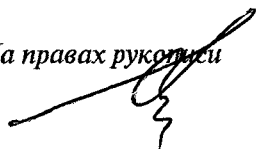


На правах рукописи



Говоров Валерий Николаевич

**ОПТИМИЗАЦИЯ
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО НАДЗОРА
В ПОГРАНИЧНЫХ ОРГАНАХ ФСБ РОССИИ**

(На примере соединений и частей, дислоцируемых
на территории Северного Кавказа)

16 00 03 — ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата ветеринарных наук



003161172

Ставрополь — 2007

18 ОКТ 2007

Работа выполнена на кафедре эпизоотологии и микробиологии
ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный
университет» и в ветеринарно-санитарной службе
ГУ «Краснознаменное Северо-Кавказское региональное
пограничное управление ФСБ России»

Научный руководитель: заслуженный деятель науки РФ,
доктор биологических наук, профессор
Дмитриев Анатолий Федорович

Официальные оппоненты: доктор ветеринарных наук
Николаенко Василий Павлович
кандидат ветеринарных наук
Ермаков Алексей Михайлович

Ведущая организация: ФГУЗ «Ставропольский
научно-исследовательский
противочумный институт
Роспотребнадзора»

Защита состоится « 9 » ноября 2007 г в 10⁰⁰ часов на засе-
дании диссертационного совета Д 220 062 02 при ФГОУ ВПО «Ставро-
польский государственный аграрный университет» по адресу: 355017,
г Ставрополь, пер Зоотехнический, 12

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГОУ ВПО
«Ставропольский государственный аграрный университет»

Автореферат размещен на официальном сайте ФГОУ ВПО
«Ставропольский государственный аграрный университет»

[http //www stgau ru](http://www.stgau.ru)

« 5 » октября 2007 г

Автореферат разослан « 6 » октября 2007 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета



А. Н. Квочко

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы. В течение последних десятилетий серьезные изменения претерпели структура инфекционной патологии животных и клинико-эпидемиологические особенности практически всех известных человечеству инфекционных болезней появились новые заболевания, отмечен возврат и восстановление мировых ареалов и некоторых, считавшихся давно ликвидированными, болезней [Онищенко Г. Г., 2003]. Ситуация усложнилась и в связи с проявлением случаев распространения опасных инфекционных болезней внутри страны и завоза их из-за рубежа. Процессы, сопровождавшие кардинальные реформы в жизни страны, формирование новой государственной границы, охрана которой осуществляется на еще недостаточно обустроенных рубежах, существенным образом преобразили спектр факторов, обуславливающих обострение санитарно-эпизоотической обстановки, и привели к появлению новых эпидемических и эпизоотических рисков.

В связи с меняющейся обстановкой в мире в целом и непосредственно у нас в стране появились новые задачи, которые требуют своего решения [Бакулов И. А., 1986; Урбан В. П., 1998, Джупина С. И., 1991; Сочнев В. В., 1998, 2005, Макаров В. В., 1999, Дудников С. А., 2004, Смирнов А. М., 2004, Усенков А. В., 2005, Филиппов Н. В., 1998, 2005 и др.]

Разработана и успешно реализуется Концепция развития Пограничной службы ФСБ России. Формирование новой системы построения защиты и охраны государственной границы потребовало пересмотра и оптимизации действующей схемы материально-технического обеспечения пограничных войск и системы ведомственного ветеринарно-санитарного надзора.

В связи с децентрализацией материально-технического и продовольственного обеспечения резко обозначились вопросы качества закупаемого на местах продовольствия, сроки поставки и хранения. Это связано, в первую очередь, с недостаточной эффективностью контроля качества на этапе производства, а также имеющимися случаями фальсификации продукции и ее сертификатов.

Таким образом, задача сохранения эпизоотического благополучия и здоровья личного состава соединений и частей пограничных войск, при наличии особо опасных и природно-очаговых инфекционных болезней, существенно усложняется. Все это определило цель и задачи наших исследований.

Цель исследований. Разработать и апробировать оптимизированную систему ветеринарно-санитарного надзора в соединениях и частях

пограничных органов, дислоцируемых на Северном Кавказе, на основе взаимодействия с территориальными управлениями Россельхознадзора, Роспотребнадзора, ветеринарных служб и силовых структур федеральных органов исполнительной власти субъектов Южного федерального округа для надежного обеспечения качества и безопасности продовольствия, охраны здоровья личного состава от болезней, общих для человека и животных, и предотвращения заноса возбудителей инфекционных болезней

В соответствии с поставленной целью в работе решались следующие задачи:

- изучить эпизоотическую обстановку и нозологический профиль инфекционных, инвазионных болезней животных в субъектах Южного федерального округа России;
- совершенствовать организационно-правовую структуру ветеринарно-санитарного надзора за качеством и безопасностью продовольствия в современных условиях,
- предложить научно обоснованную систему взаимодействия ветеринарно-санитарной службы пограничных органов с соответствующими государственными и ведомственными учреждениями

Научная новизна. Впервые определены границы территорий, эндемичных и энзоотичных по природно-очаговым и особо опасным инфекционным болезням, которые представляют угрозу для животных и личного состава пограничных войск на Северном Кавказе. На основе объективной оценки районов дислокации изучены и определены пути вероятного риска заноса возбудителей особо опасных болезней в войсковые части на территории ЮФО. Усовершенствована методика эпизоотологического надзора и современной системы прогнозирования, разработаны и внедрены основные направления проведения противоэпизоотических мероприятий в соединениях и частях. Впервые, в современных условиях, на примере отдельных пограничных управлений в субъектах ЮФО разработана и предложена более совершенная организационно-правовая структура ведомственного ветеринарно-санитарного надзора за качеством и безопасностью продовольствия для личного состава

Практическая значимость работы и реализация результатов исследования:

- определены основные факторы риска заноса возбудителей природно-очаговых и особо опасных инфекционных болезней в соединения и части пограничных органов, дислоцируемых на территории ЮФО,

— предложен методический принцип проведения контроля качества продовольствия в местах дислокации войск с учетом оценки эпизоотической обстановки в регионах-поставщиках,

— разработана и внедрена научно обоснованная система взаимодействия ветеринарно-санитарной службы пограничных органов с государственными и ведомственными учреждениями по организации ветеринарно-санитарного надзора в местах дислокации войск

Материалы проведенных исследований использованы при разработке перспективного плана развития ветеринарно-санитарной службы пограничных войск, научно-методических рекомендаций по оптимизации ветеринарно-санитарного обеспечения органов пограничной службы в условиях реализации федеральной целевой программы «Государственная граница (2003–2010 гг.)» и комплексного плана усиления и обустройства государственной границы в Северо-Кавказском регионе.

Результаты исследований в виде рекомендаций используются командованием и ветеринарными специалистами соединений и частей Регионального пограничного управления ФСБ России по Южному федеральному округу. Основные их положения отражены в следующих учебно-методических сборниках и монографии

- «Организация ветеринарно-санитарного обеспечения в условиях реформирования и обустройства государственной границы в Северо-Кавказском регионе»;
- «Организация ветеринарно-санитарного контроля за качеством и безопасностью продовольственного обеспечения в соединениях и частях РПУ в современных условиях»;
- «Организация контроля качества продовольствия при размещении и исполнении заказов в соединениях и частях РПУ»;
- «Совершенствование системы ветеринарно-санитарного надзора в условиях реформирования и обустройства государственной границы на Северном Кавказе»

Апробация работы. Материалы диссертации доложены и одобрены на заседаниях военной коллегии СКРПУ ФСБ РФ (Ставрополь, 2004–2005 гг.), кафедральных заседаниях профессорско-преподавательского коллектива кафедры эпизоотологии и микробиологии Ставропольского государственного аграрного университета (2005–2006 гг.), научно-практических и международных конференциях (Ставрополь, 2005–2006 гг.), сборах начальников ветеринарно-санитарной службы ПС ФСБ России (Москва, 2005–2007 гг.)

Публикации. По теме диссертации опубликовано три научных статьи, в том числе одна в рекомендованном ВАК России издании, три учебно-методических сборника для ветеринарных специалистов пограничных войск и одна монография.

Основные положения, выносимые на защиту:

- 1 Высокие уровни риска заболеваемости природно-очаговыми и другими особо опасными зоонозными инфекционными болезнями, миграционная активность населения, интенсивная коммерческая деятельность, обширные межрегиональные и международные связи субъектов ЮФО обуславливают вероятность быстрого обострения эпизоотической обстановки в местах дислокации пограничных войск, в Северо-Кавказском регионе
- 2 Оптимизированная система ветеринарно-санитарного надзора в соединениях и частях пограничных войск на Северном Кавказе и предложенный порядок взаимодействия ветеринарно-санитарной службы в РПУ ФСБ России по ЮФО с государственными и ведомственными ветеринарными и санитарно-противоэпидемическими учреждениями позволяют надежно обеспечить стабильное ветеринарно-санитарное и эпизоотическое благополучие в войсках, защиту здоровья личного состава от болезней общих для человека и животных

Объем и структура работы. Диссертация изложена на 170 страницах компьютерного текста, содержит 9 таблиц и 21 рисунок. Состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, выводов, практических предложений и списка литературы, включающего 270 источников, в том числе 78 зарубежных изданий

СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Материалы и методы исследований

Диссертационную работу выполняли с 2003 по 2007 г. на кафедре эпизоотологии и микробиологии Ставропольского государственного аграрного университета, в подразделениях ветеринарно-санитарной службы Краснознаменного Северо-Кавказского регионального пограничного управления ФСБ России (РПУ ФСБ России по ЮФО — с 2005 г.), в соединениях и частях РПУ (гг. Ставрополь, Краснодар, Махачкала, Буденновск, Черкесск, Нальчик, Владикавказ, Назрань,

Грозный), в госветучереждениях Ставропольского, Краснодарского краев, республик Дагестан, Ингушетия, Северная Осетия – Алания, а также Кабардино-Балкарской, Карачаево-Черкесской, Чеченской республиках

Материалами для выполнения работы служили основные объекты ветеринарно-санитарного надзора в соединениях и частях РПУ, в числе которых подсобные хозяйства, питомники, конюшни, продовольствие от поставщиков, а также проанализированные нами и подвергнутые статистической обработке следующие материалы.

- результаты, полученные лично автором во время выполнения эпизоотологических обследований, при осуществлении ветеринарно-санитарного надзора в соединениях и частях РПУ по ЮФО и подчиненных им подразделениях,
- отчетные данные за 2000–2006 гг. центров госсанэпиднадзора РПУ по ЮФО (объектом исследования явилась оценка очагов инфекционных болезней, относящихся к группе природно-очаговых и особо опасных, многолетняя динамика активности природных очагов инфекционных болезней, возможности вероятного заноса возбудителей этих инфекций в войска);
- отчеты по ветеринарно-санитарному обеспечению соединений и частей РПУ по ЮФО,
- данные ежегодной статистической отчетности управлений ветеринарии в Краснодарском, Ставропольском краях, Астраханской, Ростовской, Волгоградской областях, в республиках Адыгея, Ингушетия, Северная Осетия – Алания, Дагестан, Калмыкия, а также Кабардино-Балкарской, Карачаево-Черкесской, Чеченской республиках за 2003–2006 гг.;
- данные «Государственных докладов о санитарно-эпидемиологической обстановке», подготовленных ЦГСЭН в названных субъектах ЮФО 1996–2006 гг.;
- сведения территориальных органов федеральной службы государственной статистики в названных субъектах ЮФО за 2000–2006 гг. «Об итогах учета скота и производстве продукции животноводства в хозяйствах всех категорий»

В своей работе мы использовали следующие методы исследований

- ретроспективный анализ противоэпизоотической, экономической и социальной значимости различных форм взаимодействия в системе государственной ветеринарной службы РФ на федеральном уровне и в субъектах Российской Федерации (в частности, ЮФО) в местах дислокации соединений и частей;

- фактографический метод изучения многолетней динамики противоэпизоотического обеспечения мест дислокации соединений и частей,
- экспертных оценок и верификации по методикам В. А. Лисичкина (1972 г.), С. И. Джупины (1991 г.), В. В. Сочнева (1994 г.), С. А. Дудникова (2005 г.)

Причинно-следственные связи, влияющие на противоэпизоотическое обеспечение соединений и частей в местах их дислокации, исследовались путем выдвижения и обоснования гипотез, их испытания, согласования полученных данных с современными научными представлениями механизма воздействия отдельных факторов на состояние ветеринарного благополучия.

Элементы эпизоотологической диагностики при ветсанэкспертизе продуктов животного и растительного происхождения проводили совместно со специалистами ветеринарно-санитарных служб соединений и частей, работниками учреждений госветнадзора и здравоохранения Ставропольского, Краснодарского краев, гг. Черкесска, Нальчика, Владикавказа и экспертами Ставропольской межобластной ветеринарной лаборатории

Производственное испытание оптимизированной системы ветеринарно-санитарного надзора и взаимодействия с основными государственными и ведомственными службами на Северном Кавказе мы проводили со специалистами ветеринарно-санитарных служб соединений и частей РПУ ФСБ России по ЮФО, госветучреждений в Краснодарском, Ставропольском краях, республиках Ингушетия, Северная Осетия — Алания, Дагестан, Калмыкия, а также Кабардино-Балкарской, Карачаево-Черкесской республиках.

Экспертные оценки результатов исследований, апробации и адаптации предлагаемых мероприятий по оптимизации ветеринарно-санитарного надзора в соединениях и частях пограничных органов, дислоцируемых на Северном Кавказе, проводили комиссионно.

Основные положения диссертации легли в основу оптимизированной системы ветеринарно-санитарного надзора в соединениях и частях пограничных органов, дислоцируемых на Северном Кавказе

Результаты исследований подвергли статистической обработке, линейно-графическому и линейно-радианному моделированию по методике Н. А. Плохинского (1970 г.) и Хитосе Куме (1990 г.) с использованием компьютерной техники и программы Microsoft Office 2003 professional на персональном компьютере Intel Pentium.

Картографирование и территориальная аппликация результатов исследований проводились по принятым в биологии и ветеринарии методам и приемам.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Оценка эпизоотической обстановки на территории Южного федерального округа

При оценке эпизоотической обстановки установили, что соединения и части РПУ ФСБ России по ЮФО дислоцированы на территории 13 субъектов Российской Федерации. Зона ответственности РПУ охватывает западный (Украинский), восточный (Казахстанский) и южный (Грузинский, Азербайджанский) участки Российской границы на суше и на море. Протяженность участка Российской границы на Юге страны составляет более 3000 км. При этом территория ЮФО граничит с восемью зарубежными государствами: Украиной, Турцией, Болгарией, Грузией, Азербайджаном, Казахстаном, Туркменистаном, Ираном.

Из антропозоонозов, возбудители которых выделены в регионах дислокации соединений и частей РПУ, наиболее значимыми, потенциально опасными в эпидемиологическом отношении на территории Южного федерального округа продолжают оставаться: сибирская язва, бешенство, лептоспироз, бруцеллез, туберкулез, листериозы, гельминтозы, Крымская геморрагическая лихорадка, пищевые токсикоинфекции и другие болезни.

Природно-климатические факторы (видовой состав носителей, переносчиков; ландшафтные особенности, водный и температурный режимы) являются благоприятными для длительного сохранения возбудителей болезней, общих для животных и человека во внеорганизменной среде.

Социально опасным для Южного региона России является лептоспироз, заболеваемость людей и животных регистрируется (нередко крупные вспышки) в Краснодарском, Ставропольском краях, республиках Адыгея, Северная Осетия — Алания, Карачаево-Черкесия.

Обстановка по бруцеллезу в целом по стране во многом зависит от складывающегося, в течение последнего десятилетия, эпизоотического неблагополучия и высоким уровнем заболеваемости животных в

Республике Дагестан, Ставропольском крае и других субъектах ЮФО. Так, ежегодно до 25 % случаев заболевания бруцеллезом, зарегистрированных в России, приходится на Республику Дагестан [Омариева Э. Я. с соавт., 2001] (рис. 1).

Обстановка по сибирской язве в субъектах округа требует постоянно-го внимания со стороны всех заинтересованных служб и ведомств, поскольку на этой территории число стационарно неблагополучных по этой инфекции пунктов превышает 2500, а заболеваемость людей сибирской язвой, иногда с летальными исходами, не имеет тенденции к снижению.



Рис. 1. Карта территорий, неблагополучных по лептоспирозу сельскохозяйственных животных и людей в регионе ЮФО

Серьезную озабоченность ветеринарной и медицинской служб в последние годы вызывают тяжелые вспышки вирусных болезней животных и людей (КГЛ), а также неблагополучная эпизоотическая обстановка по бешенству.

В 11 субъектах округа расположены 37 пунктов пропуска через государственную границу Российской Федерации, из них 14 на

воздушном транспорте Транспортные сообщения субъектов округа осуществляются с 87 странами Азии, Африки, Южной и Центральной Америки, из которых 46 (52,6%) являются неблагополучными по карантинным и особо опасным болезням Из-за рубежа ежегодно на территорию округа прибывают 670 тыс. пассажиров, а на пунктах пропуска ежегодно регистрируются порядка 14,8 млн человек

Эпизоотическая и эпидемическая обстановка по особо опасным инфекциям в сопредельных с ЮФО государствах

В Республике Азербайджан регистрируется рост заболеваемости людей и животных сибирской язвой. Это связано с многочисленными неблагополучными по сибирской язве пунктами (1148), которые расположены на территории всех физико-географических областей страны

Территория Республики Казахстан является неблагополучной по целому ряду особо опасных инфекций Так, с 1995 г по 2000 г в стране отмечался резкий рост заболеваемости людей сибирской язвой (от 10 до 34 больных), в 2001 г выявлены 17 больных В последние годы обострилась обстановка по бруцеллезу мелкого рогатого скота в ряде областей, регистрируются групповые случаи заболевания людей Территория Южно-Казахстанской области республики является крайне неблагополучной по КГЛ, в последние годы обострилась обстановка по бешенству среди диких и домашних животных

Согласно опубликованным данным, на территории Грузии в 2007 г возникло заболевание свиней африканской чумой, заболевание установлено в 11 неблагополучных пунктах, где уничтожено более 20 тысяч свиней Существует серьезная угроза заноса африканской чумы свиней с территорий Грузии в регионы Северного Кавказа

На территории Украины Крымский полуостров, граничащий с ЮФО, относится к эндемичной зоне по Крымской геморрагической лихорадке

Вероятные пути и механизмы передачи возбудителей инфекционных и паразитарных экологических систем, функционирующих в местах дислокации соединений и частей РПУ ФСБ России по ЮФО

На основе проведенных исследований нами определены возможные механизмы передачи возбудителей антропозоонозов при их эпидемической проекции и сконструирована общая схема мероприятий ветеринарно-санитарной службы по охране военнослужащих от антропозоонозов, что представлено на рисунке 2

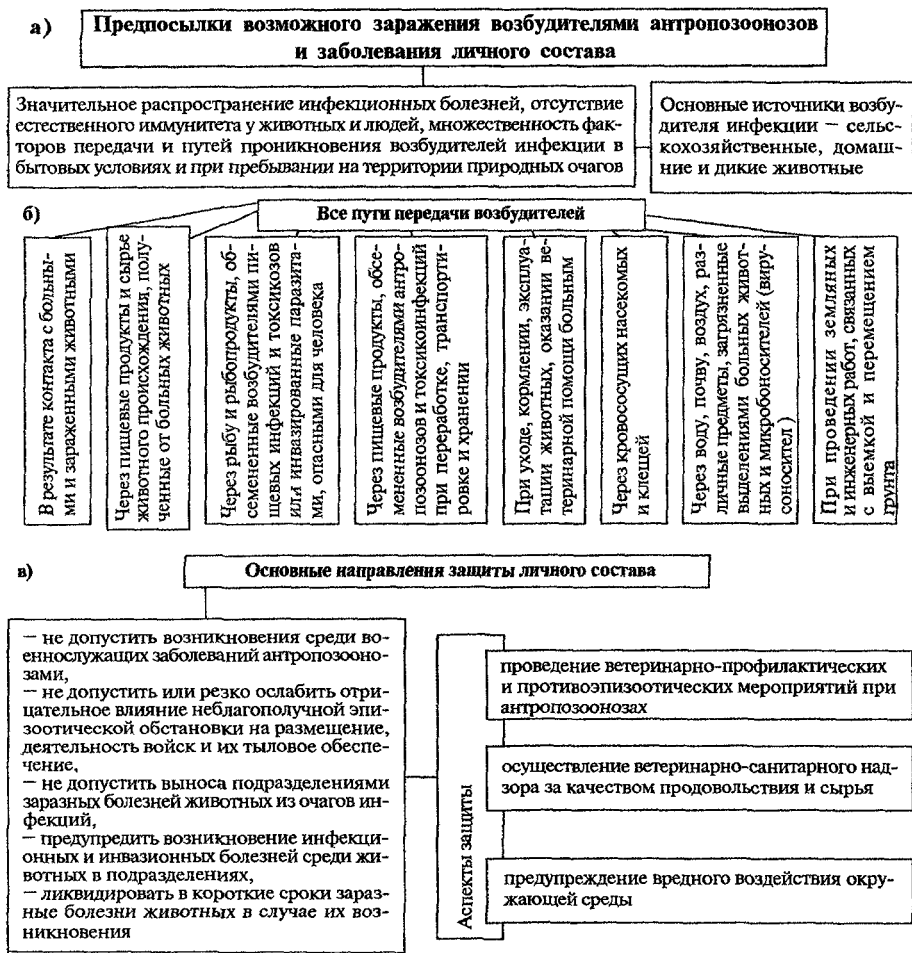


Рис 2 Схема мероприятий ветеринарно-санитарной службы в РПУ по охране военнослужащих от антропоознозов

Совершенствование мер эпизоотологического надзора в местах дислокации воинских частей

Мы установили, что надзор за динамикой эпизоотической ситуации в конкретных местах дислокации воинских частей не должен проводиться лишь путем изучения ситуации в строго очерченных территориальных границах и только в конкретном отрезке времени. Необходи-

мо предусматривать изучение эпизоотической ситуации в сырьевой зоне продовольственного обеспечения, в настоящем и прошедшем времени. Нами, совместно с территориальными управлениями Россельхознадзора и ветеринарных служб конкретных субъектов Российской Федерации, усовершенствована схема-модель изучения эпизоотической обстановки как в местах размещения соединений и частей погранвойск, так и на сопредельных с ними территориях.

С целью адаптации системы методических приемов при оценке эпизоотической ситуации мы провели серию эпизоотологических обследований в отдельных субъектах РФ — сырьевой зоне продовольственного обеспечения соединений и частей РПУ по ЮФО. Для этого проанализировали результаты клинических и лабораторных исследований биологического материала от животных различных видов с целью выявления их общей заболеваемости.

Так, в шести субъектах Российской Федерации, входящих в зону дислокации пограничных войск РПУ по ЮФО, уровень заболеваемости и смертности продуктивных животных весьма variabelен. В среднем за анализируемый период ежегодно фиксируются отклонения в состоянии здоровья продуктивных животных и лошадей в весьма высоких уровнях. В популяции крупного рогатого скота ежегодно переболевает 23,1 % животных, в популяции свиней — 25,3 %, овец — 11,8 %, в популяции лошадей — 29,0%. Из общего количества заболевших животных на долю желудочно-кишечных болезней приходится по крупному рогатому скоту — 35,1 %, свиньям — 44,1 %, овцам — 33,9 %, лошадям — 41,0 %. На долю респираторных болезней приходится соответственно — 28,8, 26,8, 29,4 и 29,9 %, а на долю нарушения обменных процессов в организме животных — 8,7, 12,2; 18,1 и 11,1 % соответственно.

Все это подтверждает наличие определенных нарушений в технологии содержания и кормления животных. Во многих случаях исход заболеваний животных оказывается неблагоприятным; так, в популяции крупного рогатого скота в 1,1 % случаев завершается гибелью и в 2,7 % случаев — вынужденным убоем заболевших животных. В популяции свиней соответственно в 5,8 и 6,5 % случаев, в популяции овец — в 1,4 и 2,1 % случаев, в популяции лошадей соответственно — в 2,6 и 1,5 % случаев.

Это свидетельствует о низком уровне ветеринарного обеспечения и, в частности, недостаточном проведении профилактических и лечебно-реабилитационных мероприятий.

На основании полученных результатов мы разработали линейно-графическую схему состояния здоровья продуктивных животных и лошадей и выяснили возможность реализации риска возникновения инфекционных болезней животных в местах дислокации войск Регионального пограничного управления на примере конкретного субъекта Российской Федерации.

Среди двух основных видов продуктивных животных (крупный рогатый скот и свиньи) в местах дислокации соединений и частей РПУ по ЮФО регистрируются постоянно или периодически 25 нозоединиц, подлежащих обязательной регистрации на территории Российской Федерации. Восемь из них (32 %) являются общими для крупного рогатого скота и свиней, 8 (32 %) регистрируются только среди крупного рогатого скота, а 9 (36 %) — только среди свиней. Наиболее выраженная реализация степени риска отмечена при колибактериозе (36,5 % — среди крупного рогатого скота и 37,9 % — среди свиней), стрептококкозе соответственно — 13,1 и 17,1 %, сальмонеллезе — 5,9 и 12,6 % от общего количества эпизоотических очагов инфекционных болезней в Краснодарском крае.

Нами проведен анализ эпизоотической угрозы доминирующих в регионах болезней продуктивных животных. Установлено, что угроза эпизоотического проявления инфекционных паразитарных систем в условиях дислокации соединений и частей РПУ по ЮФО весьма неодинакова. Так, 10 нозоединиц (40 % из числа периодически регистрируемых в регионе) не проявляют тенденции к широкому распространению по территории, на их долю приходится всего лишь 4,4 % эпизоотических очагов заразных болезней в регионе за анализируемый период. На долю 8 нозоединиц, обладающих средней степенью угрозы трансмиссии по территории, приходится 23,3 % эпизоотических очагов заразных болезней разных видов животных, зарегистрированных в поименованном субъекте федерации за тот же период. Две нозоединицы имеют повышенную, а пять — высокую степени угрозы расширения территориальных границ эпизоотического проявления. На их долю приходится 72,3 % всех эпизоотических очагов.

Нозологический профиль инфекционных болезней

в местах дислокации соединений и частей РПУ ФСБ России по ЮФО

В сравнительном аспекте нами, совместно с государственной ветеринарной службой в ЮФО, изучена инфекционная и инвазионная патология продуктивных и диких животных в отдельных субъектах ЮФО, где размещены соединения и части Пограничного управления. Установлено, что среди крупного рогатого скота доминируют болезни (по количеству эпизоотических очагов) бруцеллез (21,5 %), колибактериоз (15,5 %), паратиф телят (9,7 %), бешенство (8 %), пастереллез (7,3 %) и злокачественный отек (6 %). Из общего количества заболевших животных на долю больных туберкулезом, бруцеллезом, колибактериозом, некробактериозом, пироплазмидозами приходится 21; 19, 16,7, 9,5 и 6,5 % соответственно. Особую опасность для личного состава пограничных войск РПУ по ЮФО представляют возбудители колибактериоза, сальмонеллеза, стрептококкоза, а также ботулизма, токсины

которых опасны для людей. Вполне вероятно, что мясо от этих вынужденно убитых животных может поступать в пищу военнослужащим, а также реализуется гражданским населением через торговую сеть.

На основании полученных результатов исследований нами разработаны линейно-радианные схемы-модели нозологического профиля различных болезней животных (крупного рогатого скота, свиней) в сырьевой зоне продовольственного обеспечения погранвойск, что позволяет практически без значительных затрат существенно снизить риск поступления продовольствия низкого качества.

Ветеринарно-санитарный надзор за качеством и безопасностью поступающего продовольствия в соединениях и частях РПУ ФСБ России по ЮФО

В целях оптимизации ветсаннадзора за качеством продовольствия, продовольственного сырья и фуража, поступающих в войска и реализуемых через систему военной торговли в условиях соединений и частей РПУ по ЮФО нами разработана и внедрена в практику система контроля качества поставляемого продовольствия (рис 3)



Рис 3 Система контроля качества поставляемого продовольствия (схема-модель)

Основу системы контроля составляют мероприятия по следующим направлениям

- оценка квалификации поставщиков (согласно Федеральному закону «О размещении заказов на поставки товаров» ФЗ №-94, 2005 г и Постановлению Правительства Российской Федерации «О государственном оборонном заказе»),
- отражение в конкурсной документации требований к качеству;
- применение эффективных схем сертификации на поставляемую продукцию,
- широкое использование государственных и независимых аккредитованных организаций;
- выявление и оценка эпизоотической обстановки регионов-поставщиков;
- взаимодействие с госветнадзором, органами здравоохранения и другими ведомственными организациями в местах дислокации войск,
- уточнение ветеринарно-санитарного состояния предприятий-поставщиков и качества производимой ими пищевой продукции;
- четкое определение задач и порядка контроля, проводимого без лабораторных исследований,
- устранение причин порчи продовольствия вследствие слабого контроля со стороны должностных лиц воинских частей

Кроме того, для определения возможности и порядка заготовки (поставки) продовольствия в зависимости от эпизоотической обстановки хозяйств (регионов-поставщиков), а также организации и проведения ветеринарно-профилактических, противоэпизоотических и лечебных мероприятий в подразделениях, нами разработаны и внедрены в практику схемы проведения ветеринарной разведки, оценки, прогнозирования

Внедрение системы контроля качества позволило конкретизировать задачи мероприятий по обеспечению пограничных войск качественной продукцией в ходе организации продовольственного снабжения, оперативно проводить контроль качества и безопасности продовольствия на всех этапах его обращения, с учетом новых экономических условий и децентрализации продовольственного обеспечения

Результаты наших исследований полностью согласуются с положением о ветеринарно-санитарном надзоре в органах пограничной службы Российской Федерации. Наши исследования не только не противоречат действующему Положению о ветсаннадзоре, но и являются составляющим компонентом его дальнейшего развития и практической реализации

Организация взаимодействия ветеринарно-санитарной службы в РПУ ФСБ России по ЮФО с государственными и ведомственными ветеринарными и санитарно-эпидемиологическими учреждениями

В результате проведенных исследований установлено, что успешное ветеринарное обеспечение органов пограничной службы зависит от правильной организации работы ветеринарного состава и достигается на основе тесного и непрерывного взаимодействия ветеринарно-санитарной службы с другими органами управления и службами частей и соединений (в т. ч. медицинской и продовольственной службами, службой кинологии, кавалерии и др.).

При проведении мероприятий ветеринарно-санитарного надзора ветеринарно-санитарная служба всех звеньев пограничных органов взаимодействует также с местными органами государственной ветеринарии и другими ведомственными ветеринарными и санитарно-противоэпидемическими учреждениями.

Нами разработана и апробирована система такого взаимодействия (рис 4), которая включает

- взаимный обмен информацией о ветеринарно-санитарном, эпизоотическом и эпидемическом состоянии районов размещения войск, планирование и осуществление мероприятий по оздоровлению территории этих районов,
- профилактику и ликвидацию заболеваний, общих для человека и животных;
- согласование мероприятий по ветеринарному обслуживанию частей, проводимому местными органами государственной ветеринарии;
- координацию ветеринарно-профилактических и противоэпидемиологических мероприятий при размещении других силовых структур в одних районах (гарнизонах);
- участие в комиссиях по проверке ветеринарно-санитарного состояния перерабатывающих предприятий, поставляющих войскам продукты животного и растительного происхождения,
- привлечение гражданских ветеринарных специалистов для участия в консилиумах по диагностике заболеваний животных в войсках,
- использование диагностических учреждений для лабораторных исследований материалов, поступающих из воинских частей,
- согласование вопросов об уничтожении или утилизации трупов животных,
- определение маршрутов перевозки животных, продуктов и сырья различными видами транспорта;
- участие в совещаниях и семинарах, проводимых местными органами государственной ветеринарии и здравоохранения

Внедрение разработанной системы взаимодействия доказало ее эффективность и востребованность, особенно в свете реализации Феде-

ральной целевой программы «Государственная граница России» и выполнения «Комплексного плана усиления охраны и обустройства государственной границы Российской Федерации в Северо-Кавказском регионе» при строительстве новых городков, пограничных застав и объектов пограничной инфраструктуры в ЮФО

Так, в ходе обустройства госграницы, в порядке взаимодействия с соответствующими органами, были внесены определенные предложения по изменению мест строящихся объектов, так как в непосредственной близости выявлено 2 скотомогильника (н п Эзми РСО – Алания, н п Гезехой Итумкалинского района Чеченской Республики)



Рис 4 Схема организации взаимодействия (на примере ветеринарно-санитарной службы РПУ с основными государственными и ведомственными службами при повседневной пограничной службе и в случаях возникновения чрезвычайных эпизоотических ситуаций)

Тесное взаимодействие с вышеуказанными службами по эпизоотологическому надзору, осуществляемому в рамках компетентности каждой из служб, позволило:

- надежно обеспечить качество и безопасность поступающего в войска продовольствия, охрану здоровья личного состава от антропозоонозов;
- своевременно выявлять факторы риска возникновения и распространения инфекционных заболеваний, причины их формирования,
- обеспечить мониторинг за всеми детерминантами эпизоотического (эпидемического) процесса,
- ориентироваться в реализации приоритетных направлений профилактики и предотвращать занос возбудителей инфекционных болезней

По данным медицинской службы, за последние 3 года случаев отклонения в состоянии здоровья личного состава воинских подразделений по причине использования продовольствия сомнительного качества не регистрировалось.

ВЫВОДЫ

- 1 Эпизоотическая и санитарно-эпидемическая обстановка на территории Южного федерального округа и сопредельных государствах в 2004–2007 гг характеризуется наличием активных природных очагов по сибирской язве, бруцеллезу, туляремии, лептоспирозу, Крымской геморрагической лихорадке, что создает угрозу заноса возбудителей этих инфекций в соединения и части пограничных войск и определяет степень риска возникновения инфекционных болезней, а также их эпидемическую проекцию
- 2 В субъектах ЮФО, где дислоцированы пограничные войска, уровень заболеваемости и смертности продуктивных животных весьма вариабельный среди крупного рогатого скота ежегодно переболевает 23,1 %, свиней — 25,3 %, овец — 11,8 %, лошадей — 29,0 % от их общего количества, по количеству эпизоотических очагов среди крупного рогатого скота доминируют бруцеллез (21,49 %), колибактериоз (15,54 %), сальмонеллез (9,73 %), бешенство (8,11 %), пастереллез (7,30 %), злокачественный отек (5,95 %) Из общего количества заболевших животных на долю больных туберкулезом, бруцеллезом, колибактериозом, некробактериозом, пироплазмидозами приходится 21,18, 18,84, 16,72, 9,52 и 6,53 % соответственно

- 3 Территория ЮФО непосредственно граничит со странами, неблагополучными по зоонозным заболеваниям, и является уязвимой в отношении риска возникновения бешенства, Конго-крымской геморрагической лихорадки, бруцеллеза, сибирской язвы, лептоспироза и других, а с июня 2007 г. – африканской чумы свиней, зарегистрированной на территории Грузии. Занос на территорию Южного федерального округа, передача и распространение возбудителей болезней происходят различными путями, при этом определенную роль играют изменение форм собственности, демографические и природно-климатические факторы, снижение количества профилактических иммунизаций, отсутствие надлежащего учета и подворный убой животных, свободная купля-продажа частного скота, контрабанда продуктов питания животного происхождения
- 4 В трех субъектах России, входящих в Южный федеральный округ (Дагестан, Ставропольский и Краснодарский края), за 2004–2007 гг. зарегистрировано 740 эпизоотических очагов 25-ти наиболее часто регистрируемых заразных болезней, что свидетельствует о неустойчивой санитарно-эпизоотической обстановке и диктует необходимость проведения мероприятий по усилению ветеринарно-санитарного надзора за качеством продовольствия, поступающего для личного состава пограничных органов
- 5 На основе проведенных исследований разработаны и успешно апробированы линейно-радиальные схемы-модели нозологического профиля заразных болезней животных. Предложена линейно-графическая схема изучения состояния здоровья продуктивных животных, схемы-модели методических приемов по эпизоотическому обследованию мест дислокации подразделений и районов снабжения продовольствием, а также по охране личного состава и территории Южного федерального округа от антропозоонозов
6. На основании анализа нозологического профиля смоделирована степень угрозы заноса и распространения возбудителей инфекционных болезней. Исходя из общего количества эпизоотических очагов установлена наиболее высокая степень риска возникновения и распространения колибактериоза среди крупного рогатого скота (36,5 %) и свиней (37,9 %), стрептококкоза – 13,1 и 17,1 и сальмонеллеза – 5,9 % и 12,6 % соответственно
- 7 Предложена и внедрена оптимизированная система организации ветеринарно-санитарного надзора в пограничном субъекте Рос-

сии, направленная на усиление надзора за качеством и безопасностью продуктов питания, и предупреждение заносов возбудителей инфекционных болезней трансграничным путем

- 8 Комплекс разработанных мероприятий и предложенная система взаимодействия ветеринарно-санитарной службы в Региональном пограничном управлении с государственными и ведомственными ветеринарными и санитарно-эпидемиологическими учреждениями позволяют полнее отслеживать эпизоотическую ситуацию, осуществлять мониторинг и надежно контролировать качество поступающего продовольствия

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- 1 При размещении и исполнении заказов на поставку продовольствия в рамках государственного оборонного заказа проводить мероприятия в соответствии с методическими рекомендациями [Организация контроля качества продовольствия при размещении и исполнении заказов в соединениях и частях Северо-Кавказского пограничного управления : уч.-метод. пособие — Ставрополь, 2006. — 102 с].
- 2 Командованию воинских частей заключать двусторонние соглашения о взаимодействии с ветеринарными учреждениями и ФГУЗ Роспотребнадзора по вопросам совместного реагирования на меняющуюся эпизоотическую (эпидемиологическую) обстановку и проведения санитарных и противоэпизоотических мероприятий в зависимости от степени эпизоотической опасности согласно методическим рекомендациям [Ветеринарно-санитарный контроль за качеством и безопасностью продовольственного сырья, пищевых продуктов и фуража в соединениях и частях Северо-Кавказского регионального пограничного управления ФСБ России : уч.-метод. пособие — Ставрополь, 2005 — 95 с].
3. В повседневной работе органов управления ветеринарно-санитарных служб погранвойск руководствоваться предлагаемой системой ветеринарно-санитарного надзора, включая: схемы-модели изучения ветеринарно-санитарного состояния и эпизоотической обстановки территории размещения и действия войск, линейно-графические схемы изучения состояния здоровья продуктивных животных, а также схему организации взаимодействия ветеринарно-санитарной службы РПУ ФСБ России по ЮФО с регио-

нальными и территориальными органами госвет и госсанэпиднадзора по обеспечению контроля за качеством и безопасностью продуктов животного и растительного происхождения и поддержанием эпизоотического благополучия.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

- 1 Говоров, В Н Система ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий среди войсковых животных пограничных отрядов Северо-Кавказского регионального пограничного управления ФСБ России / В Н Говоров // Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных . сб науч статей – Ставрополь · АГРУС, 2005 – С 121–125
- 2 Говоров, В Н Ветеринарно-санитарное обеспечение соединений и частей пограничных органов ФСБ России уч - метод пособие / В Н Говоров – Ставрополь РЕСПЕКТ, 2005 – 123 с
- 3 Говоров, В Н Ветеринарно-санитарный контроль за качеством и безопасностью продовольственного сырья, пищевых продуктов и фуража в соединениях и частях Северо-Кавказского регионального пограничного управления ФСБ России уч -метод пособие / В Н Говоров – Ставрополь РЕСПЕКТ, 2005 – 95 с
- 4 Говоров, В Н Оптимизация ветеринарно-санитарного надзора в условиях реформирования и обустройства государственной границы на Северном Кавказе (На примере Северо-Кавказского пограничного управления ФСБ России) / В Н Говоров // Актуальные проблемы повышения продуктивности и охраны здоровья животных сб науч статей – Ставрополь АГРУС, 2006 – С 296–303
- 5 Говоров, В Н Организация контроля качества продовольствия при размещении и исполнении заказов в соединениях и частях Северо-Кавказского пограничного управления уч -метод пособие / В Н Говоров – Ставрополь РЕСПЕКТ, 2006 – 103 с
- 6 Говоров, В Н Система оценки эпизоотической обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций (На примере ветобеспечения воинских частей Северо-Кавказского пограничного управления ФСБ России) / В Н Говоров // Вестник СГУ – 2006 – Вып 47 – С 304–309
- 7 Говоров, В. Н Совершенствование системы ветеринарно-санитарного надзора в условиях реформирования и обустройства государственной границы на Северном Кавказе монография – Ставрополь Ставро-лит, 2007 – 147 с

Подписано в печать 05.10.2007. Формат 60х84¹/₁₆. Бумага офсетная.
Гарнитура «Times». Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,4.
Тираж 150 экз. Заказ № 636.

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса
СтГАУ «АГРУС», г. Ставрополь, ул. Мира, 302.