

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 14.09.2020 15:33:15

Уникальный идентификатор:

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 для обучающихся
специальности 36.05.01 Ветеринария всех форм обучения

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 для обучающихся специальности 36.05.01 Ветеринария всех форм обучения/ И.И. Шулепова. –2-е изд., перераб. и доп. – Уссурийск: ФГБОУ ВО ПГСХА, 2019. -20 с.

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

Издается по решению методического совета ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия

ВВЕДЕНИЕ

По дисциплине «Организация ветеринарного дела» учебным планом предусматривается выполнение курсовой работы, которая является одной из разновидностей самостоятельной работы обучающихся, с целью систематизации, углубления и закрепления знаний по соответствующим разделам программы, развития навыков практического применения теоретических знаний при решении различных организационно-экономических ветеринарных вопросов.

Выполнение курсовой работы предусматривает подробное изучение организации работы ветеринарных служб АПК, ветеринарных учреждений (станций по борьбе с болезнями животных, участковых ветлечебниц, ветучастков, ветпунктов и др.), организации ветеринарных мероприятий при инфекционных, инвазионных и заразных болезнях сельскохозяйственных животных.

При выборе темы для курсовой работы следует руководствоваться примерной тематикой курсовых работ, приведенной в программе дисциплины «Организация ветеринарного дела».

Тематика может быть расширена и конкретизирована в зависимости от зональных особенностей, эпизоотического состояния хозяйств, являющихся базой производственной практики. Выбор темы осуществляется под руководством преподавателя с учетом возможностей выполнения курсовой работы по той или иной теме.

I. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Одна из форм изучения обучающимися организации ветеринарного дела – это производственная практика в учреждениях государственной и ведомственной ветеринарной службы. Для выполнения курсовой работы по этой дисциплине обучающийся на практике изучает постановку ветеринарной службы, укомплектованность штата ветспециалистов, состояние ветеринарной документации, учета и отчетности.

1.1. Обучающийся знакомится с состоянием животноводства района, колхоза, совхоза, с экономикой и поголовьем скота в хозяйствах, в котором проходит практику, изучает организационную структуру ветеринарной службы района, хозяйства и должен научиться заполнять и выписывать формы ветеринарного учета и отчетности, а также делопроизводству.

1.2. Для планирования ветеринарных мероприятий обучающийся анализирует данные ветеринарной статистики за последние два-три года. Как источник планирования ветеринарных мероприятий он изучает порядок составления плана профилактических мероприятий против заразных заболеваний животных и птиц в районе, хозяйстве – непосредственно на комплексах, планирование необходимого количества биопрепаратов, антгельминтиков, дезсредств и др.; анализирует составление плана ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных и разработку перспективных календарных планов работ, мероприятий райветстанций, ветучастков, зональных ветлечебниц, сельскохозяйственных предприятий.

1.3. Знакомится с организацией работы лечебно-санитарных пунктов в колхозах и совхозах (доставкой и приемом животных на пункт, ведением документации, организации лечения и содержания больных, определением эффективности работы ЛСП).

1.4. При наличии в хозяйстве заразных и паразитарных болезней, изучает мероприятия по их ликвидации, порядок наложения и снятия карантина, оформление актов наложения и снятия карантина, решения райисполкома и т.д.

1.5. Знакомится с порядком финансирования ветеринарных мероприятий в учреждениях, колхозах, совхозах и животноводческих комплексах, учетом и хранением, расходом медикаментов, дезсредств, ветеринарного имущества и порядком составления заявок на ветеринарные товары через систему «Зооветснаб».

Обучающийся изучает все методические указания по составлению планов и отчетов ущерба от заболеваний, бесплодия, падежа, вынужденного убоя животных и предотвращенного ущерба от проведенных мероприятий в животноводстве, птицеводстве, пчеловодстве, а также изучает и анализирует данные зоотехнического и бухгалтерского учета.

II. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рекомендации по выполнению курсовой работы

Для организации выполнения курсовой работы преподаватель разрабатывает индивидуальное задание для каждого обучающегося, которое выдается ему перед выездом на производственную практику.

В период производственной практики обучающийся должен собрать необходимые материалы (годовые отчеты о работе ветеринарных учреждений и служб за 2—3 года, планы профилактических противоэпизоотических мероприятий, планы профилактики незаразных болезней, планы ветеринарно-санитарных мероприятий и т. д.) в колхозах и совхозах, других сельскохозяйственных предприятиях, провести сравнительный анализ результатов проведения профилактических, оздоровительных и лечебных мероприятий в животноводстве разными способами и средствами. Собранные материалы должны быть обсуждены на производственном совещании ветеринарных специалистов и заверены печатью ветеринарного учреждения или сельскохозяйственного предприятия.

По возвращении с производственной практики обучающийся под руководством преподавателя уточняет план курсовой работы, проводит анализ собранных материалов. При анализе определяют положительные стороны деятельности ветеринарных учреждений и служб, выявляют недостатки и устанавливают их причины, вскрывают неиспользованные резервы, намечают мероприятия по улучшению ветеринарного обслуживания и повышению эффективности ветеринарных мероприятий. Для более полного раскрытия и иллюстрации анализируемой темы следует включать диаграммы, схемы, таблицы.

Курсовая работа оформляется на стандартных листах бумаги формата А4 с полями: сверху, снизу ставятся поля 20 мм, слева 30 мм, справа 10 мм. Страницы и таблицы должны быть пронумерованы, работа переплетена. Примерный объем курсовой работы 20 страниц. Курсовая работа представляется за месяц до начала зачетной сессии и защищается студентом в присутствии всей группы.

Примерные темы курсовых работ

1. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при отдельных инфекционных и инвазионных болезнях животных
2. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при отдельных инфекционных и инвазионных болезнях птиц
3. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий по профилактике и лечению незаразных болезней животных
4. Анализ деятельности ветеринарного учреждения
5. Анализ работы ветеринарной службы сельскохозяйственного предприятия
6. Организация ветеринарного надзора

Структура и содержание курсовой работы

При выполнении курсовой работы рекомендуется придерживаться следующей примерной структуры:

Титульный лист.

Оглавление.

Введение. Постановление правительства РФ и РБ по анализируемому вопросу. Значение ветеринарной службы в деятельности данной отрасли. Значимость выбранной темы. Достижения хозяйства в развитии отрасли. Цели и задачи курсовой работы.

Обзор литературы. Должен включать материалы согласно теме курсовой работы и завершаться обобщением их. Ссылки в тексте указывать цифрой (1) по порядковому номеру источника в списке использованной литературы.

Материалы и методы исследований. Описать какие документальные материалы использовались, по каким законодательным документам и нормативам оценивали проведение ветеринарных и ветеринарно-санитарных мероприятий.

Анализ состояния животноводства в хозяйстве. Специализация хозяйства, наличие животных, обеспеченность помещениями, кормление животных, состояние пастбищ, микроклимат помещений, соответствие условий содержания зоогигиеническим требованиям. Уровень механизации трудоемких процессов. Выход молодняка сельскохозяйственных животных, состояние мер борьбы с бесплодием, наличие гинекологически больных животных, организация искусственного осеменения. Применение достижений науки и практики.

Характеристика ветеринарно-санитарного состояния хозяйства. Описать ветеринарно-санитарное состояние территории ферм. Наличие дезбарьеров и санпропускников, изоляторов, скотомогильников. Обеспеченность работников ферм спецодеждой.

Характеристика ветеринарной службы хозяйства. Штаты ветучреждения. Состояние ветеринарного учета (с указанием журналов), состояние ветеринарной отчетности, планирование ветеринарных мероприятий, делопроизводство (порядок оформления ветеринарных свидетельств, справок, актов выбытия, сопроводительных писем, актов обработок и пр.) порядок приобретения, учета, хранения и списания ветеринарных препаратов и оборудования. Порядок финансирования ветеринарной службы. Описать помещение лечебно-санитарного пункта. Связь ветеринарной службы хозяйства с государственной службой ветеринарии. Материально-техническое обеспечение ветеринарной службы (оборудование, транспорт). Рассчитать штаты ветеринарных специалистов.

Характеристика ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых в хозяйстве. Организация и проведение лечебной помощи и профилактической работы. Осуществление контроля за качеством кормов.

Благополучие хозяйства по инфекционным и паразитарным болезням. Соблюдение наставлений и инструкций по борьбе с заразными болезнями. Своевременность вскрытия павших животных. Уровень сохранности животных.

Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий в хозяйстве.

На примере профилактических и лечебных мероприятий (одно заболевание) провести анализ их экономической эффективности с определением окупаемости на 1 рубль затрат.

Заключение и выводы. По результатам работы сделать выводы и внести предложения хозяйству с целью повышения эффективности деятельности ветеринарной службы.

Список литературы.

Приложения. Представить оформленные документы: акты на проведение мероприятий, ветеринарные свидетельства формы № 1 и 2, ветеринарные справки, планы или технологические карты ветеринарных обработок, отчеты № 1 и 2-вет., заявки на приобретение биопрепаратов, акты выбытия животных и др. документы должны быть заверены подписью и печатью.

Методика расчета штата ветеринарной службы в хозяйствах

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 $N_{ч}$ определяют по формуле:

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

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; $T_{год}$ — годовой объем рабочего времени одного работника, ч; $T_{п.з}$ — годовая норма времени на подготовительно-заключительные работы соответствующей категории, ч; $T_{отл}$ — 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.

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

Расчет экономического ущерба,

причиняемого заболеваниями и падежом животных, и экономической эффективности ветеринарных мероприятий

Экономический ущерб от падежа, отчуждения, вынужденного уничтожения, вынужденного убоя животных (Y_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:

$$Y_1 = M * Ж * Ц - C_{\phi}$$

где M – количество павших, или отчужденных, или вынужденно уничтоженных, или убитых животных; $Ж$ – средняя масса животных каждой половозрастной группы, кг; $Ц$ – цена реализации единицы продукции, руб.; C_{ϕ} – 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:

$$Y_1 = M (C_{\pi} + V_{\pi} * T * Ц) - C_{\phi}$$

где C_{π} – стоимость приплода при рождении (методика ее определения изложена ниже), руб.; V_{π} – среднесуточный прирост живой массы молодняка сельскохозяйственных животных, кг; T – возраст павшего, вынужденно убитого, вынужденно уничтоженного животного, дни.

Экономический ущерб от снижения продуктивности животных (удоев, прироста живой массы, настрига шерсти, яйценоскости), (Y_2) определяют по формуле:

$$Y_2 = M_3 (V_3 - V_6) * T * Ц,$$

где M_3 – количество заболевших животных; V_3 V_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 племенную 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 (У₄)

определяют как разницу между стоимостью продукции стандартного и пониженного качества по формуле:

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

где V_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 (У₅), связанный заболеванием животных бруцеллезом, вибриозом, трихомонозом, лептоспирозом и другими болезнями, определяется умножением количества недополученного приплода на его стоимость при рождении по формуле:

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

где K_p – коэффициент рождаемости, принятый по плановому показателю; P_v – возможный контингент маток для расплода по видам животных; P_f – фактическое количество родившихся телят, поросят, ягнят, гол.; C_n – 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 ($C_{т1}$), и мясных ($C_{т2}$) пород, определяется по формулам:

$$C_{т1} = 3,61 * Ц = C_n$$

$$C_{т2} = 0,88 * Ц = C_n$$

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 ($C_{т1}$), разовой ли проверяемой свиноматки ($C_{т2}$), рассчитывают по формулам:

$$C_{т1} = 10,9 * Ц;$$

$$C_{т2} = 9,1 * Ц.$$

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 приплода проверяемой или разовой свиноматок, кг; **Ц** – 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:

$$C_{я1} = 0,84 \cdot Ц_x : П_я,$$

$$C_{я2} = 8,41 \cdot Ц_2 : П_я$$

$$C_{я3} = 13,8 \cdot Ц_3 : П_я$$

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; $Ц_x$ — 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.; $П_я$ — средний выход приплода на овцематку.

Стоимость жеребенка при рождении определяют по формуле:

$$C_{\text{ж}} = 80 \cdot C_{\text{кд}},$$

где 80 — количество рабочих коне-дней, в течение которых можно обеспечить потребность рабочей лошади в кормах, расходуемых на образование приплода одной кобылы; $C_{\text{кд}}$ — 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 (Y_6) учитывается по формуле:

$$Y_6 = V_6 \cdot \Pi - C_{\text{ф}},$$

где V_6 — количество продукции и сырья, выбракованных из-за различных поражений, кг; Π — государственная закупочная цена продукции и сырья среднего качества, руб.; $C_{\text{ф}}$ — 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, (Π_{y1}) определяется как разница между потенциальным и фактическим экономическим ущербом по формуле:

$$\Pi_{y1} = M_0 \cdot K_{31} \cdot K_{\text{п}} \cdot \Pi - Y,$$

где M_0 — общее поголовье восприимчивых или наличных животных в хозяйстве, K_{31} — коэффициент возможной заболеваемости животных; $K_{\text{п}}$ — удельная величина потерь основной продукции в расчете на одно заболевшее

животное, кг/т, Π - средняя цена единицы продукции, руб.; $У$ - фактический экономический ущерб, руб.

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

$$\Pi_{y2} = M_{л} * K_{л} * Ж * \Pi - У,$$

где $M_{л}$ - число заболевших животных, подвергнутых лечению; $K_{л}$ - коэффициент летальности животных; $Ж$ - средняя живая масса животных; Π - цена единицы продукции, руб.; $У$ - фактический экономический ущерб.

Ущерб, предотвращенный в результате профилактики и ликвидации болезней животных в регионе, Π_{y3} определяют по формуле:

$$\Pi_{y3} = (M_0 * K_{32} - M_3) K_{п} * \Pi,$$

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; $K_{п}$ - удельная величина потерь основной продукции в расчете на одно заболевшее животное; Π - цена единицы продукции, руб.

Ущерб, предотвращенный в результате хирургической операции животных, Π_{y4} определяют по формуле:

$$\Pi_{y4} = M_x * \Pi - C_{ф},$$

где M_x - количество оперированных животных; Π - средняя стоимость животных (балансовая или по реализационным ценам), руб., $C_{ф}$ - возможная денежная выручка при вынужденном убое 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 (Э_в) определяют по формуле:

$$Э_{в} = П_{у} - З_{в},$$

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.

III. Список рекомендуемой литературы

1. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела / И.Н. Никитин. – СПб. : Лань, 2012. – 288с.
2. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела [Электронный ресурс] / И.Н. Никитин. – Электрон. текст. дан. – СПб. : Лань, 2012. – 288с. - Режим доступа : [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
3. Никитин, И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс] : учебник / И.Н. Никитин. – Электрон. текст. дан. - СПб.: Лань, 2014. – 368с. - Режим доступа : [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
4. Никитин, И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела : учебник / И.Н. Никитин. — 6-е изд., перераб. и доп. — СПб. : Лань, 2014. — 368 с.
Закон РФ «О ветеринарии
Ветеринарное законодательство. Т. 1,2, 3, 4.
Ветеринарное законодательство Т.1 под редакцией Авилова В.М.,М.
Инструкция по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности. - М.: Колос, 2008.

Список литературы может отражать использованные, цитированные и другие материалы. Все описания в списке должны быть составлены в соответствии с ГОСТ 7.1-84 «Библиографическое описание документа.

Общие требования и правила составления», а также ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила».

Курсовая работа должна быть сдана в машинописном виде (на компьютере). Текст должен быть напечатан через 1,5 интервала шрифтом Times New Roman стандартного размера (14 шрифт)

с соблюдением установленных размеров отступа от края листа:

- левое поле - 30 мм;
- правое поле - 10 мм;
- верхнее и нижнее поля - по 20 мм.

Титульный лист и содержание не нумеруются, но включены в общую нумерацию. Введение, заключение, список литературы, приложения в плане не нумеруются.

Содержание проекта, введение, название параграфов, заключение, список литературы, приложение начинается с новой страницы. Каждый самостоятельный раздел нумеруется и озаглавляется аналогично тому, как это сделано в "Содержании". Названия параграфов печатаются симметрично тексту (по центру), 16 шрифтом, жирным. Названия пунктов печатаются с красной строки строчными буквами (кроме первой), 14 шрифтом, жирным. Расстояние между заголовком параграфа и основным текстом должно быть равно трем (одинарным) межстрочным интервалам.

Рисунки должны быть выполнены разборчиво и иметь поясняющие надписи, которые расположены под рисунком. В текст должна быть ссылка на каждый рисунок (Например, данные... см. на рис.1).

При оформлении таблицы слово «Таблица» пишется в левом верхнем углу (без кавычек) и ставится с порядковый номер. Нумерация может быть сквозной через всю работу или по параграфам. Таблица должна содержать название (табл. 3 - Таблица входных данных и их файлов).

При упоминании о таблице в тексте делается ссылка (табл. 1.1).

Список литературы должен содержать перечень всех источников (не менее 5), использованных при написании курсовой работы. Источники располагаются в алфавитном порядке (по первой букве первого слова. В авторских источниках первым словом считается фамилия автора).

- все источники в перечне нумеруются. Для каждого источника указываются: фамилия и инициалы автора (авторов); полное название книги, статьи; название журнала или сборника статей (для статей);

- название города (Москва и Санкт-Петербург - сокращенно, соответственно М. и СПб., остальные полностью);

- название издательства (если имеется в выходных данных) - для книг;

- год издания (для статей - N журнала и год).

Шулепова Ирина Ивановна

Организация ветеринарного дела. Методические указания по выполнению курсовой работы для обучающихся специальности 36.05.01 Ветеринария всех форм обучения.

Подписано в печать 2019 г. Формат 60×90 / 16. Бумага писчая.
Печать офсетная. Уч.-изд. л. 1,2 Тираж 30 экз. Заказ _____

ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия
692510, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44

Участок оперативной полиграфии ПГСХА
692500, г. Уссурийск, ул. Раздольная, 8