



003490723

На правах рукописи

ГУТОВЕЦ АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ

**ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
СПОРТИВНОГО КОНЕВОДСТВА И ПУТИ
ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

16.00.03. – ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание учёной степени
кандидата ветеринарных наук

2 8 ЯНВ 2010

Омск 2009

Работа выполнена в Федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

- Научный руководитель:** доктор ветеринарных наук, профессор
Никитин Иван Николаевич
- Официальные оппоненты:** доктор ветеринарных наук, профессор
Аржаков Виктор Николаевич
кандидат ветеринарных наук, старший
научный сотрудник Гордиенко Любовь
Николаевна
- Ведущая организация:** ГНУ Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока
СО РАСХН

Защита состоится « 25 » декабря 2009 г. в 10.00 часов на заседании диссертационного совета Д 220.050.03 при ФГОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет» в Институте ветеринарной медицины ОмГАУ по адресу: 644122 Омск-122 ул. Октябрьская, 92. Тел. (3812) 23-74-71

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Института ветеринарной медицины Омского ГАУ

Электронный вариант автореферата и текст объявления о защите диссертации размещен на сайте организации: www.omgau.ru

Автореферат разослан «26» ноября 2009 г.

Учёный секретарь диссертационного совета,
кандидат ветеринарных наук, доцент



Н.П. Жабин

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы. Разработка организационно-экономических проблем ветеринарного обслуживания спортивного коневодства не осуществлялась. Отдельные нормы труда, приведенные в «Ветеринарном законодательстве» (1989. Т. 4. - С. 660-663) были получены при исследовании состояния ветеринарного обслуживания коневодческих ферм колхозов и совхозов в конце семидесятых и начале восьмидесятых годов прошлого столетия. За 30 лет произошли коренные изменения в ветеринарном обслуживании коневодства, разработаны новые средства и методы осуществления ветеринарных мероприятий, внедрены новые технические средства. Появился востребованный рынок ветеринарных услуг, систематически повышается рыночный спрос на эти услуги. В связи с выше изложенным, возникает объективная необходимость нормирования труда ветеринарных работников и материальных средств для осуществления противоэпизоотических, лечебно-профилактических, ветеринарно-санитарных мероприятий в спортивном коневодстве.

Цель работы. Провести анализ современного состояния ветеринарного обслуживания спортивного коневодства в Республике Татарстан и разработать рекомендации по его совершенствованию.

Задачи исследования:

- изучить современное состояние ветеринарного обслуживания спортивного коневодства в Республике Татарстан;
- осуществить нормирование труда ветеринарных работников при обслуживании лошадей и определение эффективности использования рабочего времени ветеринарными работниками предприятий спортивного коневодства;
- осуществить нормирование материально-технических средств на ветеринарное обслуживание спортивного коневодства;
- провести оценку экономической эффективности ветеринарного обслуживания Международного конноспортивного комплекса «Казань»;
- разработать рекомендации по совершенствованию ветеринарного обслуживания спортивного коневодства.

Научная новизна. Впервые изучено современное состояние ветеринарного обслуживания спортивного коневодства в Республике Татарстан; разработаны нормы труда ветеринарных работников при обслуживании спортивного коневодства, нормы затрат материально-технических средств на проведение ветеринарных мероприятий, определена эффективность использования рабочего времени ветеринарными специалистами в спортивном коневод-

стве, экономическая эффективность ветеринарного обслуживания Международного конноспортивного комплекса «Казань» (МКСК «Казань»).

Практическая значимость результатов исследований. Разработаны нормы времени на осуществление ветеринарных работ при обслуживании спортивных лошадей, нормы расхода материально-технических средств на ветеринарное обслуживание спортивного коневодства, рекомендации по совершенствованию ветеринарного обслуживания предприятий спортивного коневодства в Республике Татарстан.

Установленные нормы времени могут быть использованы при планировании штатной численности специалистов ветеринарной службы, противоэпизоотических, лечебно-профилактических, ветеринарно-санитарных и других мероприятий в предприятиях спортивного коневодства. Нормы расхода препаратов ветеринарного назначения могут применяться при планировании их потребности в условиях спортивного коневодства.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

1. Материалы комплексного изучения современного состояния ветеринарного обслуживания спортивного коневодства в Республике Татарстан;
2. Нормы времени ветеринарных специалистов на работы, осуществляемые при обслуживании спортивных лошадей;
3. Нормы материально – технических средств на ветеринарное обслуживание спортивного коневодства;
4. Экономическая эффективность ветеринарного обслуживания МКСК «Казань»;
5. Пути совершенствования ветеринарного обслуживания спортивного коневодства.

Апробация работы. Основные результаты исследований доложены и обсуждены на Международной научно-практической конференции, посвященной 135-летию академии (ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана») «Современные подходы развития АПК» (Казань, 2008г.), Международной научно-практической конференции по проблеме «Совершенствование ветеринарной службы в условиях административной и экономической реформ общества» (Казань, 2009г.).

Материалы диссертации опубликованы в трех научных работах, в т.ч. рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

Внедрение. Подготовлена, утверждена «Рекомендация по совершенствованию ветеринарного обслуживания предприятий спортивного коневодства в Республике Татарстан» (Казань, 2009г.)

Структура и объём работы. Диссертация изложена на 159 страницах компьютерного текста, состоит из общей характеристики работы, обзора литературы, материалов и методов исследования, 6 разделов собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических предложений, списка используемой литературы. Работа иллюстрирована 27 таблицами и 17 рисунками. Список литературы включает 239 источников, в том числе 53 иностранных.

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Материалы, методы и объемы исследований

Работа выполнена на кафедре организации и экономики ветеринарного дела в соответствии с тематикой научных исследований ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», «Совершенствование организации ветеринарного дела в период перехода АПК к рыночной экономике» (№ государственной регистрации 10960003760).

При изучении ветеринарного обслуживания предприятий спортивного коневодства Республики Татарстан использовали материалы за 2005–2008 г.г. (годовые отчеты о ветеринарном обслуживании лошадей, журналы регистрации больных животных и учета противозoonотических мероприятий), результаты личных наблюдений в период работы на Международном конно-спортивном комплексе «Казань». При этом руководствовались законом Российской Федерации «О ветеринарии» от 14 мая 1993г., с изменениями, внесенными Федеральными законами от 30.12. 2001г., № 196 – ФЗ, от 6.04.2003г. № 52 – ФЗ, от 29.06.2004г. № 58 – ФЗ, от 22.08.2004 г. №122 – ФЗ, от 09.05.2005г. № 45 – ФЗ, от 31.12.2005г. № 199 – ФЗ, от 18.12.2006г. № 232 – ФЗ, от 30.12.2006г. № 260 – ФЗ, от 21.07.2007г. № 191 – ФЗ, от 12.06.2008г. № 88 – ФЗ и законом Республики Татарстан «О ветеринарном деле в Республике Татарстан» от 13 июля 1993 г., с изменениями и дополнениями, внесенными законами Республики Татарстан от 14.09.2000г. № 299, от 07.05.2003г. № 12 – ЗРТ, от 19.07.2005 № 89-ЗРТ, от 07.11.2006 №67-ЗРТ, от 27.04.2007 №16-ЗРТ, от 14.01.2008 №3-ЗРТ.

Изучили ветеринарную деятельность в Международном конноспортивном комплексе «Казань» (МКСК «Казань»), ООО ПКЗ «Казанский» Пестречинского района, МУП «Нурлатский конный завод» Нурлатского района,

конноспортивных клубов «Конфидо» и «Рамаевский»: планирование и осуществление противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, кадровое и материально-техническое обеспечение, ведение утвержденной документации, структуру заболеваемости спортивных лошадей.

Согласно общепринятым методикам нормирования труда работников сельского хозяйства (О.Ф. Лопатина, 1966; М.П. Рабинович, 1968; Е.Г. Вавилин, В.А. Ревуцкий, 1978; М.Н. Громов, 1975; Г.С. Прокопьев, И.Д. Курбатов, А.И. Хлуденев, 1986; В.Г. Глиняный и др., 1987, 1988), рекомендациям, предложенным отдельными исследователями (Н.И. Гушин, А.Д. Васин, 1962; Н.И. Жуковский, П. Черепанов, 1969; М.С. Ромашин, Н.П. Горбунов, 1976, 1978; П.И. Гончаров, Н.Б. Петров, 1983; П.А. Чулков, 1987; И.Н. Никитин и др. 1985, 1987), «Методическим рекомендациям по изучению и нормированию труда ветеринарных работников промышленных животноводческих предприятий (комплексов)» (П.А. Чулков, М.С. Ромашин, И.Н. Никитин, Л.И. Иванов, П.И. Гончаров, 1989) были проведены исследования по нормированию труда ветеринарных специалистов предприятий спортивного коневодства.

При изучении затрат рабочего времени ветеринарных специалистов применялся аналитически-экспериментальный метод. Были проведены фотографии рабочего дня, хронометраж и фотохронометраж трудовых процессов ветеринарных специалистов, имеющих высшее образование и стаж работы в коневодстве более 7 лет.

За 2006 – 2008 гг. проведены 62 фотографии рабочего дня, 406 хронометражных наблюдений.

Нормы времени ветеринарных специалистов определяли на наиболее часто встречающиеся виды ветеринарных работ, выполняемые ветеринарными работниками при обслуживании спортивных лошадей на МКСК «Казань».

Эффективность использования рабочего времени ветеринарных специалистов определили по следующим показателям:

- коэффициент эффективности использования фонда рабочего времени;
- уровень занятости ветеринарного специалиста оперативной работой и организационно-техническим обслуживанием рабочего места;
- резервы повышения производительности труда за счет сокращения времени на выполнение других работ;
- резервы повышения производительности труда за счет ликвидации нерегламентированных перерывов.

Перечисленные показатели рассчитывали по общепринятым методикам.

Нормирование материально-технических средств на ветеринарное обслуживание спортивного коневодства Республики Татарстан осуществлялось с учетом рекомендованных доз на выполнение конкретных видов работ, с установлением коэффициента технологических потерь препаратов.

Экономическую эффективность ветеринарного обслуживания МКСС «Казань» определяли по разработанной кафедрой организации и экономики ветеринарного дела Казанской государственной академии ветеринарной медицины методике (1997).

Статистическую обработку экспериментальных данных проводили по общепринятой методике с вычислением ошибки среднеарифметической.

На основе полученных данных проводилась работа по разработке рекомендаций по совершенствованию ветеринарного обслуживания предприятий спортивного коневодства.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1. Состояние коневодства в Республике Татарстан

В последние годы в республике большое значение придается элитному коневодству, сюда поступают лучшие лошади из Северной Америки, Европы, России и стран ближнего зарубежья. Достаточно успешно в республике функционируют 15 ипподромов, 16 конноспортивных школ (клубов) и 8 реабилитационных центров по иппотерапии. Современное коневодство Татарстана развивается по четырем основным направлениям: племенному с основной задачей – выращивание высокоценного молодняка; рабоче-пользовательному с основной задачей – эффективное и рациональное использование рабочей лошади; продуктивному с основной задачей – производство мяса, молока и других продуктов; спортивному с основной задачей – подготовкой высококлассных лошадей-рекордистов, а также лошадей для детских конных клубов, традиционных народных праздников и игр. Спортивное направление коневодства в республике активно развивается.

Республика Татарстан располагает большим и ценным поголовьем лошадей всех пород, работу с которыми ведут 3 конных завода, 3 государственные конюшни и 6 племенных конферм. Племенное поголовье лошадей представлено в основном рысаками – 54% (русская рысистая – 45%, орловская – 9%). Тяжелопушное направление занимает 25% (русский и советский тяжеловоз, владимирская, першеронская и литовская породы). Удельный вес лошадей верхового направления 21% (чистокровная верховая, арабская, ахалтекинская, ганноверская, тракененская, донская и торийская породы).

Международный конноспортивный комплекс «Казань» – один из крупнейших в Европе и единственный в России конноспортивный комплекс. Здесь содержатся до 300 спортивных лошадей скаковых и рысистых пород, систематически проводятся соревнования с участием спортивных лошадей из других субъектов Российской Федерации и иностранных государств.

Основным племенным предприятием, успешно работающим в настоящее время, является госплемзавод «Казанский». Здесь разводят преимущественно лошадей русской рыистой и русской тяжеловозной пород. Общее поголовье лошадей – 482 головы, кобыл 146. За 2008 год на 100 кобыл получено 70 жеребят. Кроме Казанского конного завода разведением русского рысака занимаются племенные фермы хозяйств «Уныш» Муслимовского и «Архангельский» («Лад») Новошешминского районов.

Конезавод «Нурлатский», организованный в 2000 году, занимается разведением чистокровной верховой породы лошадей, которая в настоящее время остается самой резвой породой мира. Общее поголовье лошадей на конезаводе «Нурлатский» - 93 головы, кобыл- 26 голов. За последний год получено 17 жеребят или 65 в расчете на 100 кобыл. Полученные на конезаводе лошади испытываются на ипподромах Москвы, Пятигорска и Казани.

3.2. Ветеринарное обслуживание спортивного коневодства

При изучении современного состояния ветеринарного обслуживания коневодческих предприятий установлено, что за последние 4 года (2005 – 2008 гг.) достаточно стабильно функционируют Международный конноспортивный комплекс «Казань», племенной конезавод «Казанский» и «Нурлатский конный завод», конноспортивные клубы.

Исследованиями установлено, что на предприятиях спортивного коневодства Республики Татарстан регистрируются инфекционные и инвазионные болезни, составляющие соответственно 2,8% и 0,3%. В структуре заболеваемости спортивных лошадей преобладают хирургическая патология – 60,8%. Среди хирургических наиболее часто регистрируемыми являются болезни конечностей (72,2%), имеющие характерную динамику проявления с наивысшей точкой в мае – июне и болезни в области головы (22,3%). В структуре внутренней незаразной патологии преобладающими являются болезни органов дыхательной системы 29,6%, органов мочевой системы – 23,9, органов пищеварения – 20,9 и аллергические болезни – 20,6%.



Рисунок 1 - Структура заболеваемости спортивных лошадей за 2005-2008гг.

Ветеринарное обслуживание коневодческих предприятий Республики Татарстан осуществляют наемные специалисты производственной ветеринарной службы, штаты которых установлены без учета объема работы и производственной нагрузки. Ветеринарные специалисты имеют стаж работы в коневодстве, в большинстве своем, более 7 лет.

Материально – техническое обеспечение ветеринарных служб предприятий спортивного коневодства удовлетворительное. В достаточном количестве имеются вакцины, медикаменты, витаминные препараты, дезинфектанты и другие средства ветеринарного назначения. Ветеринарная служба МКСК «Казань» оснащена оборудованием, обеспечивающим возможность оказания ветеринарной помощи лошадям с применением современных методов. Ветеринарные врачи комплекса осуществляют лечебные и профилактические мероприятия новейшими препаратами отечественного и зарубежного производства.

Мероприятия, направленные на профилактику инфекционных, инвазионных и незаразных болезней лошадей проводятся в соответствии с технологическими картами и планами профилактических противоэпизоотических и лечебно – профилактических мероприятий.

Лечебная работа выполняется в виде индивидуальных процедур, обеспечивающих достаточно высокий уровень выздоровления больных лошадей.

3.3. Нормирование труда ветеринарных специалистов, обслуживающих спортивное коневодство

Исследованиями была установлена классификация работ, выполняемых ветеринарными специалистами. Организация ветеринарных работ осуществляется с учетом функционального и квалификационного разделения труда. При нормировании труда ветеринарных специалистов в спортивном коневодстве, в соответствии с категориями ветеринарных работников и их должностными обязанностями все работы подразделили на 5 групп:

- работы, выполняемые главным ветеринарным врачом;
- работы, выполняемые ветеринарными врачами;
- работы, выполняемые ветеринарным врачом-лаборантом;
- работы, выполняемые операторами по вет-сан обработке помещений;
- работы, выполняемые всеми категориями работников.

По нашим данным, в предприятиях спортивного коневодства достаточно эффективно используется рабочее время ветеринарных специалистов. Состав и структура затрат рабочего времени ветеринарных специалистов на МКСК «Казань» за рабочий день представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Состав и структура затрат рабочего времени ветеринарных специалистов на МКСК «Казань» за рабочий день

Состав затрат рабочего времени	Состав рабочего времени	
	минуты	%
<u>Работа:</u>		
Подготовительно-заключительная	53	11,0
Оперативная работа и организационно-техническое обслуживание рабочего места	219	45,8
Другие виды работ	42	8,8
Итого:	314	65,6
<u>Перерывы:</u>		
Технологические	107	22,4
Регламентированные (на отдых и личные надобности)	39	8,2
Нерегламентированные в т.ч.		
- по организационно-техническим причинам	7	1,5
- по вине ветеринарных специалистов	11	2,3
Итого:	164	34,4
Всего:	478	100

Исследованиями установлено, что в структуре рабочего времени ветеринарных специалистов МКСК «Казань» подготовительно-заключительные работы занимают 11,0 %, оперативная работа и организационно-техническое обслуживание – 48,5, другие виды работ – 8,8, технологические перерывы – 22,4, регламентированные перерывы – 8,2, нерегламентированные перерывы – 3,8 %, соответственно коэффициент использования рабочего времени составил 0,65, уровень занятости ветеринарных специалистов оперативной работой и организационно-техническим обслуживанием – 48,5 %, резервы повышения производительности труда ветеринарных специалистов за счет сокращения потерь времени на выполнение других работ – 19,2, за счет ликвидации потерь времени, по причинам, зависящим от ветеринарных специалистов – 5,1, суммарный резерв повышения производительности труда ветспециалистов – 24,3%.

Загруженность работой прямо пропорциональна напряженности графика состязаний и количеству участвующих в них лошадей. Наивысшая напряженность рабочего графика и занятость ветеринарных специалистов наблюдается в период с начала апреля по середину октября – основной беговой сезон для скаковых пород лошадей, когда проводятся и скачки и бега. У рысистых пород лошадей беговой сезон продолжается до 1 го ноября, затем перерыв в состязаниях до 20-тых чисел декабря для восстановления лошадей. Этот период также является напряженным для ветврачей. В дальнейшем вплоть до открытия бегового сезона для скаковых пород лошадей состязания проводятся лишь раз в 2 недели, при условии, что собирается достаточное количество участников.

При сопоставлении показателей эффективности использования рабочего времени в спортивном коневодстве с таковыми в других отраслях животноводства можно заметить, что коэффициент использования рабочего времени и уровень занятости ветеринарных специалистов оперативной работой в этой отрасли животноводства несколько ниже, что объясняется спецификой развития спортивного коневодства и особенностями его эксплуатации.

Исследованиями установлено, что на выполнение трудовых процессов при взятии крови для диагностических исследований на сеп, инфекционную анемию и трипаносомоз ветеринарный врач в среднем затрачивает 3,75 мин.; проведение отбора проб крови и мочи на наличие запрещенных веществ – 73,9 мин., рентгенологическое исследование конечности лошади – 31,7 мин., профилактическую вакцинацию лошадей против дерматомикозов – 1,27 мин., восстановление после легкой степени перетренированности – 26,4 мин., лечение лошади больной тендинитом тяжелой степени – 14,7 мин., миозите плечевого пояса методом аутогемотерапии – 22,8 мин. и т.д.

Нормы времени на осуществление ветеринарных работ при обслуживании спортивных лошадей отражены в таблице 2.

Таблица 2 - Нормы времени на осуществление ветеринарных работ при обслуживании спортивных лошадей

Виды работ	Нормы времени, мин.	Ошибка средне арифметической
Диагностические исследования		
Взятие крови для диагностических исследований на сеп, инфекционную анемию, трипаносомоз	3,75	± 0,17
Рентгенологическое исследование	31,7	± 1,46
Рентгенологическое исследование с выездом в конюшню	66,5	± 2,70
Ультразвуковое исследование сухожилий конечности	38,0	± 1,73
Эндоскопическое исследование верхних отделов дыхательной системы	77,1	± 3,54
Клинический осмотр	5,2	± 0,16
Клинический осмотр с применением метода физических нагрузок	38,1	± 1,21
Отбор проб крови и мочи на наличие запрещенных веществ	73,9	± 4,06
Отбора пробы крови на наличие запрещенных веществ	30,8	± 0,80
Лабораторные диагностические исследования		
Биохимическое исследование крови (17 показателей)	117,0	± 5,03
Биохимическое исследование мочи	16,0	± 0,40
Гематологическое исследование	12,8	± 0,26
Профилактические противозoonотические мероприятия		
Вакцинация против сибирской язвы	2,70	± 0,08
Вакцинация против гриппа лошадей	1,41	± 0,06
Вакцинация против дерматомикозов	1,27	± 0,04
Вакцинация против гриппа и столбняка	1,56	± 0,03

Продолжение таблицы 2

Вакцинация против гриппа и ринопневмонии	1,56	± 0,03
Дегельминтизация	4,1	± 0,11
Ветеринарно-санитарные мероприятия		
Дезинфекция помещения конюшни (1000 кв.м.)	181,3	± 6,23
Дератизация помещения конюшни (1000 кв.м.)	9,6	± 0,35
Лечение лошадей при внутренних незаразных болезнях		
Энтералгия кишечника:		
- легкая степень	90,9	± 3,60
- тяжелая степень	177,0	± 7,61
Катаральный бронхит	12,3	± 0,38
Ринит	14,2	± 0,41
Крапивница	10,4	± 0,34
Перетренированность:		
- легкая степень	26,4	± 0,92
- тяжелая степень	31,3	± 0,84
Постановка очистительной водно-мыльной клизмы	27,0	± 1,03
Лечение лошадей при хирургических болезнях		
Тендинит:		
- легкая степень	11,6	± 0,32
- тяжелая степень	14,7	± 0,34
Термокаутеризация при курбе	45,9	± 1,65
Термокаутеризация при трещине копытной стенки	9,9	± 0,45
Ушибленная рана	8,2	± 0,26
Миозит мускулатуры плечевого пояса:		
- аутогемотерапия	22,8	± 0,50
- лазеротерапия	26,0	± 0,62
Лазеротерапия при травматическом миозите области поясницы и крупа	29,0	± 0,83
Атрофия поверхностного ягодичного мускула	27,6	± 0,74
Абсцесс:		
- без наркоза	20,0	± 0,62
- с дачей наркоза	28,4	± 1,05
- лазеротерапия	9,8	± 0,32
Рассечение нососов твердого неба (мозоль)	5,6	± 0,17

Продолжение таблицы 2

Стачивание острых зубных краев при неправильном их стирании	10,9	± 0,36
Экстракция волчьих зубов при полиодентии	15,3	± 0,61
Экстракция волчьих зубов при полиодентии и стачивание острых зубных краев при неправильном их стирании	18,8	± 0,43
Стачивание острых зубных краев при неправильном их стирании и экстракция молочных зубов	13,3	± 0,40
Санация гнойной раны конечности с наложением бинтовой повязки с мазью	18,9	± 0,75
Наложение гипсовой повязки	16,0	± 0,62
Снятие гипсовой повязки	8,3	± 0,18
Снятие швов	9,0	± 0,20
Кастрация жеребца		
Кастрация жеребца рысистой породы открытым способом	110,4	± 3,40
Кастрация жеребца тяжеловозной породы закрытым способом	125,4	± 3,50
Санация послескастрационной раны	17,3	± 0,51
Другие виды ветеринарных работ		
Проведение карантинных мероприятий (в течение 14 дней)	215,6	± 7,33
Оформление ветеринарного свидетельства формы №1	6,2	± 0,18
Оформление акта на проведение противозпизотического мероприятия	3,6	± 0,12
Оформление акта на проведение профилактической дегельминтизации	3,8	± 0,13

Разработанные нормы времени на выполнение ветеринарных работ при обслуживании спортивных лошадей имеют практическое значение, так как могут использоваться при составлении штатов и прогнозировании потребности ветеринарных специалистов в предприятиях спортивного коневодства различных форм собственности в Республике Татарстан.

3.4. Нормирование материально-технических средств на ветеринарное обслуживание спортивного коневодства

В современных условиях развития спортивного коневодства целесообразным является обоснованное нормирование материально-технических средств на лечебные и противоэпизоотические мероприятия, что обеспечивает рациональное планирование и более полное удовлетворение коневодческих комплексов в материально-технических средствах.

Исследования по нормированию материально – технических средств на осуществление ветеринарных мероприятий проводились путем учета фактических расходов ветеринарных препаратов, дезсредств и других материалов, сопоставления их рекомендованными дозами и определения технологических потерь средств ветеринарного назначения. Разницу между объемом фактических затрат ветеринарных препаратов в расчете на одну голову лошадей и дозой препарата, рекомендованной в инструкциях, наставлениях принимали как технологические потери при конкретном способе их применения. Средние величины фактического расхода препаратов ветеринарного назначения (рекомендованную дозу + технологические потери) составляли норму расхода препарата. Были определены технологические потери ветеринарных препаратов при вакцинациях, лечении больных животных и разработаны нормы затрат средств ветеринарного назначения по 78 наименованиям, которые рекомендуются для планирования потребности ветеринарных препаратов.

3.5. Экономическая эффективность ветеринарного обслуживания Международного конноспортивного комплекса «Казань»

Руководствуясь методикой И.Н. Никитина, установили коэффициент, характеризующий долю затрат труда на ветеринарное обслуживание в общих затратах труда работников МКСК «Казань» (0,0674157), который рекомендуется в качестве норматива.

Специальными исследованиями установлено, что в МКСК «Казань» за счет ветеринарного обслуживания за 3 года получен валовой доход в размере 4,25 млн. руб. Затраты на ветеринарное обслуживание за изучаемый период времени составили 3,2 млн. руб. Первый год эксплуатации комплекс оказался убыточным и не окупилась затраты на ветеринарное обслуживание (на 1 рубль затрат получен убыток около 1 коп.), в 2007г. экономическая эффективность на 1 рубль затрат ветеринарной службы получен эффект в размере 11 коп., 2008г. – 85 коп. За три года общая сумма экономического эффекта

составила 1,05 млн. руб., экономическая эффективность на 1 рубль затрат – 0,33 руб.

3.6. Пути совершенствования ветеринарного обслуживания спортивного коневодства

В целях совершенствования ветеринарного обслуживания спортивного коневодства в Республике Татарстан рекомендуется комплекс организационно-экономических, ветеринарно-профилактических мероприятий:

- выполнение требований федерального законодательства в области ветеринарии, нормативно-правовых актов Республики Татарстан по ветеринарии на предприятиях спортивного коневодства, а также при завозе лошадей для участия в спортивных соревнованиях;

- научно-обоснованное планирование и осуществление противоэпизоотических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий с учетом эпизоотического состояния предприятий спортивного коневодства в Республике Татарстан, других субъектов Российской Федерации и иностранных государств, представители которых участвуют в конноспортивных соревнованиях, проводимых на базе Международного конноспортивного комплекса «Казань»;

- организация платных ветеринарных услуг при обслуживании лошадей, находящихся на базе МКСК «Казань» в период тренинга и проведения спортивных соревнований (обязательных противоэпизоотических, лечебно-профилактических, карантинных мероприятий и других видов услуг);

- рациональное планирование штатов ветеринарной службы предприятий спортивного коневодства, на основе использования разработанных нами норм и нормативов труда;

- эффективное использование трудовых ресурсов ветеринарной службы за счет увеличения доли оперативного рабочего времени в структуре рабочего дня, сокращения времени на другие работы, не входящие в должностные инструкции ветеринарных врачей, и ликвидации потерь рабочего времени, связанных с деятельностью ветеринарных врачей;

- рациональное использование материально-технических средств (био-препаратов, медикаментов и других средств ветеринарного назначения), с учетом технологических потерь и норм их расхода, установленных специальными исследованиями;

- соблюдение общих и ветеринарно-санитарных правил и норм содержания, кормления лошадей в период их нахождения на базе предприятий спортивного коневодства Республики Татарстан;

- систематическое проведение дезинфекции, дератизации, дезинсекции конюшен и других объектов на коневодческих предприятиях и объектах конноспортивного назначения.

4. Выводы

1. Ветеринарное обслуживание предприятий спортивного коневодства с различной формой собственности в Республике Татарстан осуществляется квалифицированными наемными ветеринарными специалистами, с использованием достаточной материально-технической базы.
2. В структуре заболеваемости спортивных лошадей преобладают хирургическая патология (60,8%), внутренние незаразные болезни (21,4%), инфекционные (2,8%) и инвазионные болезни (0,3%). Регистрация большинства болезней совпадает с периодом проведения спортивных соревнований.
3. На основе классификации рабочего времени с учетом функционального и квалификационного разделения труда ветеринарных специалистов, обслуживающих спортивное коневодство, установлен перечень выполняемых работ. Определены затраты рабочего времени на выполнение трудовых процессов при проведении диагностических, противозооэпизоотических, лечебных, ветеринарно-санитарных и других мероприятиях.
4. Фотографиями рабочего дня ветеринарных специалистов установлено, что время на подготовительно-заключительные работы занимает 11,0 %, оперативной работы и организационно-технического обслуживания рабочего места – 48,5, другие виды работ – 8,8, технологические перерывы – 22,4, регламентированные перерывы – 8,2, нерегламентированные перерывы – 3,8, коэффициент использования рабочего времени составил 0,65, резервы повышения производительности труда ветеринарных специалистов за счет сокращения потерь времени на выполнение других работ – 19,2, ликвидации потерь времени, по причинам, зависящим от ветеринарных специалистов – 5,1%.
5. Нормированием материально-технических средств на ветеринарное обслуживание спортивного коневодства установлены технологические потери биопрепаратов, медикаментов в процессе осуществления противозооэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий. Установлены нормы расхода препаратов ветеринарного назначения, используемых в спортивном коневодстве. Выявлена обратная корреляция зависимости между технологическими потерями препаратов и их рекомендованными дозами.

6. Экономический анализ эффективности ветеринарного обслуживания лошадей на Международном конноспортивном комплексе «Казань» свидетельствует о его убыточности в первый год эксплуатации и некупаемости затрат на ветеринарное обслуживание (на 1 рубль затрат получен убыток около 1 коп.), в 2007г. экономическая эффективность на 1 рубль затрат ветеринарной службы получен эффект в размере 11 коп., 2008г. – 85 коп. За три года совокупные затраты составили 3,2 млн. руб., валовой доход за счет ветеринарного обслуживания – 4,25 млн. руб., общая сумма экономического эффекта – 1,05 млн. руб., экономическая эффективность на 1 рубль затрат за 3 года – 0,33 руб.
7. Анализ современного состояния и организации ветеринарного обслуживания спортивных лошадей, разработка норм труда ветеринарных специалистов, норм затрат материально-технических средств на проведение ветеринарных мероприятий являются научной основой совершенствования ветеринарного обслуживания спортивного коневодства.

5. Предложения по производству

1. Нормы времени на осуществление ветеринарных работ при обслуживании спортивных лошадей.
2. Нормы расхода материально-технических средств на ветеринарное обслуживание спортивного коневодства.
3. Рекомендация по совершенствованию ветеринарного обслуживания предприятий спортивного коневодства в Республике Татарстан утверждена Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан 12 октября 2009 года.

Список работ, опубликованных по теме диссертации

1. Гутовец А.Ю. Структура заболеваемости спортивных лошадей / А.Ю. Гутовец // Ученые записки КГАВМ. – Казань, 2008. – Т.194. – С. 216-221.
2. Гутовец А.Ю. Эффективность использования рабочего времени ветеринарными специалистами в коневодстве / А.Ю. Гутовец // Ученые записки КГАВМ. – Казань, 2009. – Т. 193. – С. 70-73.
3. Гутовец А.Ю. Разработка норм времени на лечение лошадей при различных патологических процессах / А.Ю. Гутовец // Ученые записки КГАВМ. – Казань, 2009. – Т.193. – С. 73-78.

На правах рукописи

ГУТОВЕЦ АНДРЕЙ ИОРЬЕВИЧ

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
СПОРТИВНОГО КОНЕВОДСТВА И ПУТИ
ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

16.00.03. – ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание учёной степени
кандидата ветеринарных наук

Подписано в печать 20.11.2009.

Формат 60x84 1/16. Гарнитура Times New Roman.

Усл. печ. л. 1,0. Печать оперативная. Тираж 100 экз.

Отпечатано с оригинал-макета в типографии «Вариант-Омск»
644043, г. Омск, ул. Фрунзе, 1, корп.3. Тел./ факс: 211-600