**НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ БИОРЕСУРСОВ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ УКРАИНЫ**

**ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА БИОРЕСУРСОВ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ УКРАИНЫ**

**«ПРИБРЕЖНЕНСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**«ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА»**

ДЛЯ СТУДЕНТОВ

СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИИЦИНА»

с. ПРИБРЕЖНОЕ

Составитель: Джигова Л.А. – преподаватель ветеринарных дисциплин,

«специалист высшей категории», методист

Рецензент: Хаирова А.Н. - преподаватель ветеринарных дисциплин,

«специалист высшей категории», методист

Аннотация

Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Организация ветеринарного дела» для студентов ветеринарно – технологического отделения.

Рассмотрены и утверждены на заседании цикловой

комиссии ветеринарно – технологических дисциплин

Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2012 года

Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шевченко К.А.

План

1. Введение

2. Общие методические указания

3. Структура и содержание курсовой работы

4. Указания по определению экономического ущерба и экономической

эффективности ветеринарных мероприятий:

1. Исходные данные для обозначения экономической эффективности ветеринарных мероприятий;
2. Расчёт экономических показателей;
3. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий и методика её определения.

5. Темы курсовых работ

6. Литература

**Введение**

Разновидность форм собственности и хозяйств, занимающихся производством животноводческой продукции, сырья, требует применения разных форм и методов ветеринарного обслуживания, усовершенствование взаимоотношений ветеринарных специалистов животноводческих хозяйств, перерабатывающих предприятий, повышение профессионального уровня специалистов ветеринарной медицины.

В системе ветеринарного образования дисциплины «Организация ветеринарного дела» занимает особое место. Опираясь на экономическую теорию, экономику и организацию агропромышленного комплекса, клинические ветеринарные науки, она разрабатывает принципы и формы организации ветеринарного дела в современных условиях.

Предметом ветеринарного дела есть основные положения законодательства по вопросам ветеринарной медицины и ветеринарных мероприятий, планирование экономики, ветеринарного контроля, надзора и делопроизводства, финансирования, ветеринарного снабжения и ветеринарного строительства предпринимательской деятельности в ветеринарной медицине.

Организация ветеринарного дела является необходимым элементом заключительного формирования фельдшера ветеринарной медицины – организатора и исполнителя ветеринарных мероприятий.

В значительной степени этим требованиям отвечает выполнение будущими специалистами ветеринарной медицины курсовых работ по организации и экономике ветеринарного дела.

Курсовая работа по организации и экономике ветеринарного дела является обязательной составной частью учебного процесса и разновидностью творческой самостоятельной работы студента.

Выполнение работы дает возможность более глубокому изучению теоретического материала курса и практическому применению знаний в соответствии с выбранной темой. Способствует лучшей подготовке ветеринарного врача (фельдшера), развивает логическое мышление и способность принимать научно-обоснованное решение по планированию, организации и осуществлению различных ветеринарных мероприятий, направленных на охрану здоровья человека и животных, на повышение их эффективности путём освоения методов экономической оценки эффективности ветеринарных мероприятий.

Основная цель данных методических указаний – облегчить выполнение и литературное оформление курсовой работы по указанному курсу. Необходимость написания указаний диктуется тем, что до настоящего времени этот вопрос недостаточно освещен в доступной студентам литературе.

Указанные выше обстоятельства послужили основанием для составления данных методических указаний.

**Общие методические указания**

В процессе выполнения курсовой работы студент приобретает навыки самостоятельного творческого труда:

- собирать и систематизировать материал, критически их анализировать, обобщать и делать обоснованные выводы;

- проводить экономический анализ ветеринарных мероприятий;

- на основании анализа и синтеза изученной литературы оформлять собранный материал в виде курсовой работы.

Во время прохождения технологической практики студент самостоятельно (или по заданию преподавателя), с учётом особенностей ветеринарного учреждения или хозяйства, выбирает тему курсовой работы (в соответствии с рекомендованной тематикой) и собирает материал для её выполнения.

Непосредственно в хозяйствах, в учреждениях государственной ветеринарной сети исполнители курсовых работ проводят наблюдения, анализ учетной и отчетной документации ветеринарной службы. Знакомятся с планами ветеринарных мероприятий и результатами их выполнения. Проводят специальные исследования и активно участвуют в проведении профилактических, лечебных и оздоровительных мероприятиях при инфекционных, инвазионных, незаразных болезнях различными способами и средствами: определяют экономический ущерб нанесенный, заболеваниями животных и экономическую эффективность этих мероприятий, или накапливают, другой материал в зависимости от избранной темы курсовой работы.

Для подтверждения действительности собранных материалов, копии основных документов (планы ветеринарных мероприятий, экспертизы, акты, распоряжения государственной администрации, статистические формы отчетности и т.д.) должны быть заверены и утверждены печатью ветеринарного учреждения или хозяйства.

По возвращении в учебное заведение из технологической практики студент обрабатывает и обобщает собранный материал по курсовой работе и после тщательной проработки основных руководств и учебных пособий по дисциплине, дополнительных источников (журнальных статей, брошюр) литературно оформляет её в виде рукописи.

Под руководством преподавателя студент уточняет план изложения курсовой работы и проводит анализ собранных материалов. При анализе определяют положительные стороны деятельности ветеринарных учреждений, служб, выявляют недостатки и причины их возникновения, вскрывают неиспользованные резервы и намечают мероприятия по улучшению организации ветеринарного обслуживания, повышению эффективности ветеринарных мероприятий.

Оформление курсовой работы: на титульной странице указывают название учебного заведения, его подчиненность, тему работы, Ф.И.О. студента, группу, курс (см. приложение).

На первой странице даётся план работы. Рекомендуется оформление рамки на каждой странице.

Работу следует писать грамотно, разборчивым почерком, в соответствии с планом; иллюстрировать таблицами, графиками, диаграммами, фотографиями. Текст писать на одной стороне стандартного листа бумаги размером 210х280 мм (формат А4), поля оставляют слева шириной 3 см. Страницы необходимо пронумеровать, каждый раздел следует начинать с новой страницы. Общий объём работы – 25-30 страниц рукописи.

В конце курсовой работы приводится список использованной литературы: постановления Верховной Рады и Правительства Украины, а потом в алфавитном порядке фамилии. Указывается автор, название работы и издательства, место и год издания, количество страниц. Если использована статья из журнала, то указывается автор, названия статьи (-//- //-) и журнала, год издания, номер и страницы. Всего должно быть использовано не менее 8-10 литературных источников.

Курсовая работа подписывается студентом, ставится дата сдачи её для проверки. Курсовая работа представляется за месяц до начала сессии и защищается в присутствии комиссии и студентов академической группы.

**Рецензию** пишет преподаватель - руководитель работы по результатам проверки работы. В рецензии определяется ее теоретическое и практическое значение, количественная и качественная характеристика собранного материала, уровень его анализа, полнота списка использованной литературы, стиль изложения, состояние грамотности и качество оформления работы и т.п.  
**Защита курсовых работ** проводится в следующем порядке: автор работы рассказывает о ее содержании и отвечает на возможные вопросы. Затем слово берет руководитель работы и члены комиссии. Итоговая оценка выставляется с учетом рецензии и качества защиты работы автором.  
       Курсовая работа оценивается по четыре балльной системе.

**Оценка «5»** ставится за работу, в которой дан четкий ответ по теме, творчески использована литература, сделан качественный анализ собранного материала, аргументированы выводы и предложения, а при защите работы автор показал хорошее знание данной проблемы.

**Оценка «4»** ставится тогда, когда работа имеет те же достоинства, которые были присущи работе с оценкой «5», но в ней допущены отдельные ошибки, не совсем эффективно использованы материалы и литературные источники.  
        **Оценка «3»** ставится тогда, когда тема в целом раскрыта, проанализирован фактический материал, но студент не всегда проявлял самостоятельность в работе, допустил нарушения в системе изложения и многочисленные ошибки и неточности.  
       Работа, которая **оценивается на «2»,** к защите не допускается. Она возвращается для доработки с соответствующими указаниями руководителя.  
 Самые оригинальные работы можно рекомендовать для открытой защиты на занятии в присутствии студентов или на специальной конференции с участием специалистов ветеринарной медицины.

        Курсовые работы хранятся в архиве учебного заведения в течение трех лет. После этого они уничтожаются по акту.

**Структура и содержание курсовой работы**

      1. Титульный лист (обложка)  
      2. План (содержание) работы  
      3. Введение  
      4. Природно-экономическая характеристика региона, учреждения или

хозяйства  
      5. Основная часть с соответствующими теме разделами и подразделами   
      6. Выводы и предложения  
      7. Приложения  
      8. Список использованной литературы  
      9. Рецензия.

**План** курсовой работы одновременно является и ее содержанием. Он размещается в самом начале работы, после задания. В нем указываются структура работы: разделы, подразделы.

**Введение** раскрывает сущность и состояние исследуемой проблемы. Оно должно быть максимально кратким и лаконичным (1-2 стр.). Во введении важно осветить основные задачи ветеринарной службы, определить и обосновать актуальность выбранной темы, связать ее с отдельными статьями Закона Украины «О ветеринарной медицине» и другими нормативно-правовыми документами по вопросам ветеринарной медицины, осветить состояние ветеринарного обслуживания животноводства. Достижений науки и передовой практики, перспектив и направлений развития ветеринарной медицины.

При описании **характеристики** региона, учреждения или хозяйства необходимо обратить внимание на природно - экономические условия, на направление хозяйственной деятельности, дать характеристику отраслей растениеводства (площадь земель, количество и себестоимость производимой продукции и т.п.) и животноводства (численность поголовья животных, их видовой и породный состав, состояние кормовой базы и условий содержания животных, показатели продуктивности животных, качество и себестоимость

продукции и др.).

        **Основная часть** - это фактическое раскрытие темы работы. В этой части работы нужно детально охарактеризовать деятельность ветеринарной службы региона, учреждения или хозяйства (в зависимости от темы работы), дать их точное название, размещение, закрепленную зону обслуживания, штатную численность специалистов, кадровое, финансовое и материально-техническое обеспечение. Важно осветить состояние планирования и организации выполнения ветеринарных мероприятий, ветеринарного учета, отчетности и делопроизводства, провести экономический анализ эффективности ветеринарных мероприятий. В этой части работы дается описание и анализ материалов, оценка фактов и явлений, подкрепленных необходимыми иллюстрациями и данными по литературе.

**Выводы** должны быть конкретными, короткими, аргументированными и исходить из содержания работы. Их следует делать на основе глубокого анализа материала, определяя при этом положительные и отрицательные стороны деятельности службы ветеринарной медицины. Выводы – это краткое описание сути всей работы.

         **Предложения** следует направлять на определение реальных путей устранения выявленных недостатков и улучшения ветеринарной деятельности, сохранения поголовья животных и повышения их продуктивности.

**Список использованной литературы** отражает самостоятельную творческую работу студента. Сначала следует дать перечень Указов Президента, Законов Украины, постановлений Кабинета Министров, Положений об органах управления и учреждения ветеринарной медицины и других официальных материалов. После этого в алфавитном порядке приводится список других источников выбранной темы с перечнем фамилий и инициалов авторов, названий работ, хозяйства и года издания, количество страниц или страниц, которые прорабатывались в указанных источниках.

**Приложения -** это копии планов работы, журналов учета, отчетов, актов, сопроводительных и других документов. Их можно размещать и непосредственно в тексте основной части работы, но после ссылки на них.

**Указания по определению экономического ущерба и экономической**

**эффективности ветеринарных мероприятий.**

1. **ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

При обозначении экономической эффективности ветеринарных мероприятий используют такие исходные данные:

- количество животных восприимчивых к болезням, которые изучаются (по возрастным группам), во время её регистрации (при острых инфекционных болезнях) и среднегодовое поголовье животных в обороте стада за годы неблагополучия (при хронических инфекционных и не заразных болезнях);

- количество заболевших, погибших, вынужденно убитых и уничтоженных животных по возрастным группам за период неблагополучия;

- количество животных, подверженных диагностическим исследованиям, вакцинациям лечебно-профилактическим обработкам по возрастным группам с учётом количества обработок за период неблагополучия;

- продуктивность здоровых и больных (переболевших) животных;

- валовое производство и денежные поступления от реализации продукции животноводства в неблагополучных и благополучных стадах, фермах, хозяйствах;

- годовое количество ветеринарных обработок (работ) с учётом применения разных методов, средств, технологических устройств в комплексе ветеринарных мероприятиях;

- затраты труда и материальных средств на проведение ветеринарных мероприятий по профилактики и ликвидации болезней за период неблагополучия;

- стоимость основных фондов ветеринарной службы (строений, машин, оборудования и т.д.).

Источниками получения исходных данных является:

- журналы для регистрации больных животных (сельхоз учёт, форма №1 – вет.), запись противоэпизоотических мероприятий (форма «2 – вет.), эпизоотического состояния района (города) (форма №3 – вет.), а также другие формы согласно инструкций по ветеринарному учёту и отчётности; инструкции по борьбе с болезнями животных и наставлениям по применению ветеринарных препаратов; данные первичного зоотехнического учета (журнал учета поголовья животных и их продуктивности, ведомость бонитировки);

- тарифы стоимости ветеринарных мероприятий;

- нормативы затрат кормов;

- договорные закупочные цены на животных, их продукцию или их рыночная стоимость;

- годовые отчеты хозяйства, производственно - финансовые планы, данные первичного бухгалтерского учёта;

- последствия статистических наблюдений, специальных исследований, производственных испытаний.

1. **РАСЧЁТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.**

*Экономический ущерб от падежа, вынужденного уничтожения, вынужденного убоя животных*. (У1) рассчитывают как разницу между стоимостью животных в закупочных ценах (или в ценах на племенной скот) и денежной выручкой от реализации продуктов убоя или утилизации трупов. Расчет производится по формуле:

**У1 = М . Ж . Ц - СФ,**

где **М** – количество павших, или вынужденно уничтоженных, или убитых животных,

голов;

**Ж** – средняя масса животных каждой половозрастной группы, кг.;

**Ц** - государственная закупочная цена единицы продукции, грн.;

**Сф** – денежная выручка от реализации продуктов убоя или трупного сырья (мясо, шкура, голье), грн.

При падеже, вынужденном убое молодняка сельскохозяйственных животных экономические потери будут больше, чем стоимость этих животных в закупочных ценах, так как на получение приплода и выращивание молодняка затрачивается значительно больше трудовых и материальных ресурсов. В связи с этим экономический ущерб от падежа, вынужденного убоя или уничтожения молодняка сельскохозяйственных животных (телят до 6 месяцев, поросят, ягнят до 4 месяцев) определяют с учетом фактической стоимости молодняка на день падежа, вынужденного убоя или уничтожения по формуле

**У1 = М . (Сп + Вп . Т . Ц) – Сф,**

где **Сп** - стоимость приплода при рождении, грн.

**Вп**- среднесуточный прирост живой массы молодняка сельскохозяйственных

животных, кг;

**Т** – возраст павшего убитого или уничтоженного животного, дн.

*Экономический ущерб от снижения продуктивности животных* (удоев, прироста живой массы, настрига шерсти, яйценоскости) рассчитывают тремя способами: по коэффициентам потерь продукции, сравнением продуктивности благополучных и неблагополучных стад животных и, наконец, сопоставлением продуктивности здоровых и больных животных в одном стаде.

При первом способе расчета предварительно устанавливают коэффициенты потерь продукции в хозяйствах конкретной природно-климатической зоны при среднем уровне кормления, содержания животных одной породы, возраста и продуктивности. Умножением этого показателя на количество заболевших животных и государственную закупочную цену определяют экономический ущерб от снижения их продуктивности в хозяйстве или районе.

Расчет осуществляют по формуле:

**У2 = Кп . М3 . Ц,**

где **Кп** – коэффициент потери продукции при том или ином заболевании, кг, ц;

**М3** – количество больных животных, голов.

Второй способ расчета основан на сравнении продуктивности благополучных и неблагополучных стад при инфекционных инвазионных болезнях с соблюдением принципа аналогов (по породности, продуктивности, возрасту животных, условиям их кормления и содержания). Преимущество его по сравнению с предыдущим способом заключается в том, что при расчете учитывают сложившиеся природно-климатические и хозяйственные условия в период регистрации болезней. К недостаткам этого способа надо отнести определенные трудности по выбору аналогичной благополучной фермы для сравнения с каждой неблагополучной.

Третий способ расчета позволяет определить экономический ущерб от снижения продуктивности животных сравнением уровня продуктивности здоровых и больных животных в неблагополучном стаде. Этот способ рекомендован для расчета экономического ущерба при незаразных, а также инфекционных и инвазионных болезнях, не имеющих тенденции к быстрому распространению. При его использовании главное внимание уделяется подбору животных – аналогов по породности, возрасту, массе, срока продуктивного периода, уровню продуктивности до забол6вания, а также находящихся в одинаковых условиях кормления и содержания.

Экономический ущерб рассчитывают по формуле:

**У2 = М3 . (В3 – В6) . Т . Ц**

где **В3 , В6** - среднесуточная продуктивность здоровых и больных животных или

благополучного и неблагополучного стада, кг;

**М3**– количество заболевших животных, голов;

**Т** – средняя продолжительность наблюдения за изменением продуктивности

животных (период карантина, неблагополучия, переболевания), дн.

*Экономический ущерб от снижения племенной ценности животных* наиболее вероятен в племенных хозяйствах, неблагополучных по инфекционным и инвазионным болезням, при которых запрещается продажа племенных животных.

Этот вид ущерба определяют как разницу между балансовой стоимостью, или стоимостью животных в ценах на племенной скот, и их стоимостью в государственных закупочных ценах по формуле:

**У3 = Му . (Цп – Цу ),**

где **Му**– количество животных, утративших племенную ценность голов;

**Цп** и **Цу**– средняя цена реализации соответственно племенных и утративших

племенную ценность животных, грн.

*Экономический ущерб от снижения качества продукции* вычисляют как разницу между стоимостью продукции стандартного и пониженного качества по формуле:

**У4 = Вр .  (Цз - Цб),**

где **Вр** - количество реализованной продукции пониженного качества, кг, ц;

**Цз** и **Цб** - цены реализации единицы продукции, получаемой соответственно от здоровых и больных животных, грн.

*Экономический ущерб от потери приплода,* связанный с заболеванием животных бруцеллезом, вибриозом, трихомонозом, лептоспирозом и другими болезнями, определяют умножением количества недополученного приплода на его стоимость при рождении по формуле:

**У5 = (Кр . Рв - Рф ) . Сп ,**

где **Кр** - коэффициент рождаемости, принятый по плановому показателю;

**Рв** – возможный контингент маток для расплода по видам животных, голов;

**Рф** – фактическое количество родившихся телят, поросят, ягнят, голов;

**Сп** – условная стоимость одной головы приплода при рождении, грн.

Количество недополученного приплода можно установить тремя способами:

1) фактическим учетом количества абортированных, мертворожденных плодов при том или ином заболевании;

2) сравнением среднего выхода приплода на 100 маток в благополучном и неблагополучном хозяйствах при соблюдении принципа аналогов;

3) сравнением выхода по области, краю, республике с выходом приплода в конкретном хозяйстве. Третий способ учета количества недополученного приплода применим доля расчета экономического ущерба от бесплодия и яловости маточного поголовья. Рекомендуемые способы учета недополученного приплода учитывают физиологические возможности организма самок сельскохозяйственных животных при конкретных природно-климатических, хозяйственных условиях, среднем уровне развития животноводства. Такой подход нацеливает руководителей и специалистов хозяйств добиваться выхода приплода не ниже средних показателей по области, краю, республике или природно-климатической зоне страны.

*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 учитывают по закупочным ценам, а расход кормов – по зоотехническим нормам. Предложены методики определения условной стоимости телят, поросят и ягнят при рождении.

Стоимость теленка, полученного о т коров молочных пород (Ст1) и мясных пород (Ст2), определяют по формулам:

**Ст1 = 3,61 Ц; Ст2 = 0,88 Ц,**

где **3,61** – количество молока, ц. которое можно получить за счет кормов, расходуемых на

получение теленка от молочных коров;

**0,88** - количество прироста мясного скота, ц. которое можно получить за счет

кормов, расходуемых на образование приплода мясного скота;

**Ц** – государственная закупочная цена 1ц молока базисной жирности, грн. или 1 ц

живой массы крупного рогатого скота высшей упитанности, грн.

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

Стоимость поросенка, полученного от основной свиноматки (Сm), рассчитывают по формуле:

**Сm=**

где **1,67**- количество прироста живой массы свиньи;

**Ц**, которое можно получить при использовании кормов, расходуемых на образование

приплода одной основной свиноматки с учетом получения от нее одного

поросенка в год;

**Н** – поправочный норматив, характеризующий размер дополнительного прироста

живо массы, который можно получить за счет кормов, расходуемых на

образование приплода при условии получения от основных свиноматок более

одного опороса в год (значения норматива «Н» приведены в таблице 6);

**Ц** – закупочная цена 1ц живой массы мясных свиней ц, грн;

**По** - количество поросят, полученных за год от основной свиноматки, голов.

6. Нормативы дополнительного прироста, получаемого за счет кормов, расходуемых на образование приплода.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Среднее число опоросов  основных свиноматок в год | Значение  норматива «Н» | Среднее число опоросов  основных свиноматок в год | Значение  норматива «Н» |
| 1,0 | 0 | 1,8 | 0,24 |
| 1,1 | 0,03 | 1,9 | 0,27 |
| 1,2 | 0,06 | 2,0 | 0,30 |
| 1,3 | 0,09 | 2,1 | 0,33 |
| 1,4 | 0,12 | 2,2 | 0,36 |
| 1,5 | 0,15 | 2,3 | 0,39 |
| 1,6 | 0,18 | 2,4 | 0,42 |
| 1.7 | 0,21 | 2,5 | 0.45 |

*Стоимость поросенка при рождении от проверяемых и разовых свиноматок*

(Сп2) определяют по формуле:

**Сп2 = ;**

где **0,64** – количество прироста живой массы свиней, ц, которое можно получить при

использовании кормов, рекомендуемых на образование приплода у проверяемых и

разовых свиноматок;

**Пп** – количество поросят, полученных от разовой или проверяемой свиноматки,

голов.

Стоимость ягненка, полученного от овец шерстных (Ся1), мясо-шерстных и мясных пород (Ся2), определяют по формулам:

**Ся1=  ; Ся2 = ; Ся3 = ;**

где **0,84** – количество шерсти, кг, которое можно получить за счет кормов, расходуемых

на образование приплода одной овцематки шерстных пород;

**8,41** – количество прироста живой массы овец, кг. , которое можно получить при

использовании кормов, расходуемых на образование приплода одной

овцематки мясо - шерстных или мясных пород;

**13,8** – количество прироста живой массы овец романовской породы, которое можно

получить за счет кормов, расходуемых на образование приплода одной

овцематки;

**Ц** – закупочная цена 1кг шерсти с учетом вида и класса шерсти, получаемой в

хозяйстве (районе, области). или цена 1 кг живой массы овец высшей

упитанности, или цена овец романовской породы высшей упитанности с учетом

надбавки за соответствие стандарту шубной овчины, грн.;

**Пя** – средний выход приплода на овцематку, голов.

Ущерб от вынужденного простоя рабочего скота (У6) определяют по формуле:

**У6 =Мр х Т х Ск;**

где **Мр** – количество вынужденного простоявшего рабочего скота, голов;

**Т** – средняя продолжительность простоя животных, дн.;

**Ск** – себестоимость рабочего конедня (володня), грн..

*Экономический ущерб от браковки пораженных туш, органов и сырья* учитывают на предприятиях мясной, сырьевой промышленности, а также в колхозах, совхозах и на других сельскохозяйственных предприятиях. В зависимости от болезней животных, характера поражения туш, внутренних органов и сырья бракованную продукцию уничтожают сжиганием (при сибирской язве, эмфизематозном карбункуле, сапе, ботулизме, эпизоотическом лимфангоите и т.д.) или подвергают технической утилизации (при генерализованном туберкулезном процессе, мыте лошадей, псевдотуберкулезе, паратуберкулезном энтерите и т.д.) или санитарной переработке (при очаговом туберкулезе а отдельных лимфатических узлах, ящуре, чуме свиней и т.д.). Этот вид экономического ущерба определяют по формуле:

**У7 = Вб х Ц – Сф;**

где **Вб**  - количество продукцию и сырья, выбракованных из-за различных поражений, т;

**Ц** – государственная закупочная цена продукции и сырья среднего качества, грн;

**Сф** – стоимость продукции или сырья, полученных после переработки, грн.

Общую сумму экономического ущерба, причиняемого той или иной болезнью, определяют как сумму всех видов ущерба по формуле:

**У = У1 + У2 + У3 + У4 + У5 + У6 + У7 ;**

Следует отметить, что при отдельных болезнях животных устанавливают не все виды ущерба. Учитывают только такие потери, которые непосредственно связаны с особенностями проявления той или иной болезни.

1. **Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий и методика ее определения**.

Экономическую эффективность ветеринарных мероприятий характеризует специальная система экономических показателей. Методика определения каждого показателя требует самостоятельного изложения.

Предотвращенный экономический ущерб определяют с использованием нормативной базы, включающей средние показатели заболеваемости, летальности животных, экономического ущерба, причиняемого болезнями, затрат на проведение ветеринарных мероприятий. Каждый из этих показателей устанавливают на основе выборочных исследований за период неблагополучия хозяйств, регистрации незаразных болезней, а также по экспериментальным данным.

Рассчитывают возможные коэффициенты заболеваемости и летальности животных при отдельных болезнях.

*Коэффициент заболеваемости в неблагополучных стадах*  характеризует заболеваемость животных в естественных условиях, когда по тем или иным причинам предварительно не проводили профилактические мероприятия. Коэффициент заболеваемости (Кз1) определяют делением числа заболевших животных в этих хозяйствах. Этот коэффициент используют при определении ущерба, предотвращенного благодаря осуществлению профилактических и оздоровительных мероприятий в хозяйствах.

*Коэффициент заболеваемости в регионе* (Кз2) находят делением общего числа заболевших животных в регионе на число имеющихся животных. Этот коэффициент применяют при определении эффективности мероприятий в районах, краях и республике.

*Коэффициент летальности животных* (К л1) устанавливают делением числа павших животных на число заболевших.

*Коэффициент вынужденного убоя животных*  вычисляют делением общего количества вынужденно убитых животных во всех хозяйствах на все количество заболевших.

*Средний коэффициент потерь продукции животных* выявляют делением общего количества потерянной продукции на число заболевших животных.

При расчете предотвращенного ущерба используют следующие удельные величины экономического ущерба: на одно заболевшее, павшее, переболевшее, вынужденно убитое и наличное животное.

*Удельную величину экономического ущерба* на одно заболевшее животное (Ку1) определяют делением общей суммы ущерба во всех изучаемых хозяйства на число заболевших животных; на одно павшее животное (Ку2) – делением ущерба от падежа на число павших животных; на переболевшее животное (Ку3) – делением ущерба от потери продукции на число переболевших животных; на одно вынужденно убитое животное (Ку4) – делением суммы ущерба от вынужденного убоя на число вынужденно убитых животных; на одно наличное животное (Ку5) – делением общего экономического ущерба, причиненного болезнью при естественном течении, н число наличных животных.

Удельную величину ущерба на одно заболевшее животное (Ку1) применяют при определении ущерба, предотвращенного в результате проведения оздоровительных, профилактических мероприятий. Удельную величину экономического ущерба на одно павшее, переболевшее, вынужденно убитое животное (Ку2, Ку3 , Ку4)используют при определении ущерб, предотвращенного в результате осуществления лечебных мероприятий при заразных, незаразных болезнях, а также для установления ущерба, причиняемого болезнями в масштабе района, области, республики, страны.

*Экономический ущерб, предотвращенный в результате профилактики и ликвидации болезней или лечения больных животных,*  определяют различно, что связано с разной потенциальной опасностью того или иного заболевания, а также с разным характером возможных потерь продукции.

Ущерб, предотвращенный в результате профилактики и ликвидации заразных и незаразных болезней животных в хозяйстве, вычисляют как разницу между потенциальным и фактическим экономическим ущербом по формуле:

**Пу1 = Мо х Кз1 х Ку1 - У,**

где **Мо** – общее поголовье восприимчивых или наличных животных в хозяйстве, голов;

**Кз1** – коэффициент возможной заболеваемости животных;

**Ку1** – удельная величина экономического ущерба в расчете на одно заболевшее

животное;

**У** – фактический экономический ущерб, грн.

*Ущерб, предотвращенный в результате лечения больных животных*  (Пу2), определяют как разницу между возможным экономическим ущербом от падежа, вынужденного убоя животных и потери продукции и фактическим ущербом, причиненным болезнью в результате переболевания и падежа животных, по формулам:

**Пу2 = М3 х Кл  х Ж х Ц – У ;**

**Пу2 = М3  х Кл х Ку2 + Мп  х Ку3 + Мз  х Кву х Ку4 – У;**

где **Мз**- количество заболевших животных, подвергнутых лечению, голов;

**Кл** – коэффициент летальности животных;

**Ку2** – удельная величина ущерба в расчете на одно павшее животное;

**Мп** - количество переболевших животных, голов;

**Ку3** – удельная величина ущерба на одно переболевшее животное;

**Кву** – коэффициент вынужденного убоя животных;

**Ку4** – удельная величина ущерба на одно вынужденно убитое животное;

**У** – фактический экономический ущерб, грн.;

**Ж** – средняя живая масса животных, кг.

Ущерб, предотвращенный в результате профилактики и ликвидации болезней животных в регионе равен:

**Пу3 = (Мо х Кз2 – Мз2) х Ку1 ;**

где **Мо** – количество восприимчивых животных в регионе (районе, области, крае,

республике и т.д.), голов;

**Кз2** – коэффициент возможной заболеваемости животных в регионе;

**Мз** – количество заболевших животных в регионе, голов;

**Ку1** – удельная величина ущерба в расчете на одно заболевшее животное.

*Определение экономического эффекта, получаемого в результате проведения ветеринарных мероприятий*.

Экономический эффект, получаемый в результате проведения профилактических, оздоровительных и лечебных мероприятий (Эв), рассчитывают по формуле:

**Эв = Пу + Дс + Эз – Зв**

где **Пу** – экономический ущерб, предотвращенный в результате проведения ветеринарных

мероприятий, грн;

**Дс** – стоимость, полученная дополнительно за счет увеличения количества и

повышения качества продукции, грн;

**Эз** – экономия трудовых и материальных затрат в результате применения более

эффективных средств и методов проведения ветеринарных мероприятий, грн;

**Зв** – затраты на проведение ветеринарных мероприятий, грн.

*Дополнительную стоимость* (Де) полученную за счет увеличения количества продукции и повышения ее качества в результате применения более эффективных средств и методов профилактики болезней и лечения больных животных, определяют по формуле:

**Дс = (Впо – Впэ) х Ан;**

где **Впо** и **Впэ** – стоимость произведенной или реализованной продукции при

применении общепринятых и более эффективных средств в расчете на

одно обработанное животное, грн;

**Ан** – число обработанных животных (объем работы), гол.

Экономию трудовых и материальны затрат (Эз), обусловленную изменением текущих производственных затрат или капитальных вложений в ветеринарные мероприятия, устанавливают по формуле:

**Эз = + Ен х Кб) – (Сн + Ен х Кн х Ан,**

где **Сб** и **Сн** – текущие производственные затраты на ветеринарные мероприятия

соответственно в базовом и новом вариантах (периодах), в расчете на

одно обработанное животное (единицу работы), грн;

**Ен** – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений, равный

0,15;

**Кб** и **Кн** – удельные капитальные вложения на единицу работы соответственно в

базовом и новом вариантах (периодах), грн;

**Ан** – объем ветеринарной работы, выполняемой с применением новых средств и

методов профилактики, ликвидации болезней и лечения животных, грн.

*Экономическую эффективность ветеринарных мероприятий на грн. затрат*

(Эр) рассчитывают делением экономического эффекта на затраты по осуществлению указанных мероприятий по формуле:

**;**

**Приложение 1**

Примерные коэффициенты заболеваемости, летальности и удельные величины экономического ущерба и затрат на ветеринарные мероприятия при некоторых инфекционных болезнях животных

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Болезни | Коэффициенты  возможной  заболеваемости | | Удельные величины | | | |
| Леталь-  ности  Кл | Экономического ущерба на 1 заболевшее  животное, грн.  Ку | Затрат на вет. мероприятия в расчете на 1 животное | |
| В неблаго  получных  стадах,  К31 | в регионе  К32 |
| Заболевших,  грн.  Св | Обрабо-  танных,  Со |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Болезнь Ауески свиней | 0,5 | - | 0,409 | 34,75 | 3,94 | 7,0 |
| Бешенство | 0.03 | - | 1,0 | 324,64 | - | - |
| Бруцеллез крупного рогатого скота | 0,48 | 0,0129 |  | 226,04 | 73,06 | 43,6 |
| Бруцеллез овец | 0,34 |  | - | 32,3 | 5,54 | 22,8 |
| Бруцеллез свиней | 0,39 | - | - | 20,5 | - | - |
| Вирусная пневмония свиней | 0,27 | - | 0,18 | 15,0 | - | - |
| Вирусный гастроэнтерит свиней | - | - | 0,094 | 15,61 | - | - |
| Лептоспироз крупного рогатого скота | 0,628 | 0,0037 | - | 33,16 | 4,18 | 1,3 |
| Эмфизематозный карбункул крупного | - | 0,00074 | - | 147,51 |  | 1,69 |
| Диплококковая инфекция телят | 0,64 | - | 0,2 | 14,71 | - | - |
| Инфекционный атрофический ринит свиней | 0,71 | - | 0,17 | 25,34 | - | - |
| Колибактериоз телят | 0,62 | - | 0,19 | 18,56 | - | - |
| Колиэнтеротоксемия  свиней | 0,052 | - | 0,97 | 36,35 |  | 0.83 |
| Паратиф телят | 0,76 | 0,004 | 0,19 | 20,4 | 2,8 | 11,4 |
| Паратиф свиней | 0,26 | - | 0,18 | 11,58 | - | - |
| Паратиф овец | 0,38 | - | 0,22 | 6,05 | - | - |
| Пастереллез крупного рогатого скота | 0,42 | 0,0056 | 0,17 | 17,71 | 4,09 | 3,5 |
| Пуллороз птиц | 0,86 | - | 0,285 | 0,42 | - | - |
| Рожа свиней | 0,71 | - | 0,14 | 15,78 | - | 8,8 |
| Сибирская язва крупного рогатого скота | - | - | 0,77 | 262,7 | - | - |
| Трихофития крупного рогатого скота | 0,53 | - | - | 9,5 | 1,7 | 9,3 |
| Туберкулез крупного рогатого скота | 0,72 | 0,0114 | - | 209,65 | 60,52 | 42,8 |
| Туберкулез птиц | 0,73 | - | - | 5,48 | - | - |
| Чума свиней | 0,8 | - | 0,37 | 38,24 | 7,72 | 8,1 |
| Ящур крупного рогатого скота | 0,91 | 0,12 | 0,015 | 37,8 | 18,4 | 19,3 |
| Ящур овец | 0,7 | - | - | 3,5 | 0,28 | 32,8 |
| Ящур свиней | 0,6 | - | - | 8,68 | 0,76 | 18,5 |
| Пастереллез свиней | - | - | - | 7,99 | 8,29 | 9,0 |
| Болезнь Ньюкасла | - | - | - | 2,6 | 0,17 | 2,8 |

**Приложение 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Болезни | Коэффициенты | | | Удельные величины экономического ущерба на 1 заболевшее животное, грн. |
| Заболеваемости,  Кз1 | | Летальности  Кл |
| Крупного рогатого скота |  | | | |
| Гиподерматоз | - | - | | 18,5 |
| Диктиокаулез | 0,55 | 0,0\* | | 38,27 |
| Телязиоз | 0,24 |  | | 4,82 |
| Фасциолез | 0,263 |  | | 34,71 |
| Цистицеркоз | 0,002 | - | | 17,00 |
| Эхинококков | 0,19 | - | | 12,74 |
| Парамфисотоматоз (острая форма) | 0,18 | 0,14 | | 10,64 |
| Овец |  | | | |
| Гемонхоз | 0,56 | 0,24 | | 1,74 |
| Диктиокаулез | 0,41 | 0,06 | |  |
| Мониезиоз | 0,36 | 0,071 | | 0,24 |
| Фасциолез | 0,32 | 0,022 | |  |
| Ценуроз | 0,07 | 0,19 | | 8,11 |
| Эхинококкоз | 0,16 | 0,21 | | 4,11 |
| Свиней |  | | | |
| Асаридоз | 0,47 | 0,11 | | 7,42 |
| Эзофагостомоз | 06 | - | | 9,17 |
| Трихоцефалез | 0,41 | 0,08 | | 6,13 |
| Эхинококкоз | 0,069 |  | | 8,90 |
| Птиц |  | | | |
| Аскаридоз | 0,7 | - | | 0,57 |

**Приложение 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Болезни | Коэффициенты | | Удельные величины экономического ущерба на заболевшее животное, грн. Ку |
| Заболеваемости,  Кз1 | Летальности  Кл |
| Алиментарная остеодистрофия крупного рогатого скота | 0,23 | - | 26,69 |
| Атония преджелудков крупного рогатого скота | 0,097 | - | 12,46 |
| в т. ч. острая | 0,087 | - | 8,79 |
| хроническая | 0,01 | - | 45,10 |
| Бронхопневмония телят | 0,17 | 0,15 | 25,07 |
| Бронхопневмония свиней | 0,21 | 0,11 | 11,93 |
| Бронхопневмония овец | 0,31 | 0,33 | 9,00 |
| Гастроэнтериты свиней | 0,18 | 0,081 | 8,52 |
| Гастроэнтериты овец | 0,064 | 0,26 | 6,37 |
| Диспепсия телят: в т.ч.  простая | 0,27 | 0,06 | 11,50 |
| токсическая | 0,021 | 0,151 | 16,67 |
| Кератоконьюнктивиты крупного рогатого скота | - | - | 7,93 |
| Маститы коров: серозный | - | - | 9,48 |
| катаральный | - | - | 11,68 |
| гнойно-катаральный | - | - | 27,39 |
| Тимпания рубца: | - | - | 12,31 |
| в т. ч. острая | - | - | 11,46 |
| хроническая | - | - | 22,33 |
| Гинеколог веские болезни коров | 4,5 | - | 36,58 |

**Приложение 4**

**НАЦИОНАЛЬНИЙ УНИВЕРСИТЕТ БИОРЕСУРСОВ**

**И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ УКРАИНЫ**

**ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО**

**УНИВЕРСИТЕТА БИОРЕСУРСОВ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ УКРАИНЫ**

**«ПРИБРЕЖНЕНСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**по организации и экономике ветеринарного дела**

**Тема: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Выполнил студент \_\_\_ группы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Ф.И.О.)

**Руководитель Джигова Л.А.**

**Дата сдачи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**с. Прибрежное**

**Тематика курсовых работ**

1. Ветеринарная медицина: история развития и значение отрасли.
2. Организация и планирование работы районной государственной больницы ветеринарной медицины.
3. Организация и планирование работы городской государственной больницы ветеринарной медицины.
4. Организация и планирование работы районной государственной лаборатории ветеринарной медицины.
5. Организация и планирование работы государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке.
6. Организация и планирование работы участковой больницы (участка) ветеринарной медицины.
7. Организация и планирование работы ветеринарной службы хозяйства.
8. Организация и планирование работы частного учреждения ветеринарной медицины.
9. Организация ветеринарного обслуживания фермерского хозяйства.
10. Организация ветеринарного обслуживания животноводческого комплекса.
11. Анализ работы фельдшера ветеринарной медицины хозяйства (учреждения).
12. Планирование, организация и экономическая эффективность выполнения мероприятий по профилактике незаразных болезней в хозяйстве.
13. Планирование, организация и экономическая эффективность выполнения мероприятий по воспроизводству стада в хозяйстве.
14. Планирование, организация и экономическая эффективность выполнения противоэпизоотических мероприятий в хозяйстве.
15. Планирование, организация и экономическая эффективность выполнения противопаразитарных мероприятий в хозяйстве.
16. Планирование, организация и экономическая эффективность выполнения ветеринарных мероприятий при возникновении заразной болезни животных в хозяйстве.
17. Условия и порядок установления и отмены карантина животных в хозяйстве.
18. Планирование, организация и экономическая эффективность выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий в хозяйстве.
19. Финансирование и материально-техническое обеспечение учреждения ветеринарной медицины.
20. Организация государственного ветеринарно-санитарного контроля на мясо - перерабатывающем предприятии при забое животных и переработке животноводческой продукции.
21. Организация ветеринарно-санитарного контроля качества молока в хозяйстве.
22. Экономический ущерб, нанесенный хозяйству болезнями животных и экономическая эффективность ветеринарных мероприятий.
23. Анализ работы ветеринарной службы хозяйства за последние 2 ... 3 года.
24. Анализ эпизоотического состояния и выполнения противоэпизоотических мероприятий в хозяйстве за последние 2 ... 3 года.
25. Анализ заболеваемости животных инвазионные болезни и выполнения противопаразитарных мероприятий в хозяйстве за последние 2 ... 3 года.
26. Анализ ветеринарного учета, отчетности, делопроизводства и выдачи ветеринарных документов в учреждении ветеринарной медицины.
27. Анализ заболеваемости животных на внутренние незаразные болезни в хозяйстве за последние 2…3 года.
28. Планирование, организация и экономическая эффективность мероприятий хранения молодняка животных.
29. Планирование, организация и экономическая эффективность работы службы ветеринарной медицины птице хозяйства (птицефабрики).
30. Планирование, организация и экономическая эффективность мероприятий при лейкозе КРС в хозяйстве.

**Основная рекомендованная литература**

1. Закон України «Про ветеринарну медицину» (офіційне видання).

– К.: Ветінформ, 2002.-43с.

2. Ветеринарно-санитарное законодательство Украины.

– Х.Конус, 2002.-175с.

3. Бусол В.О., Евтушенко А.Ф., Бондаренко Д.І., Ситнік В.А. Організація

ветеринарної справи. - К.: Культурно-освітній, видавничо-поліграфічний

центр «Златогор»: 2005-345с.

4. Никитин И.Н., Воскобойник В.Ф. «Организация и экономика ветеринарного

дела»: Учебник для вузов. –М.: Гуманит.изд.центр ВААДОС, 1999-384с.

5. Синьківський М.П. Правове регулювання ветеринарної справи в Україні:

Навч. пос./За ред. .В. З .Ярчуга. – К.:Юрінком інтер, 2002. – 224с.

6. Журнали «Ветеринарна медицина України».

7. Дураш А.В. Організація ветеринарної справи (конспект лекцій). – К.:2001.

8. Методичні рекомендації по визначенню економічної ефективності

ветеринарних заходів . – Біла Церква.; 1993. – 23с.

9. Организация и экономика ветеринарного дела: Учебное пособие /Под

редакцией А.Д.Третьякова.–2-е изд. перед. и. доп. - М.:Агропромиздат,

1987. - 351с.

10. Интернет источники.