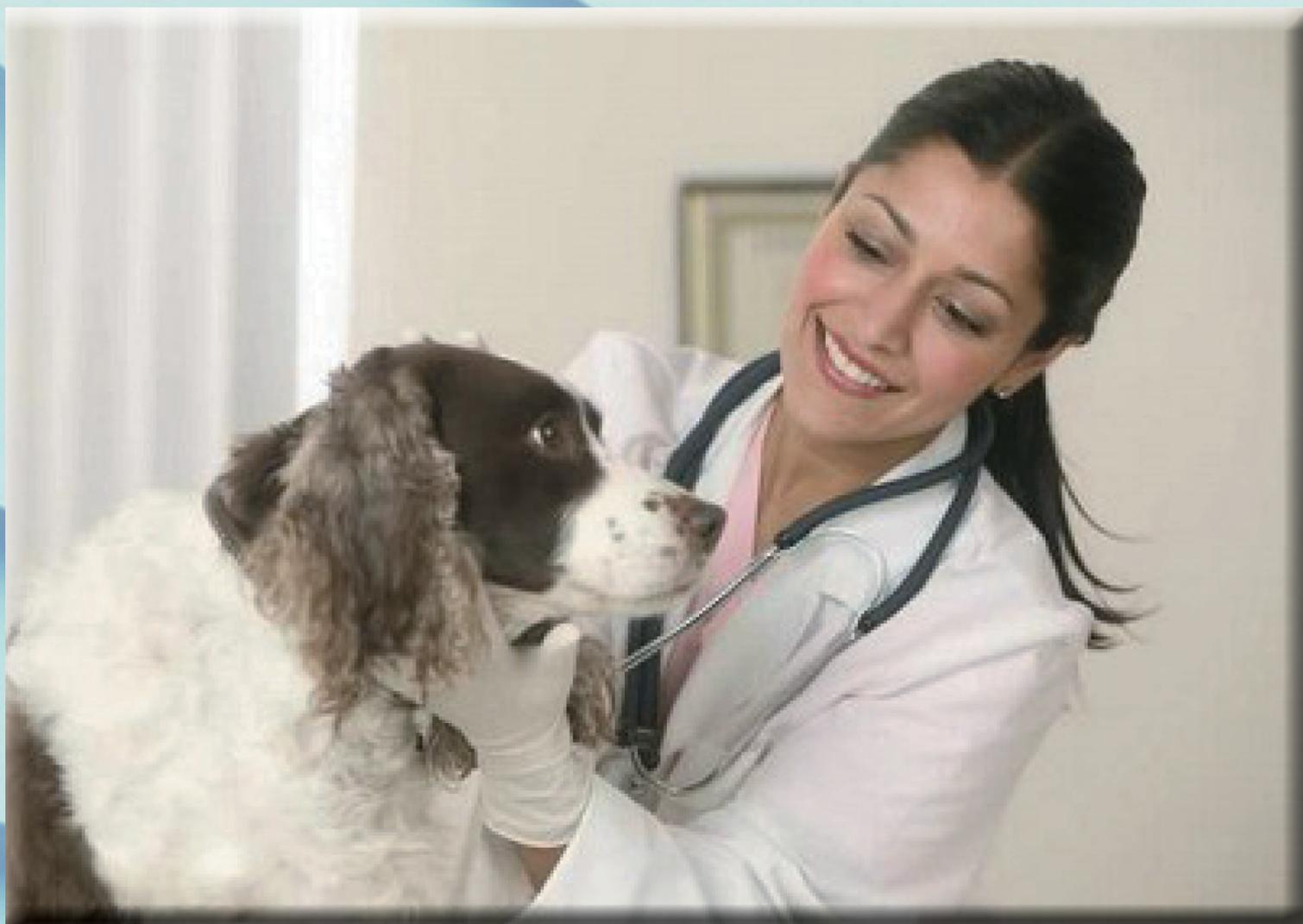


А. Р. БАЙЧЕРОВА

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ АПК
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**



ФГБОУ ВПО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

А. Р. Байчерова

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ АПК
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Монография

СТАВРОПОЛЬ
«АГРУС»
2014

УДК 338.43
ББК 65.32
Б18

Научный редактор

д-р экон. наук, профессор, заведующая кафедрой менеджмента
ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Н. В. Банникова

Рецензенты:

д-р экон. наук, профессор, заведующая кафедрой экономической теории
и прикладной экономики ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
аграрный университет»
О. Н. Кусакина;

канд. экон. наук, доцент, заведующая кафедрой экономики предприятия
и бизнес-технологии в АПК ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
аграрный университет»
О. А. Чередниченко

Байчерова, А. Р.

Б18 Экономические аспекты функционирования ветеринарной
инфраструктуры АПК в современных условиях : монография /
А. Р. Байчерова – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос.
аграрного ун-та, 2014. – 164 с.

ISBN 978-5-9596-1040-1

Рассматриваются экономические аспекты, связанные с функционированием
ветеринарного дела в условиях рыночного углубления, предлагается оценка
эффективности функционирования ветеринарной службы.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов,
специалистов, занимающихся вопросами экономики, эффективностью.

УДК 338.43
ББК 65.32

ISBN 978-5-9596-1040-1

© ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный
аграрный университет, 2014

Содержание

Введение.....	4
1 Теоретические основы экономики ветеринарного дела и оценки его эффективности.....	6
1.1 Экономические аспекты ветеринарного обслуживания животноводства.....	6
1.2 Особенности функционирования ветеринарной инфраструктуры АПК.....	14
1.3 Методические основы оценки экономической эффективности ветеринарной деятельности.....	28
2 Современное состояние ветеринарного обслуживания в Ставропольском крае.....	44
2.1 Состояние и тенденции развития животноводства ...	44
2.2 Анализ функционирования системы ветеринарного обслуживания	55
2.3 Оценка эффективности функционирования ветеринарной службы.....	67
3 Обоснование направлений повышения эффективности функционирования ветеринарной инфраструктуры АПК.....	74
3.1 Совершенствование методики оценки экономической эффективности деятельности ветеринарной службы.....	74
3.2 Развитие финансово-экономических основ функционирования ветеринарной инфраструктуры в условиях углубления рыночных отношений	89
3.3 Методические рекомендации по совершенствованию государственного регулирования экономических аспектов ветеринарного дела на муниципальном уровне	106
Заключение.....	120
Библиографический список	124
Приложения.....	142

Введение

В условиях развития современных экономических, политических отношений и деформации постсоветских структурных систем возникает необходимость поиска новых подходов к формированию устойчивой социально-экономической платформы.

Усиливающаяся роль частной собственности при сохранении государственной монополии на ресурсы и средства производства характеризуют современное состояние развития рыночных отношений. В сложившихся условиях в роли одного из немаловажных рычагов регулирования рынка выступают инфраструктурные отрасли, развитие которых способствует решению широкого спектра социально-экономических задач, среди которых обеспечение эффективного взаимодействия государства и участников рыночных отношений, а также ослабление воздействия неизбежных экономических кризисов, что в современных условиях актуализирует проблематику сбалансированного развития инфраструктурных отраслей.

Ветеринария относится к числу инфраструктурных отраслей, входящих в состав производственной инфраструктуры агропромышленного комплекса. Содержание ветеринарной инфраструктуры агропромышленного комплекса нуждается в теоретическом и методологическом изучении, что предполагает раскрытие понятийного аппарата, конкретизирующего содержательную часть рассматриваемой категории, а также изучение генезиса проблемы ветеринарной инфраструктуры с точки зрения ее происхождения, развития и современного состояния.

Несмотря на изменение условий функционирования ветеринарной инфраструктуры, связанных со становлением рыночных отношений, появлением новых форм осуществления ветеринарной деятельности в виде

ветеринарного предпринимательства, основное предназначение ветеринарии остается неизменным и связано оно с обеспечением охраны жизни и здоровья животных, предупреждением болезней животных и их лечением, выпуском полноценных и безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства и защитой населения от болезней общих для человека и животных. В этой связи возникает необходимость формирования единого теоретико-методологического подхода к формированию целей задач современной ветеринарной инфраструктуры, определению ключевых ее элементов и взаимосвязей и выявлению комплексной методики оценки экономической эффективности ее функционирования в современных экономических реалиях.

1. Теоретические основы экономики ветеринарного дела и оценки его эффективности

1.1 Экономические аспекты ветеринарного обслуживания животноводства

Считается, что слово «ветеринария» происходит от кельтских *vee* – скот, *teeren* – болеть, *aerst* или *arst* – медик. В буквальном переводе означает «ухаживающий за скотом», «лечащий скот».

Ветеринарию можно рассматривать как систему научных знаний, где в качестве теоретического базиса выступает комплекс общебиологических наук, исследующий синергетические аспекты природной среды. Кроме того, в систему ветеринарных знаний входят и морфологические дисциплины, а также специальные дисциплины клинической направленности.

Общепринятым является объединение трех условно - выделяемых групп дисциплин в системе ветеринарной науки:

1) ветеринарно-биологические, изучающие строение и жизнедеятельность здорового и больного организма животных, возбудителей болезней, влияние на организм лекарственных средств;

2) клинические, изучающие болезни животных, способы их распознавания, предупреждения и ликвидации;

3) ветеринарно-санитарные, изучающие воздействие на организм внешних факторов и проблемы оптимизации среды обитания животных, а также улучшения качества продуктов и сырья животного происхождения. Ветеринария тесно связана с зоотехнией, медициной, химией, биологией и другими естественными науками [94]. Однако существует связь и с экономическими науками.

В настоящее время под термином «ветеринария» или «ветеринарная медицина» понимают систему наук, изучающих строение, закономерности развития организма животных, болезни животных, методы диагностики, предупреждения и лечения, вопросы предотвращения заболеваемости людей болезнями, общими для человека и животного.

Более широкое значение имеет термин «ветеринарное дело», под которым, необходимо понимать систему государственных, хозяйственных и общественных мероприятий по охране животных от заболеваний, оказанию им эффективной лечебной помощи с целью роста поголовья животных, увеличения количества и повышения качества продукции животного происхождения, а также охраны населения от болезней, свойственных человеку и животным [109].

Таким образом, ветеринарное дело подразумевает еще и организационно-экономические аспекты.

В целом экономический аспект является, на наш взгляд, не в полной мере изученным. В современных литературных источниках экономические аспекты осуществления ветеринарного дела зачастую сводятся к описанию основ организации ветеринарной деятельности на различных уровнях и к характеристике законодательной базы.

Так, например, в условиях командно-административной системы экономические аспекты ветеринарной деятельности исследовались такими учеными как В.И. Касюк, А.Д. Третьяков, А.А. Трефилов, А.П. Храпов. Ввиду особенностей экономического уклада того времени, основой их исследований были вопросы эффективной организации, снабжения и материально-технического оснащения учреждений отечественной ветеринарной службы с целью получения плановых результатов в лечении и профилактике болезней животных и, как следствие, увеличения их продуктивности [79, 144, 147, 155, 29].

В современных условиях экономические аспекты ветеринарного дела изучаются, как специалистами в области ветеринарии, так и экономистами -аграрниками. К числу исследователей экономической и организационной составляющей ветеринарного дела относятся И.Н. Никитин, В.А. Апалькин, А.А. Кунаков, Н.М. Василевский, О.Ю. Мещеряков, И.Г. Ушачев, Э.Н. Крылатых, В.Н. Шевкопляс, В.И. Нечаев, В.М. Авилов, П.А. Чулков, В.Ф. Воскобойник и др.

Учеными ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» И.Н. Никитиным и В.А. Апалькиным выделено несколько факторов, определяющих состояние ветеринарного дела в стране:

- существующий экономический уклад;
- уровень развития производственной сферы в целом и сельского хозяйства;
- уровень развития науки и ветеринарного образования;
- обеспеченность ветеринарными кадрами;
- материально-техническое оснащение ветеринарных учреждений и предприятий.

Авторы также выделяют ключевые задачи ветеринарии в Российской Федерации:

- реализация федеральных целевых программ по предупреждению и ликвидации карантинных и особо опасных болезней животных и осуществление региональных планов ветеринарного обслуживания животноводства;

- формирование федеральных программ по подготовке специалистов в области ветеринарии, производству препаратов и технических средств ветеринарного назначения, а также организация научных исследований по проблемам ветеринарии;

- контроль за соблюдением органами исполнительной власти и должностными лицами, предприятиями независимо от их подчиненности и форм собственности ветеринарного законодательства Российской Федерации;

- охрана территории Российской Федерации от заноса заразных болезней животных из иностранных государств;

- осуществление государственного ветеринарного и ведомственного ветеринарно-санитарного надзора [109].

Перечисленные стратегические задачи, на наш взгляд, объединены одним общим вектором – особой ролью ветеринарной деятельности в обеспечении эффективности животноводства и контроле продовольственной безопасности в стране. А.М. Смирнов в своих работах, также отводит особую роль ветеринарной деятельности в структуре АПК. По его мнению, обеспечение эффективной защиты сельскохозяйственных животных является важным фактором повышения эффективности животноводства и приоритетной задачей ветеринарной науки и практики. По мнению ученого, снижение числа случаев заболеваний инфекционной патологии имеет не только экономическое, но и социальное значение. Так же автор отмечает, что предотвращение эпизоотий позволяет сохранять рабочие места в регионах, «не разваливать экономику областей и краев, развивать необходимые межхозяйственные, межрегиональные и межгосударственные связи» [130, 131,132].

Говоря о развитии ветеринарии в историческом аспекте, следует отметить, что путь, пройденный ветеринарной службой в XX в. – от образования самостоятельного Ветеринарного управления МВД Российской империи (1901 г.) до современного состояния ветеринарного дела в стране, - был нелегким. К 80 годам XX века ветеринарное дело в России достигло заметных успехов, ветеринарная служба оформилась в крупную, оснащенную организацию, способную надежно охранять здоровье животных и человека. Страна располагала большой сетью специализированных научно-исследовательских институтов, учебных заведений, диагностических и лечебных ветеринарных учреждений, крупной биологической промышленностью. Пройдя через годы реформ начала 90-х, ветеринарная служба оказалась одной из самых крепких структур в нашей стране.

Изменение политических и экономических реалий в этот период оказало существенное влияние на организационно-управленческие, экономические составляющие ветеринарного обслуживания. Реформа проходила в масштабах всей России, и реорганизация ветеринарного дела являлась лишь частью глубоких коренных преобразований, с которыми связаны, в частности, процедуры изменения законодательства, переустройство деятельности службы на территории страны. Реорганизация включала разграничение функций по уровню ответственности, приведение полномочий ветеринарных органов в соответствие с межбюджетными отношениями; оптимизацию структуры Государственной ветеринарной службы и многое другое.

В 2004 году были сформированы такие органы, как Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (для обеспечения надзора за исполнением ветеринарного законодательства, как на федеральном уровне, так и на уровне субъектов) и Управление ветеринарии Федерального агентства по сельскому хозяйству [110, 107, 88, 56].

В условиях рыночного хозяйствования экономические аспекты ветеринарного обслуживания животноводческой сферы стали важнейшей составной частью системы организации ветеринарного дела. Экономическая составляющая представлена таким направлением как организация и экономика ветеринарного дела, объединяет в себе совокупность специальных знаний, представляющих собой теоретические и практические аспекты организации, планирования, финансирования, учета и управления ветеринарным делом на уровне государства, субъекта Федерации, муниципального района и отдельно взятого хозяйства, независимо от его формы собственности. Здесь происходит взаимодействие общих экономических законов в конкретных условиях и потребления ветеринарных услуг [109].

К основным организационно-экономическим аспектам ветеринарной деятельности специалисты относят:

- нормативную базу ветеринарного дела по экономическим вопросам;
- организационно-управленческий механизм;
- собственно экономику данного вида хозяйственной деятельности;
- ветеринарную статистику и учет;
- ветеринарное предпринимательство.

Рассмотрим отдельно каждый из выделенных элементов.

В современных условиях в нашей стране основу ветеринарного законодательства составляет Закон Российской Федерации «О ветеринарии» и принимаемые в соответствии с ним законодательные и правовые акты субъектов РФ, правительственные акты и акты издаваемые Министерством сельского хозяйства, а также Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Экономические аспекты отражены в части регламентации условий реализации животных и продукции животного происхождения, определения обязательных норм материального обеспечения ветеринарных мероприятий, нормирования труда ветеринарных специалистов на выполнении ветеринарных работ, формирования системы и порядка финансирования ветеринарной деятельности, регулирования ветеринарного предпринимательства.

Организационно-управленческий механизм ветеринарного дела направлен на обеспечение ветеринарного обслуживания животноводства в соответствии с существующим ветеринарным законодательством. Кроме того, данный механизм проявляется в формировании эффективных форм и методов работы ветеринарных учреждений, взаимодействии ветеринарных специалистов с населением, направлен на обеспечение эффективного ветеринарного обслуживания сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, нормирование, организацию и оплату труда ветеринарных специалистов.

Ветеринарная статистика изучает распространение болезней, заболеваемость и падеж животных, эффективность проводимых мероприятий, их зависимость от ряда факторов.

Бухгалтерский учет в ветеринарной сфере характеризует финансирование ветеринарных мероприятий, учет материальных ценностей и денежных средств ветеринарного назначения и контроль за рациональным их расходом, порядок составления планов финансирования, сметы расходов ветеринарных учреждений.

Кроме того, современная рыночная экономика обуславливает возможность развития предпринимательства в области ветеринарии, которое в условиях укрепления и стремительного развития предпринимательской активности нашло свое применение и в сфере обеспечения сохранности жизни и здоровья животных.

Предпринимательство в ветеринарии предполагает инициативу, самостоятельную работу ветеринарных врачей (лиц имеющих ветеринарное образование) с целью получения прибыли или личного дохода от оказания ветеринарной помощи или производства и продажи фармацевтических товаров ветеринарного назначения [34].

Экономика ветеринарного дела направлена на изучение:

- стоимости и экономического эффекта от проводимых ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию болезней животных,
- эффективности ветеринарного обслуживания животноводства и деятельности ветеринарных учреждений,
- эффективности внедрения в производство научных достижений в области ветеринарии,
- эффективности в сферах охраны здоровья людей и окружающей среды.

В экономике ветеринарного дела используется система специальных экономических показателей, позволяющих выявить эффективность затрат труда ветеринарных специалистов и экономическую целесообразность использования тех или иных методов и средств борьбы с различными болезнями животных.

Среди экономических функций ветеринарного дела специалисты выделяют следующие:

- функция создания дополнительных материальных благ, которая заключается в снижении затрат и улучшении условий воспроизводства скота и продукции животного происхождения в хозяйствах различных форм собственности. Данная функция реализуется как государственными ветеринарными учреждениями, так и локальными ветеринарными службами предприятий, предпринимателями в сфере ветеринарии;

- обеспечивающая функция направлена на снабжение сфер производства, испытывающих необходимость ветеринарном обслуживании, консалтинге или ветеринарных препаратах. Реализуется данная функция ветеринарными службами регионов, городов, административных районов, а так же предприятиями системы ФГУП «Зооветснаб»;

- функция воспроизводства рабочей силы, проявляется в виде образовательной деятельности в области ветеринарии, направленной на дальнейшее эффективное оказание ветеринарных услуг. Реализуется данная функция через ветеринарные факультеты ВУЗов [2, 109, 68].

Увеличение объемов производства животноводческой продукции при одновременном снижении ее себестоимости является одной из главных экономических задач государства в аграрной сфере, при решении которой особое место отводится ветеринарным мероприятиям. Кроме того, вступление России во Всемирную торговую организацию делает еще более актуальной необходимость

усиленного контроля за эпизоотической ситуацией в стране. Перед ветеринарной службой поставлена задача обеспечения благополучия по отдельным болезням животных: социально значимым (бруцеллезу, туберкулезу, лептоспирозу и др.), а также экономически значимым (африканской чуме свиней, гриппу птиц, ящуру и др.) [129].

Ключевые аспекты влияния процессов интеграции России во всемирное торговое пространство и определении последствий для АПК страны, а также формулирования роли ветеринарной службы в обеспечении эффективности отечественного животноводства отражены в работах И.Г. Ушачева, Э.Н. Крылатых, Ф.И. Василевича, Н.М. Василевского, В.Н. Шевкопляса, И.Н. Никитина, В.И. Нечаева и других. Анализом указанных аспектов занимаются также эксперты (специалисты Министерства сельского хозяйства РФ, Минэкономразвития), специалисты отраслевых сельскохозяйственных союзов.

По мнению экспертов, ввиду особого влияния ВТО на сельскохозяйственный комплекс возрастает роль ветеринарной службы, так как в новых условиях мировой сельскохозяйственный рынок становится более открытым, возрастет ввоз сельхозпродукции, изменится система ветеринарно-санитарного регулирования. Для российских сельскохозяйственных товаров данная система стала более либеральной, а, следовательно, при осуществлении эффективного ветеринарного надзора за продукцией животного происхождения, возрастает вероятность увеличения экспортных поставок российских товаров, таким образом, в перспективе появляется возможность расширения рынков сбыта [133].

В настоящее время Министерством сельского хозяйства России, Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору, научным сообществом, принимаются меры по приведению российских ветеринарных нормативных и сопроводительных документов в соответствие с международными, разрабатываются новые методы испытаний, правила по ветеринарно-санитарной экспертизе продукции животного происхождения.

Необходимо разработать и законодательно закрепить механизм компенсации товаропроизводителям ущерба, страхования от биологических рисков, ущерба понесенного от распространения заразных болезней животных, ввести обязательную регистрацию и нумерацию животных, утвердить правила трассировки животных и идентификации продукции, а также создать механизм финансирования научных разработок с целью подготовки научных обоснований введения запретов по эпизоотическим показаниям на

ввоз животных и животноводческой продукции из неблагополучных регионов мира [14, 39].

При этом специалисты отмечают, что вступление России в ВТО, применение международных стандартов, а также внедрение систем менеджмента качества и безопасности на базе международных стандартов ИСО и ХАССП, является своего рода катализатором развития и совершенствования национальной системы ветеринарии, фитосанитарии и механизма обеспечения безопасности пищевой продукции, как в законодательном плане, так и в части улучшения материально-технической базы лабораторий. Дальнейшая работа в этом направлении в конечном итоге с одной стороны благотворно скажется на качестве продукции отечественных товаропроизводителей, повысит доверие к российской продукции в странах-импортерах, улучшит ее конкурентоспособность на международных рынках, что, в свою очередь, скажется на росте экспорта российской продукции, с другой - обеспечит ввоз только качественной и безопасной импортной продукции [15, 19, 35].

Однако, по мнению большинства ученых-аграриев и специалистов, при современном состоянии аграрного комплекса, вступление России в ВТО влечет за собой ряд угроз для развития отечественного животноводства, в том числе и в части ветеринарного обслуживания. На основе анализа протокольных соглашений РФ и ВТО, ученые выделяют ряд «системных пороков» условий присоединения. По мнению, Э.Н. Крылатых и И.Г. Ушачева, к их числу в области ветеринарии следует отнести угрозу существенного изменения положения, обязывающего Россию применять действующую нормативную базу ВТО. В случае обнаружения угроз ветеринарного характера приостановить поставки будет возможно исключительно на основании двусторонних соглашений, таким образом, возрастает вероятность возникновения новых угроз, связанных с поставками некачественной продукции животного происхождения, в результате чего появляется риск не только экономических потерь российскими закупочными учреждениями, но и вероятность угроз жизни и здоровью населения [95].

Ветеринарные службы в соответствии с рекомендациями Международного эпизоотического бюро играют ключевую роль в анализе рисков и исполнении их рекомендаций. В последние годы в России положено начало современному материально-техническому переоснащению ветеринарных лабораторий.

Кроме того, в целях гармонизации национального законодательства с международными нормами осуществляется работа

по внедрению в практику таких понятий как «зонирование территории по опасным болезням», «управление и оценка рисков» и «эквивалентность ветеринарно-санитарных мер». Совершенствуется практика учета предприятий по производству, переработке и хранению продукции животного происхождения, создается система признания эквивалентности мер зарубежных стран путем проведения инспекции предприятий и аудита компетентных служб третьих стран. На предприятиях внедряется система менеджмента безопасности пищевой продукции в соответствии с международным стандартом ИСО 22000, основанная на принципах ХАССП [15].

В целом же, по мнению ученых, перед отечественным животноводством стоит непростая задача достигнуть уровня конкурентоспособности, сопоставимого с уровнем основных экспортеров. Наиболее вероятной является стагнация в производстве говядины и баранины, а неизбежной авторы считают обвал отечественного рынка свинины [150, 128].

В качестве мер по предупреждению кризисных процессов животноводческом подкомплексе, ученые, помимо интенсивной инвестиционной поддержки и инновационного обновления отрасли, особо выделяют необходимость перехода на новый уровень зооветеринарного обслуживания и контроля.

Таким образом, адаптация деятельности ветеринарной службы к условиям членства в ВТО является актуальной задачей на современном этапе развития в России. Ее решение только началось, и будет продолжаться не один год.

Решение второй важной задачи уже имеет определенную историю, но актуальности не потеряло. Речь идет о трансформационных процессах ветеринарного дела в условиях становления и развития рыночной экономики.

1.2 Особенности функционирования ветеринарной инфраструктуры АПК

Переход от полного государственного регулирования к рыночным отношениям в нашей стране произошел более 20 лет назад, однако его скорость, последовательность, глубина и результаты преобразований имеют значительные отличия в разных отраслях, сферах и видах деятельности. Ограничения по степени развитости рынков и конкуренции касаются, прежде всего, некоторых видов деятельности, относимых к инфраструктурным. В современной

рыночной экономике именно инфраструктура является одной из важнейших сфер государственного регулирования.

Ветеринарные услуги также носят инфраструктурный характер, на что указывают многие экономисты - аграрники [45, 62, 91, 87]. Для того, чтобы определить сущность, особенности и проблемы развития ветеринарии как инфраструктурной подсистемы агропромышленного комплекса необходимо прежде раскрыть понятийный аппарат, отражающий содержательную часть данного термина. Для этого изучим генезис категории «инфраструктура» как таковой, ее особенности в сельскохозяйственном производстве, а также роль и место ветеринарной инфраструктуры в составе агропромышленного комплекса.

Термин «инфраструктура» имеет латинское происхождение, «infra» - ниже, под и «structure» - строение, расположение. Существует несколько вариантов трактовки происхождения данного термина. Согласно первой трактовке, возникновение понятия «инфраструктура» связано со строительным производством и отождествлено с фундаментом строительных объектов, то есть – это некий каркас.

Второй подход привязывает термин «инфраструктура» к военной технологии обозначения объектов и сооружений, которые вели непосредственное обслуживание войск (базы, аэродромы, складские помещения) [151].

В экономике данная категория появилась в 40-е годы 20 века. На начальном этапе термин «инфраструктура» упоминали косвенно, в рамках изучения проблемы взаимодействия производства с обслуживающими отраслями. Исследованию данного вопроса посвящены труды Р. Нурке, П. Розенштейн-Родан, Р. Витебского, А. Хиршмана, А. Ягсона.

Наиболее обобщенное определение дал Р. Йохимсен, который впервые предпринял попытку классификации различных видов инфраструктур, выделив «институциональную» и «индивидуальную» инфраструктуры [52].

В отечественной экономической литературе сложилась трактовка исследуемого понятия с двух позиций:

- как комплекс отраслей общего пользования, целью функционирования которых является создание необходимых условий для развития «частнокапиталистических» предприятий [51];

- как совокупность инженерно-технических сооружений и объектов, обеспечивающих бесперебойное движение грузовых, пассажирских, энергетических и информационных потоков, без

Научное издание

Байчерова А. Р.

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ АПК
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Монография

Подписано в печать 18.07.2014. Формат 60x84 ¹/₁₆. Бумага офсетная.
Гарнитура «Times». Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,5. Тираж 500 экз. Заказ № 405.

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93-953000

Издательство Ставропольского государственного аграрного университета «АГРУС»,
355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 15. Тел/факс: (8652) 35-06-94. E-mail: agrus2007@mail.ru

Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии
издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС», г. Ставрополь, ул. Пушкина, 15.