

КУРСОВАЯ РАБОТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИКЕ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА ТЕМ
А: **П**
ЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИИ
ПРИ ЛЕЙКОЗЕ КОРОВ И ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ В СК. им ЛЕНИНА НОВОТРОИЦКОГО
РАИОНА 2009

ПЛАН

ВВЕДЕНИЕ

1. Общая характеристика хозяйства

- Краткая природно-экономическая характеристика хозяйства

- Состояние животноводства

- Кормовая база

- Содержание животных

2. Анализ финансово-хозяйственной деятельности

3. Собственные исследования

- Характеристика деятельности ветеринарной службы
- Расчет потребности предприятия в ветеринарных специалистах

**4.1 Расчет экономической эффективности
лечебно-профилактических мероприятий против аскаридоза
свиней**

4.1 Расчет экономического ущерба от снижения прироста живой массы при аскаридозе
поросят

4.2 Определение затрат на оплату труда работников, принимавших участие в
дегельминтизации и определение затрат на антгельминтики

4.3 Расчет экономической эффективности профилактических мероприятий при
аскаридозе свиней

4.3.1 Определение ущерба, предотвращенного в результате проведения
профилактических мероприятий против аскаридоза

4.3.2 Расчет экономического эффекта, полученного в результате осуществления
профилактических противоаскаридозных мероприятий.....

4.3.3 Определение экономической эффективности профилактических мероприятий в
расчете на 1 гр. затрат

Заключение

Список литературы.....

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

Краткая природно-экономическая характеристика хозяйства

Землепользование учхоза **ВСК. им ЛЕНИНА** расположено в юго-западной части Новосибирского района. Общая площадь земель, закрепленных за учхозом - 5368га, в том числе на землях города 80га. Кроме того, в плане есть земли постороннего пользования на площади 40га, из которых 30га приходится на государственные тракты. Площадь сельхозугодий 4615га, что составляет 86,4%.

Климат континентальный, характеризуется холодной зимой и жарким летом с умеренной влажностью. Весна обычно холодная с частым возвратом поздних заморозков. Осень продолжительна с умеренной влажностью.

Растительность обусловлена расположением землепользования в пастбищной зоне. Леса занимают 5,7% территории учхоза и размещаются в основном по оврагам и балкам. Большая часть территории 74,7% распаханна и занята посевами сельхозкультур.

Почвенный покров хозяйства сравнительно однороден. Преобладающее место среди почв принадлежит черноземным выщелоченным и оподзоленным, которые с учетом комплексов этих почв с темно-серыми слабооподзоленными почвами от 15% до 35% занимают 99% пахотных земель. Они залегают на повышенных участках равнины и используются под пашню

Внесение минеральных удобрений в хозяйстве осуществляется на основе картограммы полей и с учетом выноса питательных веществ. В среднем минеральных удобрений на гектар посева хозяйство вносит 150-170кг в действующем веществе. Это аммиачная селитра и суперфосфат.

Состояние животноводства

Основные направления животноводства: молочное скотоводство и промышленное свиноводство. В хозяйстве имеется конеферма.

Характеристика стада. В настоящее время маточное поголовье укомплектовано черно - пестрой голштинизированной породой с долями кровности по улучшающей породе 80% и более.

Возрастная структура стада обусловлена сроком использования коров, ветеринарным состоянием хозяйства и темпом обновления продуктивного поголовья. За последние годы возрастной состав маточного поголовья изменился в сторону омоложения. Браковка основного стада ведется в основном из-за болезней, так как все животные высоко продуктивные. Причины выбраковки: гинекологические заболевания - 30%, болезни конечностей - 30%, прочие причины - 20%, снижение продуктивности по причине болезни - 10%.

Кормовая база

Накопление кормов и структура рационов в хозяйстве в значительной степени обусловлены урожайностью сельскохозяйственных культур,

Тип кормления коров в зимний период силосно - концентратный. Сено заготавливают в рулонах в специальных вакуумных упаковках, что способствует сохранению высокой влажности, различной для разных групп животных. Силос заготавливается в бетонированных траншеях, консервируется ионизированной водой из растворов поваренной соли. Для кормления животных так же выращивают корнеплоды (картофель, свекла).

В летний период основным кормом является зеленая подкормка из кукурузы и сеяных трав (люцерна, козлятник восточный, кострец безостный).

Качество кормов в основном второго класса. Полноценность рациона определяется химическим анализом в лаборатории ежемесячно. Особое внимание уделяют кормлению коров в переходный период с зимних рационов к летним, то есть организуется постепенный перевод животных на сезонный корм.

Содержание животных

Ферма включает в себя: три базы для дойных коров. Одна - для сухостойных., арочник, две теплицы, база для содержания телок от 12 месяцев до случки, родильное помещение, бычник.

Каждая база рассчитана на 200 скотомест. Полы на ферме с небольшим уклоном, бетонные, водонепроницаемые, устойчивые к агрессивным средам. Полы регулярно засыпают сухой подстилкой (опилки).

Раздача кормов производится мобильным способом (с помощью КТУ-кормораздатчик тракторный универсальный). Поение автоматическое - автопоилки, одна на два скотоместа.

В базе для содержания телок от 12 месяцев до случки содержится около 200 голов. В качестве подстилки используется солома. Раздача кормов осуществляется мобильным способом. С двух сторон базы находятся выгульные площадки.

В бычнике содержатся бычки с 12 месяцев, племенные и на откорм. Животные содержатся в клетках по одной две головы. Кормление и уборка осуществляется вручную.

Родильное помещение состоит из трех отделений, которые используются по очереди. В каждом отделении имеется бокс и индивидуальные домики (клетки) для телят.

В родильном отделении телята содержатся 4-5 дней, где им выпаивают 6 литров молозива в сутки, затем их переводят в теплицу.

Раздача кормов осуществляются вручную. Уборка навоза механизированная. Доеение коров тех разовое: в 8.00, 12.00 и 18.00.

Для содержания свиней используют 5 свинарников; вставку и 2 летних лагеря. Свинарник №1 предназначен для содержания хряков-производителей, маток основных, первой и второй половины супоросности, а также маток проверяемых. Животные содержатся в клетках, в среднем рассчитанных на 6-8 животных. Пол бетонный, водонепроницаемый, устойчивый к агрессивным средам. Клетки чистятся вручную, затем навоз посредством скребкового транспортера попадает в навозозборник. С обеих сторон свинарника находятся выгульные площадки. Раздача кормов производится при помощи мобильного раздатчика в два ряда кормушек. С двух сторон свинарника находятся выгульные площадки.

Свинарник №2 предназначен для содержания подсосных маток с поросятами. Для обогрева поросят используют подогреваемые бетонные коврики.

Кормление и поение производятся вручную из контейнеров для кормов и баков для воды.

Свинарники №3 и №4 в данный момент пустуют из-за значительного снижения поголовья.

Свинарник №5 предназначен для содержания ремонтного поголовья, животных на и откорм, а также животных на продажу. Корм раздаётся из тележки вручную.

Между 2-м и 3-м свинарниками находится вставка, которая предназначена для содержания поросят-отъёмышей. Кормление вручную, в два ряда кормушек.

Навоз во всех свинарниках убирается при помощи скребкового транспортёра.

Поголовье свиней, как правило, получает зерновые корма, сыворотку, обрат. Кормление производится без предварительной обработки. Измельчённая зерносмесь, а также комбикорм, засыпаются в кормушки, затем заливаются обратом или сывороткой. Зелёные, сочные и грубые корма входят в рацион в очень малых количествах. Поросят-сосунов кормят молоком, обратом и концентратами в течение 2 месяцев до отъёма. За два месяца скармливают до 15кг молока, начиная со 100г.

Решающая роль в процессе производства принадлежит труду человека. Понятие труда связано с трудовыми ресурсами. Поэтому необходимо рассмотреть численность работников предприятия. Хозяйство в основном укомплектовано кадрами. Средний возраст работающих 35-48 лет, но также работают и молодые. Количество ветеринарных работников в хозяйстве соответствует нормативу. Потребность в специалистах отсутствует. Животные на выращивании и откорме являются предметом труда, источником расширенного воспроизводства основного стада продуктивного и рабочего скота, а также получения мяса, молока и другой продукции животноводства.

Таблица 3. Показатели хозяйственной деятельности *В СК. им ЛЕНИНА*

За 2008г.

Показатели	Результат
------------	-----------

Среднегодовое поголовье коров, гол.	
-------------------------------------	--

500	
-----	--

Валовой надой, ц	
------------------	--

324,24	
--------	--

Надой на фуражную корову, л	
-----------------------------	--

7200	
------	--

Затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч

2,5

Себестоимость 1 ц молока, гр.

164

Реализационная цена 1 ц молока, гр.

208

Среднегодовое поголовье молодняка крупного рогатого скота, гол.

410

Получено прироста, ц

1850

Затраты труда на 1 ц прироста, чел.-ч

13,0

Себестоимость 1 ц прироста, гр.

1598

Продано мяса в живой массе, ц

2130

Реализационная цена 1 ц в живой массе, гр.

908

3 СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Характеристика деятельности ветеринарной службы

Тип ветслужбы в хозяйстве — производственная. Ежедневно сотрудниками ветслужбы проводится обход хозяйственных угодий с целью выявления больных животных и

оказания им своевременной помощи. Основные задачи ветеринарной службы:

- предотвращение заболевания животных туберкулезом, бруцеллезом и лейкозом;
 - предупреждение заноса на животноводческий комплекс возбудителей высококонтагиозных инфекционных заболеваний и возникновения болезни;
 - профилактика инвазионных заболеваний (диктиокаулез, фасциолез, гиподерматоз, чесотка, аскаридоз и др.);
 - профилактика заболеваний вымени;
-
- профилактика заболеваний конечностей, копыт;
 - поддержание высоко уровня воспроизводства стада (своевременная диагностика беременности, выявление и устранение патологий, бесплодия);
 - обеспечение сохранности скота;
 - систематическая диспансеризация, проводимая соответственно технологическим процессам (общая, хирургическая, акушерско-гинекологическая).

В конце каждого календарного месяца ветврачи составляют и сдают отчёты о проделанной работе. Каждый ветврач ведёт амбулаторный журнал форма №1-вет и регистрации профилактических и диагностических мероприятий форма №2-вет. В конце каждого месяца главный ветврач на основе актов и данных журналов своих

подчинённых составляет отчёты и представляет их главному ветврачу района. Ветеринарной службой в хозяйстве руководит главный ветеринарный врач. По организационно-хозяйственным вопросам он подчиняется директору **В СК. им ЛЕНИНА**, во всех служебных вопросах - главному ветеринарному врачу района. Главному ветврачу хозяйства подчиняются ветеринарные специалисты хозяйства.

Все расходы по содержанию ветеринарных работников (оплата труда, приобретение санитарной и специальной одежды и обуви, оборудование, транспортные расходы и т. д.) несёт хозяйство.

В учхозе составляют два вида планов ветеринарной работы: текущий и перспективный. Текущий годовой план разрабатывают по кварталам и месяцам. Расходы на планируемые мероприятия включаются в производственно-финансовый план хозяйства. Перспективный план составляется на пять лет, он связан с экономическими планами социального развития района.

Годовые планы ветеринарных мероприятий - основные определяющие плановые документы. На основании плана противоэпизоотических мероприятий составляется календарный план работы ветеринарной службы хозяйства, который необходим для рационального использования рабочего времени ветеринарных специалистов, лучшей организации труда по сохранности ветеринарного благополучия в хозяйстве. Календарный план составляется главным ветврачом, сроком на один месяц, в каждом конкретном случае им уточняется мероприятие, если по какой-либо причине оно не выполнено, его включают в календарный план на следующей месяц.

Приступая к разработке данного плана главный ветврач учитывает данные первичного учёта заболеваемости животных незаразными болезнями, квартальные отчёты по форме 2-Вет, результаты лабораторных исследований кормов, биохимии крови для оценки уровня обмена веществ у животных, показатели микроклимата в животноводческих помещениях. Разработанный план обсуждается на производственном совещании, назначаются ответственные за выполнение каждого пункта плана, план утверждается приказом директора хозяйства.

Расчет потребности предприятия в ветеринарных специалистах:

Коровы и быки (неплеменные) - $329 * 1$ (коэф) = 329 условных голов

Телята + нетели + лошади – $(342 + 120 + 102) * 0,66 = 372,24$ условных голов

Племенные - $(220(\text{коровы и быки}) + 70(\text{молодняк})) * 1,4 = 406$

Свиньи – $1355 * 0,16 = 216,8$

$(329 + 372,24 + 406 + 216,8) / 850 = 1,56$

Снабжение хозяйства всеми видами имущества, включая лекарственные и биологические препараты, дезинфекционные, дератизационные средства и другой ветеринарный инвентарь осуществляется через систему «Зооветснаб» на основании поданных заявок.

Количество ветеринарных работников в хозяйстве соответствует нормативу. Потребность в специалистах отсутствует.

При въезде в производственную зону хозяйства расположен санпропускник. На каждой ферме оборудован ветеринарный пункт. Часы работы: 8.00—18.00, обед 12.00—14.00; выходной суббота воскресенье.

В хозяйстве ведется работа по профилактике и ликвидации паразитарных, заразных и незаразных заболеваний.

По инфекционным заболеваниям предприятие считается благополучным. Благополучие, несомненно, обусловлено своевременной иммунопрофилактике инфекционных заболеваний, проводимой согласно плану противоэпизоотических мероприятий.

Большой процент гинекологических патологий приходится на заболевания маститом (62%). В пастбищный период встречается множество хирургических заболеваний (ушибы, раны вымени, ранения конечностей, головы, ушибы и ссадины на теле). Причиной большого количества хирургических болезней несвоевременное проведение (отсутствие) декорнуации, наличие множества травматических факторов в процессе пастбы.

В обязанности ветеринарных специалистов входит постоянный контроль над правильной организацией воспроизводства стада, соблюдением ветеринарно-санитарных правил при искусственном осеменении животных.

При необходимости проводятся лабораторно-клинические исследования, по результатам которых организуются лечебные и санитарные мероприятия

3. РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОТИВ АСКАРИДОЗА СВИНЕЙ

Аскаридоз — гельминтоз, который известен со времен глубокой древности у населения стран с умеренным, теплым и жарким климатом при условии достаточной влажности на протяжении всего года. Аскаридоз является наиболее частым гельминтозом, распространенным по всему земному шару. В странах с сухим климатом встречается редко. Возбудителем аскаридоза является круглый гельминт — *Ascaris lumbricoides*.

Дегельминтизация поросят трехмесячного возраста проводилась с использованием препарата ивомек. Ивомек вводится подкожно с внутренней стороны бедра, в дозе из расчета 1 мл на 33 кг живого веса, однократно. Ивомеком было обработано 54 поросенка.

4.1 Расчет экономического ущерба от снижения прироста живой массы при аскаридозе поросят:

Расчет позволяет определить ущерб от снижения прироста живой массы путем сравнения прироста здоровых и больных животных.

$$Y_2 = M_3 * (B_3 - B_6) * T * Ц$$

M_3 – количество заболевших животных;

B_3, B_6 – среднесуточная продуктивность здоровых и больных животных (кг);

T - продолжительность переболевания (дней);

$Ц$ – средняя цена одного кг живой массы (гр.);

$$Y_2 = 54 * (0,3 - 0,22) * 30 * 16 = 2074 \text{ гр.}$$

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

Так как Y_1 (Экономический ущерб от Падения, отчуждения и вынужденного убоя) равен 0; $Y_2 = 1037$; Y_3 (Экономический ущерб от снижения племенной ценности) равен 0; Y_4 (Экономический ущерб от Снижения качества продукции) равен 0; Y_5 (Экономический ущерб от

Потери приплода) равен 0; У6 (Экономический ущерб от браковки пораженных туш, органов, сырья и изъятия животноводческой продукции) равен 0, то можно сказать что

Уобщее = У2 = 2074 гр.

4.2 Определение затрат на оплату труда работников, принимавших участие в дегельминтизации и определение затрат на антгельминтики:

$$Зв = Мз + От + Осс + Опс + Омс + Оснс$$

Где Зв – общие затраты на проведение ветеринарных мероприятий;

Стоимость одного флакона ивомека (50 мл) - 54 гр. (стоимость 1 мл – 1.08гр.).

Стоимость израсходованного препарата (Мз) (43 мл ивомека) – 46.44гр.

На проведение дегельминтизации было затрачено три часа рабочего времени.

Ветеринарный врач – оклад 1800 гр., за рабочий день – (1800 : 25,6) - 70,3 гр., за час (70,3 : 9) - 7,8 гр., соответственно за 3 часа 23,4 гр.

Подсобный рабочий – оклад 850 гр., за рабочий день (850 : 25,6) – 33,2 гр., за час (33,2 : 9) – 3,7 гр., следовательно, за 3 часа - 11.1 гр.

Затраты на оплату труда (От) составили в сумме – 34,5 гр.

Отчисления в:

Фонд социального страхования (Осс) – (2,9%) – 1 гр.

Пенсионный фонд (Опс) – (20,6%) – 7,11 гр.

Медицинское страхование (Омс) – (2,6%) – 0,9 гр.

Фонд страхования от несчастных случаев (Оснс) – (1,5%) – 0,52 гр.

$Зв = 46.44 + 34,5 + 1 + 7,11 + 0,9 + 0,52 = 90.47 \text{ гр.}$

4.3 Расчет экономической эффективности профилактических мероприятий при аскаридозе свиней

4.3.1 Определение ущерба, предотвращенного в результате проведения профилактических мероприятий против аскаридоза:

$Пу1 = Mo * Kз * Kп * Ц - У$

Mo – количество восприимчивых животных

Kз – коэффициент заболеваемости;

Кп – коэффициент падежа;

Ц – цена единицы (кг, л) продукции, гр.

У – фактический ущерб от болезни.

$$\Pi y_1 = 350 * 0,47 * 7,5 * 16 - 2074 = 17666$$

4.3.2 Расчет экономического эффекта, полученного в результате осуществления профилактических противоаскаридозных мероприятий

$$\text{Эв} = \Pi y - \text{Зв}$$

$$\text{Эв} = 17666 - 90.47 = 17575.53 \text{ гр.}$$

4.3.3 Определение экономической эффективности профилактических мероприятий в расчете на 1 гр. затрат

$$\text{Ээ} = \text{Эв} / \text{Зв}$$

$$\text{Ээ} = 17575.53 : 90.47 = 194.3 \text{ гр. на 1 гр. затрат.}$$

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализируя вышеизложенный расчет экономической эффективности профилактических мероприятий против аскаридоза поросят в учхозе **СК. им ЛЕНИНА**, можно прийти к выводу, что проведение профилактических мероприятий рентабельнее в финансовом плане и позволяет экономить рабочее время.

Список литературы

1. Белоусов Ф. Ф., Гинзбург А. Г., Никитин Н. Н., Шайхаманов М. Х., Организация и экономика ветеринарного дела, 1982г.
2. Воскобойников В. Ф., Справочник ветеринарного специалиста, 1999г.
3. Ерёмин А. С., Лекционный курс по организации и экономике ветеринарного дела, 2006г.
4. Никитин И. Н., Шайхаманов М. Х., Воскобойников В. Ф., Организация и экономика ветеринарного дела, 1996г.
5. Никитин И. Н., Шайхаманов М. Х., Воскобойников В. Ф., Практикум по экономике и организации ветеринарного дела, 1998г.
6. Юшкова Л. Я., Особенности организации ветеринарного дела в условиях рыночной ориентации, 2004г.