

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 16.09.2026 09:27:48

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Министерство сельского хозяйства РФ

ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия

Институт животноводства и ветеринарной медицины

Кафедра незаразных болезней,
хирургии и акушерства

Организация ветеринарного дела

Методические указания по выполнению курсовой работы обучающимися
направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Электронное издание

Уссурийск 2019

УДК 619:614.2

Составитель: И.И. Шулепова, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры незаразных болезней, хирургии и акушерства.

Организация ветеринарного дела. Методические указания по выполнению курсовой работы обучающимися направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Сост. И.И. Шулепова. – Уссурийск: ФГБОУ ВО ПГСХА, 2019. -22 с.

Рецензент: Терехова С.В., к.б.н., доцент кафедры морфологии и физиологии

Издается в электронном виде по решению методического совета ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

Введение

В системе профессиональной подготовки ветеринарно-санитарных экспертов особое место занимает наука «Организация ветеринарного дела». Опираясь на экономическую теорию, клинические ветеринарные науки, она разрабатывает принципы и формы организации ветеринарного дела в современных условиях. В этой связи курсовая работа по организации и экономике ветеринарного дела является одной из разновидностей самостоятельной работы обучающихся и должна отражать приобретенные практические навыки и результаты исследования по общим и специальным разделам учебной дисциплины в рамках выбранной темы. При написании курсовой работы обучающийся должен показать: навыки работы с литературой, умение анализировать правовые источники и делать обоснованные выводы.

Работа над избранной темой требует от обучающегося знаний основ методологии исследования, творческого мышления, логики аргументации и изложения, личной позиции к данной проблеме, прилежания и профессионализма.

Процесс написания курсовой работы включает в себя ряд взаимосвязанных этапов:

1. Выбор темы
2. Изучение литературы.
3. Сбор, анализ и обобщение материалов по избранной теме в соответствии с разработанным планом.
4. Формулирование основных теоретических положений, практических выводов и рекомендаций.
5. Оформление курсовой работы.
6. Рецензирование научным руководителем.
7. Защита на кафедре.

Темы курсовых работ берутся из программы изучаемого курса, а также из тематики, разработанной преподавателям с учётом рыночной экономики. Данные тематики и предоставленный план выполнения курсовой работы

может быть использован ветеринарно-санитарными экспертами в условиях производства. Задания разрабатываются индивидуально для каждого обучающегося и выдаются перед выездом на производственную практику, проводятся консультации.

Выполнение курсовой работы преследует цель самостоятельно изучить: руководство и организацию ветеринарного дела в государственных и ведомственных ветеринарных организациях и учреждениях;

изучить виды деятельности государственных и ведомственных ветеринарных учреждений и организаций;

изучить организацию ветеринарно-санитарной экспертизы и работы отделов диагностических лабораторий.

В заключении дать анализ результатов собственных исследований, сделать выводы и рекомендации учреждению или организации.

Примерные темы курсовых работ

1. Организация ветеринарного дела в ветеринарном учреждении (ветеринарной лаборатории, лаборатории ветсанэкспертизы, транспортного ветеринарного участка, городской ветеринарной станции и т.д.).

2. Организация ветеринарно-санитарного надзора в сельском административном районе, на железнодорожном, водном и воздушном транспорте, пограничном пункте.

Примерный план изложения курсовой работы

Тема: Организация ветеринарного дела в ветеринарном учреждении.

Введение. Местонахождение учреждения. Историческая справка. Задачи, стоящие перед учреждением в новом тысячелетии в реализации проблем обеспечения населения страны дешёвой, качественной продукцией отрасли.

1. Природно-климатическая характеристика ветеринарного учреждения

(климат, рельеф местности, геолого-литологическое строение, гидрогеологические условия).

2. Организационно-хозяйственная характеристика ветеринарного учреждения, (оснащенность производственными помещениями, специальными автомашинами и оборудованием, законодательная регламентация – документы для оформления сертификатов соответствия, правила приема образцов в лабораторию, правила заполнения сопроводительной документации).

3. Штаты ветеринарного учреждения (организационная структура, численность ветеринарных специалистов и их классификация, нагрузка, должностные инструкции).

4. Виды деятельности учреждения.

5. Делопроизводство.

6. Организация ветеринарно-санитарной экспертизы

Выводы и предложения

Список литературы

Приложения

Тема: Организация ветеринарно-санитарного надзора

Введение.

1. Природно-климатическая характеристика

2. Планирование и организация ветеринарного надзора

2.1. Планирование ветеринарно-санитарных мероприятий в хозяйстве (уборка территории, помещений для животных, производство молока, убой животных, вскрытие трупов, ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства в хозяйстве и на рынках).

2.2. Планирование профилактических мероприятий (введение подкормок, витаминов, соблюдение параметров микроклимата в помещениях, моцион животных, разъяснительная работа в местах торговли, ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства на рынках).

2.3. Планирование противоэпизоотических мероприятий (диагностические исследования, профилактические прививки, обработки животных).

2.4. Организация ветеринарно-санитарных мероприятий (как организованы, как и кем контролируется уборка территории, помещений для животных, производство молока, убой животных, вскрытие трупов, контроль за организацией и дезинфекцией мест торговли).

2.5. Организация профилактических мероприятий (как проводятся и как контролируются)

2.6. Организация противоэпизоотических мероприятий (как организованы, как и кем контролируются диагностические исследования, профилактические прививки, обработки животных, контроль за состоянием документов на животноводческую продукцию, проведение ветеринарно-санитарной экспертизы).

Выводы и предложения (анализ состояния ветеринарного надзора, предложения по улучшению работы).

Список литературы

Приложения

При выборе темы, касающейся организации работы **государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственном рынке** необходимо обратить внимание на следующие вопросы:

- требования законодательства и других нормативно-правовых актов Российской Федерации в области ветеринарии;
- обеспеченность производственными и подсобными помещениями и их соответствие предъявляемым требованиям;
- снабжение холодной и горячей водой, электроэнергией;
- кадровое обеспечение ветеринарными специалистами, их профессиональная подготовка в области ветеринарно-санитарной экспертизы продукции, повышение их квалификации;

- материально-техническое обеспечение лаборатории в соответствии с перечнем оборудованием, инструментарием, реактивами, спецодеждой, спецобувью для осуществления необходимых исследований и ветеринарно-санитарной оценки качества мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов, яиц, продукции пчеловодства и продукции растительного происхождения;
- соблюдение правил ветеринарно-санитарной экспертизы подконтрольных продуктов, реализуемых на продовольственных рынках;
- организация бактериологических, биохимических, радиологических, радиохимических и других исследований пищевых продуктов;
- организация исследования свинины на трихинеллез;
- клеймение мяса и этикетирование продуктов, признанных годными в пищу;
- оформление ветеринарных свидетельств и справок на живность, продукцию животного происхождения, доставляемых на рынок;
- ведение журналов регистрации результатов экспертизы продукции животного и растительного происхождения;
- санитарное состояние мясного павильона и точек торговли молоком и молочными продуктами и соблюдение правил личной гигиены граждан, занятых торговлей;
- способы обезжиривания продукции, признанной условно годной, и утилизации конфискатов;
- порядок учета и уничтожения образцов исследованных проб;
- порядок информации государственных ветеринарной и санитарной служб о случаях выявления на рынке остроинфекционных заболеваний животных и зооантропонозов;
- обеспеченность нормативно-технической документацией по вопросам экспертизы мяса и других продуктов;
- условия работы лаборатории (нагрузка на специалиста, количество забракованной продукции, организация контроля за содержанием радиоактивных

веществ, нитритов и нитратов в продукции, качество представляемой отчетности и т.д.)

При выборе темы, касающейся организации работы **диагностической лаборатории** необходимо обратить внимание на следующие вопросы:

- выполнение требований федерального законодательства в области ветеринарии;
- выполнение требований закона и других правовых документов субъектов Российской Федерации в области ветеринарии;
- соблюдение устава ветеринарной лаборатории;
- выполнение обязательного минимума лабораторных исследований при диагностике инфекционных и инвазионных болезней животных;
- кадровое обеспечение (укомплектованность штатов, уровень квалификации ветеринарных врачей и лаборантов, регулярность прохождения курсов повышения квалификации, аттестация специалистов, фактическая нагрузка ветеринарных врачей и лаборантов, соблюдение техники безопасности и мер личной профилактики специалистами и т.д.);
- материально-техническое обеспечение (производственные и подсобные помещения и их соответствие санитарным нормам, транспортные средства, специальное оборудование, реактивы, диагностические препараты, наборы и другое необходимое имущество; лабораторные животные разных видов, соблюдение правил их содержания и кормления, порядок обеспечения кормами);
- финансовое обеспечение за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации и хозрасчетных средств;
- внутренний распорядок дня работы лабораторий, отделов;
- связь со службой Роспотребнадзора;
- наличие условий для бактериологических, серологических, вирусологических, гистологических, токсикологических, биохимических и копрологических исследований;

- соблюдение правил доставки патологического материала на исследование;
- условия хранения патматериала, его уничтожения после исследования;
- соблюдение методик и сроков исследований, предусмотренных нормативными документами;
- эпизоотическое состояние зоны обслуживания по болезням сельскохозяйственных, мелких домашних и диких животных, птиц, пчел, рыб;
- участие сотрудников лаборатории в организации и проведении профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий;
- делопроизводство (ведение первичных документов лабораторных исследований, дача заключений по результатам исследований, оформление отчетов по формам № 4-вет, 4-вет Б, 4- вет В, 4-вет Г, наличие справочной и нормативной литературы).

Методика выполнения и оформления курсовой работы.

В плане курсовой работы должны быть обязательно следующие элементы:

- введение.
- основная часть
- заключение
- список использованной литературы

Курсовая работа выполняется печатным или рукописным способом на одной стороне листа формата А4 с соблюдением полей, размер шрифта 14, интервал 1,5 Страницы должны быть нумерованы по центру листа вверху. Поля должны иметь следующие размеры: верхнее (до обозначения номера страницы) - 20 мм, правое-10 мм, нижнее- 20 мм, левое - 35 мм. Страницы курсовой работы должны иметь сквозную нумерацию. Цифра не должна иметь никаких дополнительных знаков. Первой страницей работы является оглавление, на ней номер страницы не ставится. На второй странице заглавие "Введение" помещается на полторы межстрочных интервала ниже обычного

верхнего поля. Номер страницы здесь также не ставится. На следующей странице проставляется цифра "3".

Титульный лист должен содержать:

- название учебного заведения и кафедры;
- наименование учебной дисциплины, по которой выполнена курсовая работа;
- название темы курсовой работы;
- фамилию, имя, отчество обучающегося;
- ученую степень, ученое звание, должность, фамилию и инициалы научного руководителя;
- графы «Дата сдачи», «Дата защиты», «Оценка»;
- выходные данные (место и год написания курсовой работы).

После титульного листа помещается оглавление. В оглавлении приводятся все заголовки курсовой работы и указываются страницы, с которых они начинаются. Заголовки оглавлений должны точно повторять заголовки в тексте курсовой работы. Последнее слово каждого заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером страницы в правом столбце оглавления. Не допускается совпадение формулировок заголовков с темой курсовой работы.

По ходу всей работы должны присутствовать ссылки на источники литературы.

На последней странице работы проставляется дата выполнения курсовой работы и подпись автора.

Методика расчета штата ветеринарной службы

При расчете численности ветеринарных работников за основу принимают трудоемкость выполнения работ. Расчету трудоемкости предшествует составление перечня всех работ, выполняемых различными категориями работников, определение их годовых объемов работ с учетом кратности повторения.

Как уже было сказано, нормы времени на выполнение ветеринарных работ берут из справочников или устанавливают экспериментально-аналитическим методом.

Норму численности ветеринарных работников $N_{\text{ч}}$ определяют по формуле:

$$N_{\text{ч}} = (T_1A_1 + T_2A_2 + T_3A_3 + \dots + T_nA_n) : 60(T_{\text{год}} - T_{\text{п.з.}} - T_{\text{отл}}),$$

где $T_1, T_2, T_3, \dots, T_n$ — нормы оперативного времени на выполнение соответствующих видов работ, мин; $A_1, A_2, A_3, \dots, A_n$ — годовой объем работ по их видам в соответствующих единицах измерения; $T_{\text{год}}$ — годовой объем рабочего времени одного работника, ч; $T_{\text{п.з.}}$ — годовая норма времени на подготовительно-заключительные работы соответствующей категории, ч; $T_{\text{отл}}$ — годовая норма времени на отдых и личные надобности, ч.

Например. В акционерном обществе по производству свинины предусмотрены следующие объемы ветеринарных работ: индивидуальный осмотр — 24 000 голов, взятие проб крови — 200, туберкулинизация — 200, вскрытие трупов — 100, ветсанэкспертиза туш — 100, вакцинация — 100 000, дегельминтизация — 24 000, кастрация самцов — 5000 голов, лечение при болезнях органов пищеварения — 300 голов, дыхания — 300, размножения — 50, маститах — 50, травмах — 200 голов, дезинфекция на 50 000 м² площади помещений. Нормы времени на однократное выполнение операции содержатся в «Ветеринарном законодательстве» (т. 4, с. 652-665). Годовая норма времени на подготовительно-законодательные работы в свиноводческих комплексах составляет 210,2 чел.-ч, на отдых и личные надобности — 129,1 чел.-ч. Годовой объем рабочего времени одного специалиста 1968 ч.

Определим наряд численности ветеринарных специалистов.

$$N_{\text{ч}} = (24000*1 + 200*5,05 + 200*3,37 + 100*7,8 + 100*13 + 100000*1,7 + 24000*0,21 + 5000*0,73 + 300*3,3 + 300*8 + 50*21 + 50*5 + 200*15,8 + 50000*0,68) : 60*(1968 - 210,2 - 129,1) = 2,54.$$

Расчет экономического ущерба, причиняемого заболеваниями и падежом животных, и экономической эффективности ветеринарных мероприятий

Экономический ущерб от падежа, отчуждения, вынужденного уничтожения, вынужденного убоя животных ($У_1$) рассчитывают как разницу между стоимостью животных реализационных ценах (или в ценах на племенной скот) и денежной выручкой от реализации продуктов убоя или утилизации трупов. Расчет производят по формуле:

$$У_1 = М * Ж * Ц - С_ф$$

где $М$ – количество павших, или отчужденных, или вынужденно уничтоженных, или убитых животных; $Ж$ – средняя масса животных каждой половозрастной группы, кг; $Ц$ – цена реализации единицы продукции, руб.; $С_ф$ – денежная выручка от реализации продуктов убоя или трупного сырья (мясо, шкура, голье), руб.

Телят до 6 мес, поросят, ягнят до 4 мес определяют у четом фактической стоимости молодняка на день падежа, отчуждения, вынужденного убоя или уничтожения по формуле:

$$У_1 = М (С_п + В_п * Т * Ц) - С_ф$$

где $С_п$ – стоимость приплода при рождении (методика ее определения изложена ниже), руб.; $В_п$ – среднесуточный прирост живой массы молодняка сельскохозяйственных животных, кг; $Т$ – возраст павшего, вынужденно убитого, вынужденно уничтоженного животного, дни.

Экономический ущерб от снижения продуктивности животных (удоев, прироста живой массы, настрига шерсти, яйценоскости), ($У_2$) определяют по формуле:

$$У_2 = М_3 (В_3 - В_6) * Т * Ц,$$

где M_3 – количество заболевших животных; B_3 , B_6 – среднесуточная продуктивность здоровых и больных животных или благополучного и неблагополучного стад, кг; T – средняя продолжительность наблюдения за изменением продуктивности животных (период карантина, неблагополучия, переболевания), дни.

Экономический ущерб от снижения племенной ценности (Y_3) наиболее часто наблюдается в племенных хозяйствах, неблагополучных по инфекционным болезням при которых запрещается продажа племенных животных. Этот вид ущерба определяется как разница между балансовой стоимостью (или стоимостью животных в ценах на племенной скот) и их стоимостью в государственных закупочных ценах по формуле:

$$Y_3 = M_y * (C_n - C_y),$$

где M_y – количество животных, утративших племенную ценность; C_n и C_y – средняя цена реализации соответственно племенных и утративших племенную ценность животных, руб.

Экономический ущерб от снижения качества продукции (Y_4) определяют как разницу между стоимостью продукции стандартного и пониженного качества по формуле:

$$Y_4 = B_p * (C_3 - C_6),$$

где B_p – количество реализованной продукции пониженного качества; C_3 и C_6 – цены реализации единицы продукции, получаемой соответственно от здоровых и больных животных, руб.

Экономический ущерб от потери приплода (Y_5), связанный заболеванием животных бруцеллезом, вибриозом, трихомонозом, лептоспирозом и другими болезнями, определяется умножением количества недополученного приплода на его стоимость при рождении по формуле:

$$Y_5 = (K_p * P_b - P_f) * C_n,$$

где K_p – коэффициент рождаемости, принятый по плановому показателю; P_v – возможный контингент маток для расплода по видам животных; P_ϕ – фактическое количество родившихся телят, поросят, ягнят, гол.; C_Π – условная стоимость одной головы приплода при рождении, руб.

Коэффициент рождаемости в Республике принят в молочном скотоводстве – 1; свиноводстве – 18; овцеводстве – 1,2; коневодстве – 0,6.

Стоимость теленка, полученного от коров молочных (C_{T1}), и мясных (C_{T2}) пород, определяется по формулам:

$$C_{T1} = 3,61 * Ц = C_\Pi$$

$$C_{T2} = 0,88 * Ц = C_\Pi$$

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

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

Стоимость поросенка, полученного от основной свиноматки (C_{T1}), разовой ли проверяемой свиноматки (C_{T2}), рассчитывают по формулам:

$$C_{T1} = 10,9 * Ц;$$

$$C_{T2} = 9,1 * Ц.$$

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 при-

плода проверяемой или разовой свиноматок, кг; Π – цена 1 кг живой массы свиней

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

$$C_{я1} = 0,84 \cdot Ц_x : \Pi_я,$$

$$C_{я2} = 8,41 \cdot Ц_2 : \Pi_я$$

$$C_{я3} = 13,8 \cdot Ц_3 : \Pi_я$$

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; $Ц_x$ — цена 1 кг шерсти с учетом вида и класса шерсти, получаемой в хозяйстве, руб.; $Ц_г$ — цена 1 кг живой массы мясошерстных овец средней упитанности, руб.; $Ц_з$ — цена 1 кг живой массы овец романовской породы с учетом надбавки за соответствие стандарту шубной овчины, руб.; $\Pi_я$ — средний выход приплода на овцематку.

Стоимость жеребенка при рождении определяют по формуле:

$$C_ж = 80 \cdot C_{кд},$$

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.

Таким образом, экономический ущерб от потери приплода при болезнях животных, обуславливающих аборт, рождение мертвых плодов, а также бесплодие, определяется путем умножения количества недополученного приплода на его условную стоимость при рождении.

Экономический ущерб от браковки пораженных туш, органов, сырья и изъятия животноводческой продукции ($У_6$) учитывается по формуле:

$$Y_6 = V_6 * Ц - C_ф,$$

где V_6 – количество продукции и сырья, выбракованных из-за различных поражений, кг; $Ц$ – государственная закупочная цена продукции и сырья среднего качества, руб.; $C_ф$ – стоимость продукции или сырья, полученных после переработки, руб.

Общая сумма экономического ущерба, причиняемого той или иной болезнью, определяется как сумма всех видов ущерба по формуле:

$$Y = Y_1 + Y_2 + Y_3 + Y_4 + Y_5 + Y_6.$$

Следует отметить, что не все виды ущерба являются следствием того или иного заболевания. Учитываются только такие потери, которые непосредственно связаны с особенностями проявления той или иной болезни.

Экономический ущерб, предотвращенный в результате профилактики и ликвидации заразных и незаразных болезней животных в хозяйстве, ($П_{y1}$) определяется как разница между потенциальным и фактическим экономическим ущербом по формуле:

$$П_{y1} = M_0 * K_{з1} * K_{п} * Ц - Y,$$

где M_0 - общее поголовье восприимчивых или наличных животных в хозяйстве, $K_{з1}$ - коэффициент возможной заболеваемости животных; $K_{п}$ - удельная величина потерь основной продукции в расчете на одно заболевшее животное, кг/т, $Ц$ - средняя цена единицы продукции, руб.; Y - фактический экономический ущерб, руб.

Экономический ущерб, предотвращенный в результате лечения больных животных ($П_{y2}$) определяется как разница между возможным экономическим ущербом от падежа и фактическим ущербом, причиненным болезнью в результате переболевания и падежа животных, по формуле:

$$П_{y2} = M_{л} * K_{л} * Ж * Ц - Y,$$

где M_d - число заболевших животных, подвергнутых лечению; K_d - коэффициент летальности животных; $Ж$ - средняя живая масса животных; $Ц$ - цена единицы продукции, руб.; $У$ - фактический экономический ущерб.

Ущерб, предотвращенный в результате профилактики и ликвидации болезней животных в регионе, $П_{у3}$ определяют по формуле:

$$П_{у3} = (M_0 * K_{32} - M_3) K_n * Ц,$$

где M_0 - число восприимчивых животных в регионе (районе), области, крае, республике; K_{32} - коэффициент возможной заболеваемости животных в регионе; M_3 - число заболевших животных в регионе; K_n - удельная величина потерь основной продукции в расчете на одно заболевшее животное; $Ц$ - цена единицы продукции, руб.

Ущерб, предотвращенный в результате хирургической операции животных, $П_{у4}$ определяют по формуле:

$$П_{у4} = M_x * Ц - C_{\phi},$$

где M_x - количество оперированных животных; $Ц$ - средняя стоимость животных (балансовая или по реализационным ценам), руб., C_{ϕ} - возможная денежная выручка при вынужденном убою оперируемых животных, руб.

Затраты на ветеринарные мероприятия (Зв) складываются из стоимости трудовых и материальных ресурсов, использованных на проведение организационных, ветеринарно-санитарных, зоогигиенических, противоэпизоотических, противопаразитарных, лечебно-профилактических и других процедур.

К материальным затратам относятся стоимость использованных биопрепаратов, медикаментов, дезинфицирующих средств и других расходных средств и препаратов.

К трудовым затратам относятся основная, дополнительная заработная плата ветеринарных работников, других рабочих и служащих ветеринарного учреждения, а также подсобных рабочих и других задействованных лиц.

Основная заработная плата специалистов и подсобных рабочих рассчитывается по установленным должностным окладам и тарифным ставкам.

При проведении отдельных мероприятий требуется учитывать заработную плату ветеринарных специалистов за короткий промежуток времени (час, минуту). Дневная ставка устанавливается делением месячного должностного оклада на 25,6 дня. Делением дневной ставки на 7 ч определяется часовая ставка и т. д.

Отчисления на государственное социальное страхование устанавливаются в размере 5,4% от фонда оплаты труда, пенсионное обеспечение — 28%, медицинское страхование — 3,6% и в фонд занятости населения — 2% от фонда оплаты труда.

Амортизация основных фондов ветеринарного назначения (дезустановки, автомашины, оборудование и т. д.), а также зданий и сооружений определяется по установленным нормам. Например, отчисления на амортизацию кирпичных зданий составляют 3,2%, деревянных зданий — 4,9%, ветеринарных машин, дезинфекционной техники и другого оборудования — 14,5.

Общая сумма затрат на ветеринарные мероприятия определяется сложением всех видов расходов.

Экономический эффект, получаемый в результате проведения профилактических, оздоровительных и лечебных мероприятий ($\mathcal{E}_в$) определяют по формуле:

$$\mathcal{E}_в = \Pi_y - \mathcal{Z}_в,$$

где Π_y – экономический ущерб, предотвращенный в результате проведения ветеринарных мероприятий, руб.; Z_v – затраты на проведение ветеринарных мероприятий, руб.

Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий на рубль затрат (\mathcal{E}_p) определяется путем деления экономического эффекта на затраты по осуществлению указанных мероприятий:

$$\mathcal{E}_p = \mathcal{E}_v : Z_v,$$

где \mathcal{E}_v – экономический эффект, руб.; Z_v – затраты на проведение ветеринарных мероприятий, руб.

Оформление библиографического списка

Написанию курсовой работы должна предшествовать серьезная работа с литературными источниками. Используют только те источники, которые имеют прямое отношение к теме курсовой работы. Литература, цитируемая и использованная в курсовой работе, должна отражаться в списке использованных источников.

Библиографический список отражает использованные, цитированные произведения, издания и другие документы.

В списке литературы называются как те источники, на которые обучающийся ссылается в работе, так и все другие, изученные по данной проблеме и сформировавшие представление обучающегося по исследуемой теме. Имеются несколько видов группировки: алфавитный, по очередности упоминания в тексте и т.д. Самым простым, наглядным и наиболее применяемым является алфавитный порядок. Место размещения в алфавитном ряду определяет буква, с которой начинается описание. Первыми указываются материалы на языке написания работы.

В список литературы допускается включать рефераты иностранных источников из реферативных журналов, экспресс-информации, материалы

обзорной информации. Последними в списке помещаются описания литературы или документов на иностранных языках. Список использованных источников должен иметь сквозную нумерацию.

Оформление приложений.

Все материалы, не являющиеся насущно важными для понимания проблемы, выносятся в приложение. Приложения помещают после библиографии в порядке их упоминания в тексте. Приложения не засчитываются в заданные объемы курсовой работы. В приложения обычно входят различные схемы, графики, таблицы, рисунки и т.п.

Все приложения должны иметь свой порядковый номер (Приложение 1, 2 и т.д.). Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение №» и иметь тематический заголовок, поясняющий его содержание. Связь основного текста с приложениями осуществляется через ссылки, которые употребляются со словом «смотри», обычно сокращаемое до «См.».

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела / И.Н. Никитин. – СПб.: Лань, 2012. – 288 с.
2. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела [Электронный ресурс] / И.Н. Никитин. – Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2012. – 288 с. - Режим доступа: www.e.lanbook.com.
3. Никитин, И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс]: учебник / И.Н. Никитин. – СПб.: Лань, 2014. – 368 с. - Режим доступа: www.e.lanbook.com

Шулепова Ирина Ивановна

Организация ветеринарного дела

Методические указания по выполнению курсовой работы обучающимися
направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Электронное издание