, правое - 15 мм, верхнее - 20мм, нижнее - 20 мм.

Примерный объем курсовой работы 20-30 страниц.

При выполнении курсовой работы необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения, линии, буквы, цифры и знаки должны быть одинаково черными по всему тексту.

Первым листом работы является титульный лист. На втором листе помещается оглавление, где указываются основные разделы работы и соответствующие им страницы.

Все страницы, начиная с третьей (Введение), нумеруются. Номера страниц проставляют посередине верхнего поля листа (-12-).

Каждая глава работы должна начинаться с новой страницы. Заголовки структурных элементов курсовой работы и разделов основной части следует располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, не подчеркивая. Если заголовок включает несколько предложений, их разделяют точками. Переносы слов в заголовках не допускаются.

Каждый абзац текста должен начинаться с красной строки. Отступ абзаца - 12,5 мм от левой границы текста.

Иллюстративный материал (таблицы, графики, рисунки, формулы, схемы и т.д.) включается в работу с целью наглядности аргументации и обоснования полученных решений. Таким образом, в основной части работы помещается только тот материал, который способствует лучшему обоснованию полученных выводов. Отчетные формы и другой фактический материал, который представляет собой исходные данные, на основании которого производилось исследование, в основной

текст работы не включаются, а выносятся в приложение.

Весь иллюстративный материал должен, по возможности, помещаться непосредственно после первого его упоминания в тексте. Если этого сделать невозможно из-за несоответствия размера иллюстративного материала и свободного места на текущей странице, он должен быть помещен либо на ближайшей странице, либо вынесен в приложение с соответствующей ссылкой (особенно таблицы нестандартного размера).

Оформление списка литературных источников

При оформлении курсовой работы необходимо пользоваться рекомендованной учебной и дополнительной литературой по выбранной теме, инструкциями по борьбе с болезнями, статьями в журналах, авторефератами. При этом должны быть ссылки на авторов (в квадратных скобках указывается порядковый номер источника литературы). В библиографическом списке вначале помещают фамилию, инициалы, затем полное название статьи, работы наименование журнала или сборника трудов, место издания, издательство, год издания, выпуск, том и страницы. Необходимо соблюдать общепринятые сокращения следующих слов: сб. - сборник; вет. - ветеринарный; с.-х. - сельскохозяйственный; с. — страница; М. - Москва; Л. — Ленинград; СПб. - Санкт-Петербург; названия остальных городов пишутся полностью. Сокращение названий статей и книг не допускается.

О тематике курсовых работ

Выбор темы курсовой работы зависит от результатов подробного изучения студентом материалов деятельности ветеринарного учреждения или ветслужбы хозяйства, их работы по лечению и профилактике у животных одной из часто встречающихся болезней, соответствующей номенклатуре инфекционных, инвазионных и незаразных болезней.

Название темы курсовой работы должно четко отражать содержание курсовой работы, учитывая вопросы планирования, организации и экономики ветеринарных мероприятий, проводимых по борьбе с конкретными болезнями животных в хозяйстве.

Все темы курсовых работ, предлагаемые студентам, сгруппированы по инфекционным (1-6), инвазионным (7-14) и незаразным болезням (15-25) в зависимости от вида животных, возбудителей и течения болезней, а для незаразной патологии с учётом этиологических факторов, болезней органов и систем:

- хронические инфекционные болезни (бруцеллез, туберкулез и др.);
- острые инфекционные болезни (сибирская язва, эмкар, пастереллез) и другие бактериальные болезни (сальмонеллез, некробактериоз, рожа и др.);
- вирусных болезней (бешенство, болезнь Ауески, парагрипп и др.);
- микозных болезней (трихофития, актиномикоз и др.);
- риккетсиозных болезней (кератоконъюнктивит);
- пироплазмидозов (бабезиоз, тейлериоз, анаплазмоз и др.);
- балантидиозов;
- кокцидиозов;
- трематодозов (фасциолез, дикроцелиоз и др.);
- цестодозов (мониезиоз, цистицеркоз, эхинококкоз и др.);
- нематодозов (аскаридоз, трихинеллез, диктиокаулез, телязиоз и др.);
- арахнозов (псороптоз, саркоптоз, отодектоз и др.).

При незаразной патологии необходимо учитывать болезни:

- связанные с нарушением обмена веществ (кетоз, остеодистрофия);

- преджелудков жвачных (атония, гипотония, тимпания и др.);
- желудка и кишечника (гастрит, энтерит, гастроэнтерит, диспепсия);
- органов дыхания (эмфизема, бронхит, пневмония, бронхопневмония);
- сердечно-сосудистой системы (перикардит, миокардит, миокардоз);
- мочевой системы (цистит, нефрит и др.);
- половой сферы (задержание последа, эндометрит, киста яичников);
- вымени (мастит);
- конечностей и копыт (пододерматиты, артриты и др.);
- связанные с отравлением животных ядовитыми травами, пестицидами;
- гипо- и авитаминозы.

Для выполнения курсовой работы студент самостоятельно выбирает из группы болезней одну, наиболее часто регистрируемую болезнь в хозяйстве, ветеринарной станции и лечебнице, т.е. где он проходил врачебно-производственную практику.

Название темы курсовой работы может быть озаглавлена следующим образом:

«Организация и экономическая эффективность лечения и профилактики фасциолеза крупного рогатого скота»;

«Организация и экономическая эффективность профилактики бешенства крупного рогатого скота»;

«Планирование, организация и экономическая эффективность ветеринарных мероприятий по предупреждению болезней органов яйцеобразования птиц»;

«Планирование, организация и экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при эндометрите коров»;

«Организация и экономическая эффективность ветеринарных мероприятий по профилактике и ликвидации специфической язвы подошвы крупного рогатого скота».

Темы курсовых работ, связанные с организацией работы учреждений государственной ветеринарной сети и ведомственных ветеринарных служб, следует освещать также с позиции планирования, организации и экономики лечебно-

профилактической работы в этих учреждениях и службах. В этом отношении заслуживает внимания анализ деятельности специалистов станции по борьбе с болезнями животных, ветеринарной лечебницы, ветеринарного участка, ветлаборатории, городской ветеринарно-санитарной станции, транспортного ветучастка и др.

При сборе материалов для написания курсовой работы студенту рекомендуется пользоваться ветеринарными документами по учету и отчетности (журналы для регистрации больных животных, сельхозучет, форма № 1 – вет.; журналы для записи противоэпизоотических мероприятий, сельхозучет, форма № 2 – вет.; журнал для записи эпизоотического состояния района (города), сельхозучет, форма № 3 – вет.; годовые отчеты о заразных болезнях животных, форма № 1 – вет.; о незаразных болезнях, форма № 2 – вет. и др., планы профилактических противоэпизоотических мероприятий, документы по бухгалтерскому и зоотехническому учету и отчетности при определении экономического ущерба от болезней животных и затрат на проведение ветеринарных мероприятий.

ПЛАН КУРСОВОЙ РАБОТЫ

1. Введение
2. Характеристика хозяйства, ветеринарного учреждения
3. Характеристика деятельности ветеринарной службы хозяйства или ветеринарного учреждения
4. Анализ заболеваемости и гибели животных
5. Анализ конкретного заболевания
6. Этиология заболевания
7. Лечебные мероприятия, применяемые на практике и их результативность
8. План ветеринарных мероприятий по профилактике, лечению животных или ликвидации изучаемой болезни
9. Виды экономического ущерба, причиняемого болезнью
10. Понятие о коэффициентах и их определение
11. Экономическая оценка эффективности ветеринарных мероприятий
12. Обсуждение полученных результатов
13. Выводы и предложения
14. Список литературы

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

1. ВВЕДЕНИЕ

В этом разделе необходимо указать перспективы развития отрасли животноводства данного хозяйства или района, где выполнена курсовая работа. Следует описать факторы, сдерживающие рост производства продуктов животноводства, особенно касающихся деятельности ветеринарной службы.

Исходя из этого, следует обосновать значимость избранной темы курсовой работы (актуальность) с учётом обзора литературы за последние годы. Указать, какой процент от общего количества заболеваний животных составляет заболевание, выбранное для написания курсовой работы. Необходимо указать роль ветеринарного дела в этом.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА, ВЕТЕРИНАРНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

В этом разделе курсовой работы необходимо указать:

* место нахождения и расположения хозяйства, ветеринарного учреждения, в котором студент проходил учебно-производственную практику;

* ведущую отрасль животноводства данного хозяйства, направление ветеринарного учреждения (лечебно-профилактическое, диагностическое, противоэпизоотическое или ветеринарно-санитарное);

* состояние животноводства (наличие поголовья животных в хозяйстве за исследуемый период – данные можно брать за 3 года, за 1 год или за время прохождения практики, т.е. за месяц). Эти данные должны присутствовать в расчётах.

При описании состояния птицефабрик (ОАО «Снежка», ООО «Победа» и др.) необходимо указать общее поголовье птицы и с разбивкой на половозрастные группы (указать в табл. 1), продуктивность птицы (яйценоскость на 1 курицу-несушку и общую; среднесуточный прирост живой массы у молодняка),

сохранность взрослой птицы и молодняка.

Для написания курсовой работы по мелким домашним животным (кошкам, собакам и др.) необходимо указать примерное количество этих животных в соответствии с журналом для регистрации больных животных и других ветеринарных документов по учету и отчетности.

В этом же разделе необходимо рассчитать количество условных голов животных и оформить в таблицу по следующему образцу:

Таблица 1

Вид и половозрастные группы скота	Количество голов	Коэффициент перевода в условные головы	Количество условных голов
Крупный рогатый скот, в т.ч.:			
Быки-производители		1,2	
Коровы		1	
Тёлки старше 2-х лет		0,66	
Молодняк		0,66	
Молодняк этого года рождения		0,66	
Мелкий рогатый скот		0,36	
Лошади, в т.ч.: конематки		2	
Жеребцы-производители		2	
Спортивные лошади		1,2	
Молодняк 1-2 лет		0,7	
Жеребята до 1 г.		0,7	
Верблюды		0,66	
Рабочие волы всех возрастов		0,66	
Свиньи, в т.ч.: Хряки-производители		1,2	
свиноматки		0,8	
Молодняк свиней		0,48	
Куры (родительское стадо)		0,020	
Куры-несушки		0,015	
Молодняк кур		0,001	
Поголовье птицы редких пород		0,1	
Самка норки		0,2	
Самка песца		0,6	
Самка лисицы		0,5	
Самка соболя		0,4	
Самка нутрии		0,08	
Крольчиха		0,16	
Одна пчелосемья		0,2	
Самки основного стада рыб, кроме осетровых		0,2	
Самки основного стада осетровых		0,4	
Самки оленей, в том числе:			
пантовые		0,3	
маралы (рогачи)		0,6	
Грена тутового шелкопряда (за один килограмм)		12,0	

Примечание: данные взяты из приложения №2 к Приказу Минсельхоза России от 16 февраля 2009 года № 67

Исчисление поголовья животных в условных (но не в физических) голова введено в связи с тем, что затраты труда специалиста на обслуживание животных разных видов и возрастов бывают неодинаковыми. Приказом министерства сельского хозяйства СССР 5 июля 1973 года (Ветеринарное законодательство Т.3) установлены коэффициента перевода физического поголовья животных, имеющих в хозяйстве, в условные головы. За условную голову (т.е. единицу исчисления принято считать одну корову). Молодняк крупного рогатого скота и другие виды животных рассчитываются в соответствующих коэффициентах к условной голове (табл. 1).

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ ХОЗЯЙСТВ И ВЕТЕРИНАРНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

В разделе необходимо:

* привести численность ветеринарных специалистов хозяйства или ветеринарного учреждения, образование и стаж работы каждого ветеринарного специалиста;

* в обязательном порядке указать наличие ветеринарных помещений (изоляторов, лечебниц, ветеринарных аптек и т.д.). Здесь же указать укомплектованность ветеринарной аптеки, как осуществляется снабжение медикаментами, инструментами, оборудованием; ветеринарно-санитарное оснащение (сан. пропускники, дезбарьеры, дезковрики, спец.одежда, метод утилизации трупов).

* рассчитать нагрузку на ветеринарного специалиста:

количество условных голов / количество ветеринарных специалистов
--

Количество работников в хозяйствах определено нормативами, утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства СССР 5 июля 1973 года (Ветеринарное законодательство Т.3).

Согласно нормативам в хозяйстве должен быть 1 главный ветеринарный

врач на хозяйство, имеющее свыше 800 голов условного скота или старший ветеринарный врач на правах главного – один на хозяйство, имеющее менее 800 голов условного скота.

Кроме того, на каждые 850 условных голов скота устанавливается должность старшего ветеринарного врача или фельдшера.

* рассчитать потребность в ветеринарных специалистах по конкретно взятому хозяйству:

количество условных голов / 850 условных голов (из норматива)

Сделать анализ произведенного расчета, т.е. соответствует ли количество ветеринарных специалистов нормативам, ниже или же превышает нормативный показатель.

* охарактеризовать состояние ветеринарного учета, отчетности и планирования ветеринарной работы.

В 1961 году управление ветеринарии рекомендовало оптимальные соотношения должностей ветеринарных врачей и ветеринарных фельдшеров соответственно: для племенных заводов – 1:1, животноводческих комплексов – 1:2, для откормочных хозяйств (отделении, ферм) – 1:3.

Решая конкретный вопрос о численности ветеринарных специалистов, принимают во внимание и местные условия, например эпизоотическую обстановку, условия размещения ферм, отделений и т.д.

В племенных хозяйствах вводится для расчетов дополнительный коэффициент 1,4, т.е. установленные по соответствующим видам животных коэффициенты умножаются на 1,4. Такая поправка необходима в связи с более интенсивным обслуживанием, в котором нуждаются племенные животные.

4. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ГИБЕЛИ ЖИВОТНЫХ

В этом разделе в качестве исходных данных используются годовые отчеты, учетная документация, приводится анализ заболеваемости, падежа и вынужденного убоя и уничтожения животных и птиц. Необходимо отразить эпи-

зоотическое состояние хозяйства или района за последние 3 года, все проводимые диагностические исследования, вакцинации и обработки; определить в процентах удельный вес отдельных болезней, принимая за 100 процентов все болезни в хозяйстве; установить наиболее распространенные, массовые болезни и выясняют вызывающие и обуславливающие их этиологические факторы.

В этот раздел можно включить акты о вакцинации, данные диспансеризации животных.

5. АНАЛИЗ КОНКРЕТНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ

1. Определение болезни.

2. По одной из наиболее распространенной, выбранной для написания курсовой работы, болезни животных представляют данные в виде таблицы. По ним определяют общий среднегодовой экономический ущерб, причиненный животноводству изучаемой болезнью.

Таблица 2

Заболеваемость, падеж и вынужденный убой

_____ (вид животных) от
 _____ (название болезни)

Год	Наличие восприимчивого поголовья, гол.	Заболе-ло, голов	Из них, голов		
			па-ло	вынужден-но убито/усыплено	выздорове-ло
2003					
2004					
2005					
Итого:					
Среднегодо-вое:					

В этот раздел можно включить ветеринарную документацию: отчеты о заразных и незаразных болезнях животных, планы профилактических и лечеб-

ных мероприятий, акты вскрытия, направления на вынужденный убой и др. или их ксерокопии.

6. ЭТИОЛОГИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ

В этом разделе необходимо указать причины, вызывающие заболевание, выбранное для написания курсовой работы (из учебников, а также в хозяйстве); описать течение болезни и клиническую картину.

7. ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ И ИХ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ

В этом разделе определяют затраты на проведение оздоровительных и лечебных мероприятий, которые включают стоимость израсходованных биопрепаратов, медикаментов, дезосредств, перевязочного материала, обеззараживания продуктов, сырья, санитарного ремонта помещений.

Необходимо перечислить препараты, которые применялись при лечении заболевания; указать механизм действия этих препаратов; место введения, доза и кратность введения в день.

Определяют затраты на одно заболевшее животное, делением общей суммы затрат на количество заболевших, а делением этой же суммы на количество имевшихся на ферме восприимчивых животных – затраты на одно наличное животное (табл. 3).

При написании курсовой работы по теме «Организация и экономическая эффективность ветеринарных мероприятий по профилактике особо опасных болезней животных (бешенство, сеп, чума и др.)» необходимо указать:

1. Все мероприятия, регламентированные действующими правилами;
2. Вакцины и сыворотки, формирующие иммунитет к данному заболеванию (оформить в таблицу №4);
3. Дезосредства, необходимые для дезинфекции помещений, инвентаря и предметов ухода за животными (оформить в таблицу №4).

Таблица 3

Стоимость лекарственных средств

Название препарата	Форма выпуска, мл / м ³	Цена 1 Флакона, ампулы	Цена препарата на курс лечения одного животного	Цена препарата на курс лечения всех заболевших животных
Стоимость медикаментов				
- дезосредств				
Всего	-----	-----		

Таблица 4

Стоимость вакцин и дезосредств

Название препарата	Форма выпуска, (флакон, ампула или др.)	Количество препарата во флакона, ампуле, мл / м ³	Цена 1-го флакона, ампулы, руб.	Место введения вакцины	Кратность введения вакцины
Дезосредства					
Всего	-----	-----			

8. ПЛАН ВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ, ЛЕЧЕНИЮ ЖИВОТНЫХ ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ ИЗУЧАЕМОЙ БОЛЕЗНИ

В этом разделе курсовой работы студент составляет свой план ветеринарных мероприятий на основе тщательного изучения и анализа плана, имеющегося в хозяйстве или ветеринарном учреждении, используя при этом полученные знания по специальным дисциплинам. Допускается включение в курсовую работу, а именно в этот раздел, плана организационных, ветеринарных и санитарно-эпидемиологических мероприятий по ликвидации и недопущения распро-

странения особо опасной болезни, разработанного в хозяйстве или же в ветеринарном учреждении.

Описывая способы лечения, профилактики или ликвидации болезни с применением соответствующих методов, отдельных лечебно-профилактических средств, дать оценку целесообразности их применения, исходя из результатов реализации плана.

9. ВИДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА, ПРИЧИНЯЕМОГО БОЛЕЗНЬЮ

В этом разделе необходимо:

- дать определение экономическому ущербу;
- перечислить виды ущербов, причиняемых конкретным заболеванием, выбранным для написания курсовой работы, рассчитать их.

Для расчета ущербов вначале нужно записать формулу, сделать расшифровку показателей, а затем производить расчет. В таком же порядке нужно произвести расчет каждого вида ущерба.

Ущерб от падежа, вынужденного убоя, отчуждения и уничтожения взрослых животных:

$$У_1 = МЖЦ_{ж} - С_{\phi},$$

где: М – количество павших, вынужденно убитых, уничтоженных животных, соответствующих возрастной группы и вида, гол.;

Ж – средняя живая масса одного животного соответствующих возрастной группы и вида, кг.;

Ц_ж – средняя цена реализации единицы живой массы скота и птицы, руб./кг;

С_φ – выручка от реализации продуктов убоя (мясо, шкуры), руб. (при уничтожении трупов животных данный показатель не рассчитывается).

При падеже, вынужденном убое молодняка сельскохозяйственных животных экономические потери будут больше, чем стоимость этих животных по закупочным ценам, так как на получение приплода и выращивание молодняка

затрачивается значительно больше трудовых и материальных ресурсов. Поэтому экономический от падежа, вынужденного убоя, отчуждения и уничтожения молодняка сельскохозяйственных животных (телят до 6 месяцев, поросят и ягнят до 4 месяцев) определяют с учётом фактической стоимости молодняка на день падежа, отчуждения или уничтожения.

Ущерб от падежа, вынужденного убоя, отчуждения и уничтожения молодняка определяют по формуле;

$$У1 = Мм(Сп + Вп \times Т \times Цж) - Сф,$$

где: Мм - количество павшего, вынужденно убитого и уничтоженного молодняка, гол.;

Сп - условная стоимость одной головы, приплода, р.;

Вп - среднесуточный прирост живой массы молодняка, кг;

Т - возраст павшего, вынужденно убитого, уничтоженного молодняка, дни;

Ц_ж – средняя цена реализации единицы живой массы скота и птицы, руб./кг;

С_ф – выручка от реализации продуктов убоя (мясо, шкуры), руб.; при уничтожении животных данный показатель не рассчитывается.

Выручка от реализации продуктов убоя определяется по формуле:

$$Сф = М_y \times Ж \times Ц_y,$$

где: М_y – количество вынужденно убитых животных, гол.,

Ж – средняя живая масса одного животного, кг,

Ц_y – закупочная цена 1,кг живой массы больных животных при сдаче на санбойню (руб).

Ущерб от снижения продуктивности животных вследствие их заболевания:

$$У_2 = М_3 \times (В_3 - В_6) \times Т \times Ц_3,$$

где: М₃ - количество заболевших животных (яловых маток), гол.;

В₃ и В₆ – среднесуточное количество продукции (удой, прирост живой массы, яйценоскость), полученной соответственно от здоровых и больных животных, в расчете на одну голову, кг;

Т – средняя продолжительность наблюдения за изменением продуктивности животных (период карантина, неблагополучия), дни;

C_{ϕ} – средняя цена реализации 1 кг прироста живой массы, молока, шерсти, 10 яиц, полученных от здоровых животных, руб.

Ущерб от снижения качества продукции (сырья), полученной от больных (переболевших) животных:

$$Y_5 = B_p \times (C_3 - C_6),$$

где: B_p – количество реализованной продукции (сырья) пониженного качества, полученный от больных (переболевших) животных, кг;

C_3 и C_6 – цены реализации единицы продукции (сырья), полученной соответственно от здоровых и больных (переболевших) животных, руб.

Ущерб от браковки пораженных туш, органов и сырья:

$$Y_6 = B_6 \times C - C_{\phi},$$

где: B_6 – количество продукции и сырья, выбракованных из-за различных поражений;

C – цена продукции и сырья стандартного качества, руб.;

C_{ϕ} – стоимость продукции и сырья, полученных после переработки, руб.

Экономический ущерб от потери приплода, связанный с заболеванием животных бруцеллезом, вибриозом, трихомонозом, лептоспирозом и другими болезнями, определяется умножением количества недополученного приплода на его стоимость при рождении.

Ущерб от недополучения приплода вследствие переболевания и яловости маток:

$$Y_3 = (K_p \times P_v - P_{\phi}) \times C_{\pi}, \quad (1)$$

где: K_p – планируемый коэффициент рождаемости по видам животных до появления заболевания (см. приложение 1);

P_v – планируемый контингент маток для расплода в течение года до появления заболевания по видам животных, гол.;

P_{ϕ} – фактическое количество приплода, полученное в течение года неблагополучия по заболеванию, гол.;

C_{π} – условная стоимость одной головы приплода, руб (см. приложение 2).

$$Y_4 = \frac{M_6 (T_6 - T_a) \times C_{\pi}}{\dots}, \quad (2)$$

$$T_{п} + T_{з}$$

где: Мб - количество больных коров (маститы, гинекологические болезни, аборт и другие), гол.;

Tб и Tз – средняя продолжительность периода от отела до оплодотворения, соответственно, больных и здоровых коров, дни;

Tп – средняя продолжительность стельности, дни;

Сп - стоимость приплода при рождении, установленная по стоимости основной продукции, полученной за счет кормов, расходуемых на образование приплода (см. приложение 2).

Ущерб от утраты племенной ценности животных:

$$Y_4 = M_y \times (Ц_{п} - Ц_y),$$

где: M_y – количество животных, утративших племенную ценность, гол.;

Ц_п и Ц_y – средняя цена реализации, соответственно, племенных и утративших племенную ценность животных, руб./гол.

Ущерб от вынужденного простоя рабочих животных:

$$Y_9 = M_3 \times T \times C_{к.д.},$$

где: M₃ – количество рабочих животных (лошадей, волов, ослов, верблюдов), вынужденно простоявших из-за заболевания;

T – средняя продолжительность простоя больных животных, дни;

C_{к.д.} – себестоимость коне-дня, воло-дня и др., руб.

Перечисленные выше слагаемые экономического ущерба могут возникать одновременно или порознь в зависимости от характера заболевания в хозяйстве. Общую величину экономического ущерба (Y_{общ.}) определяют как сумму составных частей этого ущерба.

$$Y_{общ} = Y_1 + Y_2 + Y_3 + \dots + Y_n$$

Затем, результаты произведенных расчетов необходимо оформить в таблицу по следующему образцу:

Таблица 5

Виды ущербов	Сумма ущерба, руб.	
	всего	на одно животное
1. Ущерб от падежа		
2. Ущерб от вынужденного убоя		
3. Ущерб от снижения продуктивности		

4. Общий ущерб		
----------------	--	--

Если не было падежа, вынужденного убоя животных – эти ущербы не рассчитываются.

10. ПОНЯТИЕ О КОЭФФИЦИЕНТАХ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Коэффициенты заболеваемости, летальности, вынужденного убоя животных, экономического ущерба и затрат на ветеринарные мероприятия устанавливаются на основе выборочного обследования хозяйств на период неблагополучия их по заразным болезням и регистрации незаразных болезней.

Коэффициент заболеваемости в неблагополучных стадах хозяйств характеризует заболеваемость животных в естественных условиях, когда по тем или иным причинам предварительно не проводились профилактические мероприятия.

Коэффициент заболеваемости определяется делением числа заболевших животных в условиях естественного течения болезни на число восприимчивых животных в этих хозяйствах.

Коэффициент летальности устанавливается путем деления числа павших животных на число заболевших. Коэффициент вынужденного убоя устанавливается путем деления количества вынужденно убитых на число заболевших животных.

1. Коэффициент заболеваемости:

$K_z = \text{количество заболевших животных} / \text{количество восприимчивых животных};$

2. Коэффициент летальности:

$K_l = \text{количество павших животных} / \text{количество заболевших животных};$

3. Коэффициент вынужденного убоя:

$K_{в/у} = \text{количество вынужденно убитых животных} / \text{количество заболевших животных};$

4. Коэффициент ущерба на одно заболевшее животное:

$K_{у1} = \text{общий ущерб} / \text{количество заболевших животных};$

5. Коэффициент ущерба на одно павшее животное:

$K_{y2} = \text{ущерб от падежа} / \text{количество павших животных};$

6. Коэффициент ущерба на одно переболевшее животное:

$$K_{z3} = (U_o - U_{п} - U_{в/у}) / (M_z - M_{п} - M_{в/у}),$$

где: U_o – общий ущерб;

$U_{п}$ – ущерб от падежа;

$U_{в/у}$ – ущерб от вынужденного убоя;

M_z – количество заболевших животных;

$M_{п}$ – количество павших животных;

$M_{в/у}$ – количество вынужденно убитых животных.

7. Коэффициент ущерба на одно вынужденно убитое животное:

$$K_{y4} = U_{в/у} : M_{в/у},$$

где: $U_{в/у}$ – ущерб от вынужденного убоя;

$U_{в/у}$ – количество вынужденно убитых животных.

8. Коэффициент ущерба на одно наличное животное:

$$K_{y5} = U_o / M_o,$$

где: U_o – общий ущерб;

M_o – количество восприимчивых животных.

11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДОТВРАЩЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА

Предотвращенный экономический ущерб - это стоимостное выражение потерь продукции животноводства, недопущенных в результате проведения комплекса ветеринарных мероприятий, обеспечивающих предупреждение возникновения болезней, ограничение их распространения и сокращение заболеваемости и падежа животных.

Для его расчета необходимо пользоваться следующими коэффициентами:
коэффициент заболеваемости (K_z);

коэффициент летальности (Кл);

коэффициент потерь основной продукции на 1 заболевшее животное (Кп)

- средние потери основной продукции при той или иной болезни животных.

Показатели этих коэффициентов по некоторым заразным и незаразным болезням приведены в утвержденных методиках и представлены в приложениях 3,4, 5.

1 Предотвращенный экономический ущерб при профилактике и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных определяется по формуле:

$$Пу_2 = Mo \times Kз \times Ky - Уф$$

где: Пу, - величина предотвращенного ущерба, руб.;

Mo - количество восприимчивых животных, гол.;

Kз - потенциальный коэффициент заболеваемости;

Ky - коэффициент ущерба, руб., т. е. денежное выражение ущерба на одно заболевшее животное в данном хозяйстве;

Уф - фактический ущерб в хозяйстве, руб.

При расчете предотвращенного экономического ущерба в результате профилактики болезней животных Ky рассчитывается по формуле:

$$Ky = Kп \times Ц,$$

где: Kп - удельная величина потерь основной продукции в расчете на 1 животное;

Ц - закупочная цена 1 кг продукции, руб.

2. Предотвращенный экономический ущерб при проведении лечебных мероприятий рассчитывается по формуле:

$$Пу_2 = Mл \times Кл \times Ж \times Ц - Уф,$$

где: Пу₂ - величина предотвращенного ущерба, руб.;

Mл - количество животных, подвергнутых лечению, гол.;

Kл - потенциальный коэффициент летальности животных;

Ж - средняя живая масса животных, кг;

Ц - закупочная цена 1 кг продукции, руб.;

Уф - фактический ущерб от заболевания в хозяйстве, руб.

3. Предотвращенный экономический ущерб при проведении лечебных мероприятий при болезнях молодняка животных рассчитывается по формуле:

$$Пу = Мл \times Кл \times (Сп + Вп \times Т \times Ц) - Уф,$$

где: $Пу_3$ - величина предотвращенного ущерба, руб.;

Мл - количество животных, подвергнутых лечению, год.;

Сп - стоимость приплода при рождении, руб.;

Вп - среднесуточный прирост живой массы молодняка, кг;

Т - возраст молодняка, дни;

Ц - закупочная цена реализации 1 кг продукции, руб.;

Уф - фактический ущерб от заболевания в хозяйстве, руб.

4. Предотвращенный экономический ущерб при проведении лечебных мероприятий при незаразных болезнях животных (маститы, тимпания, остеодистрофия и т.д.) рассчитывается по формуле:

$$Пу = Мб \times Кп \times Ц - Уф,$$

где: $Пу$ - величина предотвращенного ущерба, руб.;

Мб - количество больных животных, гол.;

Кп - удельная величина потерь основной продукции в расчете на 1 заболевшее животное;

Ц - закупочная цена реализации единицы продукции, руб.;

Уф - фактический ущерб от заболевания в хозяйстве, руб.

12. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

1. Экономический эффект:

$$Эв = Пу - Зв,$$

где:

Пу – предотвращенный ущерб;

Зв – ветеринарные затраты.

2. Экономическая эффективность на 1 рубль затрат:

$$Эр = Эв / Зв,$$

где:

Эв – экономическая эффективность ветеринарных мероприятий;

Зв – ветеринарные затраты.

13. ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Этот раздел покажет зрелость студента и его умение использовать материалы по организации и экономике ветеринарного дела, овладение им навыков самостоятельной работы. Здесь следует привести результаты собственных исследований по оценке объективности установленных этиологических факторов, диагностических исследований, методов и средств лечения больных животных, планирования и организации ветеринарных мероприятий по профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней.

14. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Выводы и предложения должны соответствовать содержанию курсовой работы. В сжатой форме следует сформулировать результаты изучения этиологических факторов болезни, причиненного экономического ущерба и размеры полученного экономического эффекта (сумму предотвращенного ущерба) как результат проведенных мероприятий.

По полученным результатам исполнитель работы должен изложить соответствующие предложения (рекомендации) производству на перспективу.

Приведенная схема написания курсовой работы не претендует на постоянность. В зависимости от взятой темы, вида болезни (заразная или незаразная), конкретных условий обслуживания ветеринарной службой хозяйств или зоны обслуживания ветеринарных учреждений она может быть дополнена новыми разделами.

Приложение 1

Коэффициенты рождаемости разных видов домашних животных и пушных зверей

№№	Вид домашних животных и пушных зверей	Коэффициент рождаемости
1	Коровы и нетели молочных пород	1,0
2	Коровы и нетели мясных пород	1,1
3	Свиноматки основные	20,0
4	Свиноматки проверяемые и разовые	8,0
5	Овцематки шерстных пород	1,1
6	Овцематки мясошерстных пород	1,2
7	Овцематки мясных пород	1,2
8	Овцематки романовской породы	2,4
9	Конематки	0,6
10	Самки песцов	3,5
11	Самки лисиц	2,5
12	Самки норки	3,5
13	Самки соболей	1,7
14	Самки крольчих	2,5

Приложение 2

Определение стоимости приплода животных при рождении

Стоимость приплода при рождении устанавливают по стоимости основного продукта (молока, мяса, шерсти), который можно получить за счет кормов, расходуемых за время, необходимое на образование приплода. Преимущество этой методики заключается в том, что основной продукт учитывается по закупочным ценам, а расход кормов — по зоотехническим нормам. Разработаны методики определения условной стоимости телят, поросят, ягнят и жеребят при рождении.

Стоимость теленка, полученного от коров молочных ($C_{т1}$), и мясных ($C_{т2}$) пород, определяется по формулам:

$$C_{т1} = 3,61 \times Ц$$

$$C_{т2} = 0,88 \times Ц$$

где 3,61 — количество молока, которое можно получить за счет кормов, расходуемых на получение теленка от молочных коров, т; 0,88 — прирост мясного скота, который можно получить за счет кормов, расходуемых на образование приплода мясного скота, т; Ц — цена 1 т молока базисной жирности (10000 руб.) или 1 т живой массы крупного рогатого скота высшей упитанности (50000 руб.).

Поросята, полученные от основных, проверяемых и разовых свиноматок, будут иметь разную стоимость при рождении.

Стоимость поросенка, полученного от основной свиноматки ($C_{п1}$), разовой или проверяемой свиноматки ($C_{п2}$), рассчитывают по формулам:

$$C_{п1} = 10,9 \times Ц;$$

$$C_{п2} = 9,10 \times Ц;$$

где 10,9 — прирост живой массы свиней, который можно получить при использовании кормов, расходуемых на образование одного приплода основной свиноматки, кг; 9,1 — прирост живой массы свиней, который можно получить при использовании кормов, расходуемых на образование одного приплода проверяемой и разовой свиноматок, кг; Ц — цена 1 кг живой массы свиней (50 руб.).

Стоимость ягненка, полученного от овец шерстных $C_{я1}$, мясошерстных и мясных пород $C_{я2}$, романовской породы $C_{я3}$, определяют по формулам:

$$C_{я1} = 0,84 \times Ц_x : П_я;$$

$$C_{я2} = 8,41 \times Ц_2 : П_я;$$

$$C_{я3} = 13,8 \times Ц_3 : П_я;$$

где 0,84 — количество шерсти, 8,41 — прирост живой массы овец, 13,8 — прирост живой массы овец романовской породы, которые можно получить за счет кормов, расходуемых на образование приплода одной овцематки соответствующих пород, кг;

Ц1 — цена 1 кг шерсти с учетом вида и класса шерсти, получаемой в хозяйстве, руб.;

Ц2 — цена 1 кг живой массы мясошерстных овец средней упитанности, руб.;

Ц3 — цена 1 кг живой массы овец романовской породы с учетом надбавки за соответствие стандарту шубной овчины, руб.;

П_я — средний выход приплода на овцематку.

Стоимость жеребенка при рождении определяют по формуле:

$$C_{ж} = 80 \times C_{кд},$$

где 80 — количество рабочих коне-дней, в течение которых можно обеспечить потребность рабочей лошади в кормах, расходуемых на образование приплода одной кобылы; C_{кд} — себестоимость коне-дня.

Стоимость щенка песца при рождении определяют по формуле:

$$C_{шп} = 0,29 \times Ц_4,$$

где: 0,29 – доля шкурки, которую можно получить за счёт кормов, расходуемых на образование одной головы приплода песца; Ц₄ – средняя цена реализации шкурки песца, руб.

Стоимость щенка лисицы при рождении определяют по формуле:

$$C_{шл} = 0,4 \times Ц_5,$$

где: 0,4 – доля шкурки, которую можно получить за счёт кормов, расходуемых на образование одной головы приплода лисицы; Ц₅ – средняя цена реализации шкурки лисицы, руб.

Стоимость щенка норки при рождении определяют по формуле:

$$C_{шн} = 0,3 \times Ц_6,$$

где: 0,3 – доля шкурки, которую можно получить за счёт кормов, расходуемых на образование одной головы приплода норки; Ц₆ – средняя цена реализации шкурки норки, руб.

Стоимость щенка соболя при рождении определяют по формуле:

$$C_{шс} = 0,6 \times Ц_7,$$

где: 0,29 – доля шкурки, которую можно получить за счёт кормов, расходуемых на образование одной головы приплода соболя; Ц₇ – средняя цена реализации шкурки соболя, руб.

Стоимость крольчонка при рождении определяют по формуле:

$$C_{шк} = 0,8 \times Ц_8,$$

где: 0,8 – прирост живой массы кролика, который можно получить за счёт кормов, расходуемых на образование одного крольчонка; C_8 – средняя цена реализации 1 кг живой массы кролика, руб.

Приложение 3

Цены реализации живой массы животных и продукции животноводства

№№	живая масса животных и продукции животноводства	Цена реализации, руб.
1	1 кг живой массы молодняка крс средней упитанности	50
2	1 кг живой массы свиней и поросят средней упитанности	40
3	1 кг живой массы ягнят средней упитанности	45
4	1 кг молока	10
5	Племенные тёлочка, бычок	50000
6	1 кг овечьей шерсти	400
7	1 кг живой массы мясошерстных и мясных овец	50
8	1 кг живой массы овец романовской породы	60
9	Себестоимость одного коне-дня	70
10	шкурки песца	2000
11	шкурки лисицы	1800
12	шкурки норки	1000
13	шкурки соболя	1900
14	1 кг живой массы кролика	100

Приложение 4

Коэффициенты для расчета эффективности ветеринарных мероприятий при инфекционных болезнях животных

Болезни	Коэффициент		Удельные величины потерь продукции на 1 животное	
	заболеваемости (K_3)	летальности ($K_{л}$)	продукция	количество (кг)
Болезни крупного рогатого скота				
Бешенство	0,03	1,0	Мясо	143,0
Бруцеллез	0,48	-	Мясо	675
Диплококковая инфекция	0,64	0,2	Мясо	6,4
Злокачественная катаральная горячка	0,007	0,4	Мясо	30
Колибактериоз	0,62	0,19	Мясо	8,1
Лептоспироз	0,628	0,07	Мясо	14,5
Сальмонеллёз	0,76	0,19	Мясо	8,9
Пастереллёз	0,42	0,17	Мясо	7,8
Трихофития	0,53	-	Мясо	4,2
Сибирская язва	0,012	0,77	Мясо	115,0
Туберкулёз	0,72	-	Молоко	630
Эмкар	0,013	0,7	Мясо	65,0
Ящур	0,91	0,015	Молоко	113
Некробактериоз	0,17	-	Молоко	102
Столбняк	0,14	0,7	Мясо	112,0
Паратуберкулёз	0,09	-	Молоко	610
Чума	0,41	0,5	Мясо	333,0
Парагрипп	0,33	0,04	Мясо	13,0
Инфекционный ринотрахеит	0,31	0,06	Мясо	12,7
Вирусная диарея	0,22	0,07	Мясо	11,3
Лейкоз	0,14	-	Мясо	36,7

Болезни свиней				
Болезнь Ауески	0,5	0,4	Мясо	19,3
Дизентерия	0,27	0,07	Мясо	7,8
Бруцеллёз	0,39	0,4	Мясо	13,2
Инфекционный атрофический ринит	0,71	0,17	Мясо	14,1
Лептоспироз	0,27	0,19	Мясо	9,7
Сальмонеллёз	0,26	0,18	Мясо	6,4
Пастереллёз	0,42	0,24	Мясо	11,1
Вирусная пневмония	0,27	0,18	Мясо	8,3
Вирусный гастроэнтерит	0,31	0,09	Мясо	8,7
Рожа	0,71	0,14	Мясо	8,8
Чума	0,8	0,378	Мясо	21,3
Ящур	0,6	-	Мясо	4,3
Сибирская язва	0,009	0,8	Мясо	10,0
Туберкулёз	0,02	-	Мясо	15,6
Листерия	0,21	0,4	Мясо	10,1
грипп	0,46	0,12	Мясо	8,2
Болезни овец				
Бруцеллёз	0,34	-	Мясо	23,0
Дизентерия	0,62	0,09	Мясо	1,7
Инфекционная энтеротоксемия	0,41	0,91	Мясо	8,1
Контагиозная эктима	0,26	0,12	Мясо	2,7
Лептоспироз	0,06	0,07	Мясо	6,2
Листерия	0,51	0,24	Мясо	17,1
Сальмонеллёз	0,38	0,34	Мясо	4,3
Ящур	0,7	-	Мясо	2,5
Сибирская язва	0,017	0,8	Мясо	25,0
Бешенство	0,021	0,64	Мясо	25,0
Некробактериоз	0,19	-	Мясо	3,9
Копытная гниль	0,31	-	Мясо	4,4
Болезни птиц				
Болезнь Ньюкасла	0,82	0,41	Мясо	1,1
Инфекционный ларинготрахеит	0,53	0,087	Мясо	0,9
Колибактериоз	0,27	0,17	Мясо	0,4

Лейкоз	0,26	-	Мясо	1,6
Пастереллёз	0,75	0,34	Мясо	1,6
Пуллороз	0,86	0,285	Мясо	0,2
туберкулёз	0,73	-	Мясо	2,9

Приложение 5

**Коэффициенты для расчета эффективности
противогельминтозных мероприятий**

Болезни	Коэффициент		Удельные величины потерь продукции на 1 животное	
	заболеваемости (К _з)	летальности (К _л)	продукция	количество (кг)
Болезни крупного рогатого скота				
Гиподерматоз	0,46	-	Мясо	9,8
Диктиокаулёз	0,55	0,08	Мясо	20,1
Парамфистоматоз	0,18	0,14	Мясо	5,6
Тейляриоз	0,074	0,054	Мясо	40,9
Фасциолёз	0,26	-	Мясо	18,5
Цистицеркоз	0,002	-	Мясо	8,9
Эхинококкоз	0,19	-	Мясо	6,7
Телязиоз	0,24	-	Мясо	2,5
Болезни свиней				
Аскаридоз	0,47	0,11	Мясо	7,5
Трихоцефалёз	0,41	0,08	Мясо	3,4
Эзофагостомоз	0,46	-	Мясо	5,1
Эхинококкоз	0,07	-	Мясо	4,9
Болезни овец				
Гемонхоз	0,56	0,24	Мясо	6,9
Диктиокаулёз	0,41	0,06	Мясо	4,4
Мониезиоз	0,36	0,07	Мясо	4,4
Фасциолёз	0,32	0,02	Мясо	5,1
Ценуроз	0,07	0,19	Мясо	11,5
Эхинококкоз	0,16	0,12	Мясо	2,9

Болезни птиц				
Аскаридоз	0,7	-	Мясо	0,3
Кокцидиоз	0,11	0,16	Мясо	0,5

Приложение 6

**Коэффициенты для расчета эффективности лечебных мероприятий
при незаразных болезнях животных**

Болезни	Коэффициент		Удельные величины потерь продукции на 1 животное	
	заболеваемости (K _з)	летальности (K _л)	продукция	оличество (кг)
Болезни крупного рогатого скота				
Алиментарная остеодистрофия	0,23	-	Молоко	0,8
Атония преджелудков:				
Острая	0,09	-	Молоко	40
Хроническая	0,01	-	Молоко	220
Бронхопневмония телят	0,17	0,15	Мясо	28,0
Диспепсия телят:				
Простая	0,3	0,06	Мясо	15,5
Токсическая	0,2	0,66	Мясо	46,7
Кератоконъюнктивиты	-	-	Молоко	20,0
Маститы:				
Серозный	-	-	Молоко	50
Катаральный	-	-	Молоко	60
Гнойно-катаральный	-	-	Молоко	110
Тимпания рубца:				
Острая	-	-	Молоко	60
хроническая	-	-	Молоко	100
Эндометриты	0,05	-	Молоко	110
Болезни свиней				
Бронхопневмония	0,2	0,11	Мясо	9,0
Гастроэнтериты	0,18	0,018	Мясо	4,7
Диспепсия поросят:				
Простая	0,009	0,016	Мясо	2,9
Токсическая	0,02	0,15	Мясо	9,3
Токсическая дистрофия поросят	0,15	0,42	Мясо	18,3
Болезни овец				
Атония преджелудков	0,1	0,15	Мясо	13,0
Бронхопневмония	0,3	0,33	Мясо	6,4
Гастроэнтериты	0,06	0,26	Мясо	4,5
Тимпания рубца	0,14	0,41	Мясо	17,2
Маститы:				
Серозный	0,185	-	Мясо	7,0
Катаральный	0,06	-	Мясо	5,1
Геморрагический	0,03	-	Мясо	11,0
				13,9
Болезни птиц				

Авитаминоз	0,41	0,18	Мясо	0,3
Алиментарная остеодистрофия	0,18	0,09	Мясо	0,2
Гепатит	0,07	0,14	Мясо	0,3
Желточный перитонит	0,15	0,21	Мясо	0,4

Используемая литература

1. Беляев А.Г., Евглевский Д.А. Практикум по организации и экономика ветеринарного дела. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х ак., 2008.

2. Ветеринарное законодательство, том I. / Под ред. В.М. Авилова – М.: Росзооветснабпром, 2000 г.

3. Воскобойник В.Ф. Организационно-коммерческий справочник ветеринарного специалиста: Справочное пособие. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1999.

4. Кузьмин Г.Н., Шаронин С.А., Скогорева А.М. Методические указания по выполнению курсовой работы по организации и экономики ветеринарного дела – Воронеж, 2006.

5. Никитин И.Н., Воскобойник В.Ф. Организация и экономика ветеринарного дела. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1999.

6. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела – М.: Колос, 2006 г.

7. Организация и экономика ветеринарного дела. Практикум. / Под ред. И.Н. Никитина. – М.: Колос, 1998.

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.01.2009 N 79 "Об утверждении Правил распределения и предоставления в 2009 - 2011 годах субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку племенного животноводства" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 7, ст. 835)

9. Степанова Е.В. Экономика ветеринарных мероприятий: Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по курсу «Организация и экономика ветеринарного дела» для студентов, обучающихся по специальности 111201 – «Ветеринария». - Брянск: Изд-во БГСХА, 2007.

10. Ткачев А.А., Степанова Е.В. Организация и экономика ветеринарного дела: Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы для студентов специальности 111201 – «Ветеринария». – Брянск: Изд-во БГСХА, 2006.

11. Шишкин А.П. Организация и экономика ветеринарного дела. Закон Российской Федерации «О ветеринарии», права и обязанности главного вете-

ринарного врача хозяйства, расчёт штатной численности ветеринарных специалистов в хозяйстве: Методическое указание для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, - Оренбург, 2008.

Содержание

Введение.....	3
Правила оформления курсовой работы.....	4
Оформление списка литературных источников.....	6
О тематике курсовых работ.....	7
План курсовой работы.....	10
Примерная схема написания курсовой работы.....	11
1. Введение.....	11
2. Характеристика хозяйства, ветеринарного учреждения.....	11
3. Характеристика деятельности ветеринарной службы хозяйства или ветеринарного учреждения.....	13
4. Анализ заболеваемости и гибели животных.....	15
5. Анализ конкретного заболевания.....	15
6. Этиология заболевания.....	16
7. Лечебные мероприятия, применяемые на практике и их результативность.....	16
8. План ветеринарных мероприятий по профилактике, лечению животных или ликвидации изучаемой болезни.....	17
9. Виды экономического ущерба, причиняемого болезнью.....	18
10. Понятие о коэффициентах и их определение.....	22
11. Определение предотвращённого экономического ущерба.....	23
12. Экономическая оценка эффективности ветеринарных мероприятий.....	25
13. Обсуждения полученных результатов.....	26
13. Выводы и предложения.....	26
14. Приложения.....	27

15. Используемая литературы.....	35
16. Содержание.....	36

Учебное издание

Елена Валентиновна Горшкова
Лилия Владимировна Ткачева

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА
ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА

Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы
для студентов специальности 111801 – «Ветеринария»
очной и заочной формы обучения

Редактор Павлютина И.П.

Подписано в печать 14.11.2011 г. Формат 60×84 1/16.

Бумага типографская офсетная. Гарнитура Taimс.

Издательство Брянской ГСХА
243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, п. Кокино