Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

министерство аграрной политики украины

крымский государственный аграрный университет

На правах рукописи

Гуренко Ирина Анатольевна

УДК [(619:616-053.2):636.21]

**СМЕШАННЫЕ ФОРМЫ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ,**

**ИХ ДИАГНОСТИКА И АЭРОЗОЛЕТЕРАПИЯ**

16.00.03 – ветеринарная микробиология и вирусология

Диссертация на соискание ученой степени

кандидата ветеринарных наук

Научный руководитель – **Ковалев Василий Львович**

доктор ветеринарных наук,

профессор, Заслуженный деятель

науки и техники АР Крым

Симферополь 2002

**СОДЕРЖАНИЕ**

стр.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ 4

ВВЕДЕНИЕ 5

РАЗДЕЛ 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ 11

1.1. Общие сведения о респираторных болезнях телят 11

1.2. Факторы внешней среды и их роль в возникновении   
респираторных болезней телят 14

1.3. Роль вирусов, хламидий и бактерий в этиологии  
респираторных болезней телят 17

1.4. Ассоциированные (смешанные) инфекции органов дыхания телят 23

1.5. Клинико-эпизоотологическая характеристика   
респираторных болезней телят 25

1.6. Лабораторная диагностика респираторных болезней телят 28

1.7. Профилактика и меры борьбы с респираторными болезнями телят 31

1.7.1. Аэрозолепрофилактика и аэрозолетерапия   
респираторных болезней телят 33

РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 37

РАЗДЕЛ 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 51

3.1. Природно-климатические условия и особенности ведения животноводства в Автономной Республике Крым 51

3.2. Краткая характеристика хозяйств, на базе которых   
изучались респираторные болезни телят 53

3.3. Клинико-эпизоотологическая характеристика   
смешанных форм респираторных болезней телят 60

3.4. Лабораторная диагностика смешанных форм   
респираторных болезней телят 93

3.5. Усовершенствование существующих методов диагностики   
и терапии респираторных болезней телят 109

3.5.1. Оценка тест-системы ИФА (в сравнительном аспекте)   
при диагностике респираторных болезней телят 109

3.5.2. Профилактика и терапия респираторных болезней   
у телят аэрозольным методом 117

РАЗДЕЛ 4. ОБСУЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ 130

ВЫВОДЫ 149

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ 152

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 153

ПРИЛОЖЕНИЯ 184

# Список сокращений

АГ – антиген

Адено- – аденовирусная инфекция

АТ – антитело

ВД – вирусная диарея

ИРТ – инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота

ИФА – иммуноферментный анализ

ПГ-3 – парагрипп 3

РА – реакция агглютинации

РДП – реакция диффузионной преципитации

РСК – реакция связывания комплемента

РТГА – реакция торможения гемагглютинации

РН – реакция нейтрализации

РИФ – реакция иммунофлуоресценции

РКЭ – развивающиеся куриные эмбрионы

РС – респираторно-синцитиальная вирусная инфекция крупного рогатого скота

Vero – культура клеток почек зеленой мартышки

Hep-2 – культура клеток опухоли трахеи человека

ПЭК – культура клеток почек эмбриона коровы

ЭЛД50/см3 – 50%-ный эффект эмбрионлетальной дозы

ЭИД50/см3 – 50%-ный эффект эмбрионинфекционой дозы

ТЦД50/см3 –50%-ная тканевая цитопатическая доза

ЦПД – цитопатогенное действие

Lg –логарифм с основанием 10

Lg2 – логарифм с основанием 2

ВНИТИБП – Всероссийский научно-исследовательский и технологи-  
ческий институт биологической промышленности

# введение

Сохранность молодняка крупного рогатого скота является одним из основных факторов обеспечения эффективного ведения животноводства на Украине и в том числе в Автономной Республике Крым. В структуре инфекционной патологии крупного рогатого скота особое место занимают респираторные и желудочно-кишечные заболевания телят, так называемые “пневмоэнтериты”.

По данным многих исследователей к этиологии пневмоэнтеритов телят причастны вирусы парагриппа 3-го типа, гриппа типа А, инфекционного ринотрахеита, диареи-болезни слизистых оболочек, респираторно-синцитиаль­ной инфекции, рино-, адено-, рота- и коронавирусы, облигатные бактерии-па­разиты – риккетсии, хламидии и микоплазмы, пастереллы, стрепто-, стафило- и пневмококки, сальмонеллы, клебсиеллы, коринобактерии, патогенные грибы и др. [10, 21, 36, 66, 71, 96, 117, 147, 214, 218, 267, 279, 299].

Нередко эти возбудители действуют на организм животных в сочетании друг с другом, вызывая смешанную инфекцию, приводящую к более тяжелой форме заболевания, что в значительной степени усугубляет инфекционный процесс и затрудняет диагностические, лечебные и профилактические мероприятия [26, 41, 74, 77, 148, 178, 239, 274, 306]. Практически эти болезни распространены во всех странах мира, характеризуются высокой заболеваемостью, смертностью и по величине наносимого экономического ущерба не имеют себе равных в инфекционной патологии животных [17, 143, 269, 276].

Несмотря на определенные успехи в изучении респираторных болезней телят, данная проблема сохраняет актуальность и остается в центре внимания современного научного поиска как в нашей стране, так и за ее пределами. В связи с этим становится очевидным необходимость усовершенствования методов диагностики, лечения и профилактики этих заболеваний с учетом зональных особенностей их течения на молочно-товарных фермах Автономной Республики Крым.

**Связь работы с научными программами.** Диссертационная работа является составной частью пятилетнего плана Крымского ГАУ “Научно-обос­нованная система ведения сельского хозяйства в Крыму в период перехода к рынку” (Раздел 5.5.2.), утвержденного 26 января 1995 г. и 4 мая 2000 г., госрегистрация № 0199U004288 и договора о научно-техническом сотрудничестве между организациями Российской Федерации – ВНИТИБП и Украиной – Крымским государственным аграрным университетом.

**Цель и задачи исследования.** Комплексное изучение этиологии смешанных форм респираторных болезней телят и усовершенствование существующих методов диагностики и терапии при этих заболеваниях.

Исходя из цели работы были поставлены такие задачи:

* провести статистический анализ за последние 7 лет по распространению респираторных болезней телят в животноводческих хозяйствах Крыма;
* изучить влияние условий содержания и кормления животных, различных стрессовых факторов на возникновение и характер проявления респираторных болезней телят;
* изучить распространение и особенности клинического проявления смешан­ных форм респираторных заболеваний молодняка крупного рогатого скота;
* выделить и идентифицировать этиологические агенты, вызывающие смешанные формы респираторных заболеваний телят;
* испытать в сравнительном аспекте тест-систему ИФА при диагностике смешанных форм респираторных болезней телят;
* изучить эффективность лечебных и профилактических мероприятий при использовании аэрозольного метода.

**Объект исследования.** Телята, больные респираторными заболеваниями.

**Предмет исследования.** Этиология, распространение и диагностика респираторных болезней телят, применение аэрозольного метода для их лечения.

**Методы исследования.**

Вирусологические – для выделения и идентификации возбудителей респираторных болезней телят; микробиологические – для выделения из патологического материала условно-патогенной микрофлоры; зоогигиенические – изучение параметров микроклимата животноводческих помещений; клинико-эпизоотологические – для изучения распространения и особенностей клинического проявления смешанных форм респираторных болезней телят в животноводческих хозяйствах АР Крым; серологические – для ретроспективной диагностики и идентификации возбудителей респираторных болезней телят; гематологические – морфологические и биохимические для оценки результатов применения аэрозолетерапии; патологоанатомические – для патологоанатомической диагностики респираторных болезней телят; статистические – для обработки экспериментальных данных с целью определения их достоверности.

**Научная новизна полученных результатов.** Впервые в животноводческих хозяйствах АР Крым раскрыты клинико-эпизоотологические особенности и этиологическая структура смешанных форм респираторных болезней телят. При этом от больных и переболевших животных выделены штаммы вируса парагриппа-3, хламидий и другая условно-патогенная бактериальная флора. Установлены различные клинические формы проявления заболеваний животных (болезни органов дыхания: риниты, трахеиты, бронхопневмонии, пневмоэнтериты; аборты, мертворождения, рождения слабых и нежизнеспособных телят), к этиологии которых были причастны как отдельные возбудители (вирусы ПГ-3, ИРТ, адено-, хламидии), так и ассоциации вирусов, облигатных бактерий-паразитов, условно-патогенной микрофлоры.

Совместно с ВНИТИБП разработаны компоненты набора для диагностики хламидиоза крупного рогатого скота методом ИФА, показана их достаточная чувствительность и специфичность.

Впервые научно обоснована возможность аэрозольного метода лечения и профилактики пневмоэнтеритов телят лекарственной формой доксиветина, обладающей пролонгированным действием, в сочетании с другими лекарственными препаратами. Подтверждена безвредность метода и его эффективность.

**Практическая ценность полученных результатов.** Установлены и подтверждены основные причины заболеваемости и падежа телят на молочно-товарных фермах Крыма, которыми являются:

* многолетнее хроническое течение респираторных инфекций среди различных половозрелых групп молодняка и взрослого поголовья крупного рогатого скота после заноса возбудителей и первичного клинического переболевания;
* периодические обострения течения респираторных инфекций;
* невыполнение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических требований в технологии содержания и кормления сухостойных коров и нетелей;
* скудное освещение, резкое колебание температуры, сквозняки, загазованность и высокая влажность воздуха помещений ферм;
* несвоевременное проведение дезинфекционных мероприятий, создающее благоприятные условия для накопления во внешней среде условно-патогенных микроорганизмов.

Лабораторными методами, включая комплексные серологические исследования, выделение вирусных и бактериальных агентов на культуре клеток Vero, ПЭК, 6-7-дневных развивающихся куриных эмбрионах, бактериальных питательных средах, а также ретроспективную диагностику с использованием ИФА, подтверждена роль вирусов ПГ-3, ИРТ, адено-, хламидий, и условно-патогенной микрофлоры в этиологии смешанных форм респираторных болезней телят на молочно-товарных фермах Крыма.

В производственных условиях испытана в сравнительном аспекте чувствительность методов ИФА и РСК при диагностике смешанных форм респираторных болезней телят, к этиологии которых, кроме вирусов ПГ-3, ИРТ, адено-, были причастны хламидии. Полученные данные учтены при разработке нормативно-технической документации на изготовление и применение диагностического набора для диагностики хламидиоза крупного рогатого скота методом ИФА (приложение А).

Разработана и предложена схема аэрозольного метода лечения и профилактики респираторных болезней телят лекарственной формой доксиветина, обладающей пролонгированным действием, в сочетании с другими препаратами.

Результаты исследований использованы при разработке и составлении “Рекомендацій по діагностиці, профілактиці і лікуванню пневмоентеритів телят у тваринницьких і фермерських господарствах Криму”, утвержденных Респуб­ликанским Управлением государственной ветеринарной медицины с ветери­нарной инспекцией при Совете Министров Автономной Республики Крым (приложения Б, В).

Результаты исследований внедрены в учебный процесс факультетов ветеринарной медицины Крымского государственного аграрного университета и Одесского государственного аграрного университета (приложения Г, Д).

**Личный вклад соискателя** заключается в самостоятельном выполнении научных исследований, определенных планом диссертационной работы, выполнение которого осуществлялось как в лабораторных условиях, так и непосредственно в условиях производства, что дало возможность установить роль вирусных и бактериальных агентов в патологии смешанных форм респираторных болезней телят в животноводческих хозяйствах Автономной Республики Крым, а также усовершенствовать существующие методы диагностики и терапии этих заболеваний.

**Апробация результатов диссертации.** Материалы диссертационной работы были доложены и получили позитивную оценку на научно-произ­водственной конференции ветеринарной службы Автономной Республики Крым, ГПЗ ОАО “Широкое”, 22.01.1999 г., на 1-й межвузовской научной конференции молодых ученых и аспирантов “Инфекционная патология молод­няка сельскохозяйственных животных и птицы” (Сумы, 9-11 июня 1999 г.), на научно-практическом семинаре по проблеме “Эпизоотология, диагностика и профилактика хламидиозов в ветеринарии” (Санкт-Петербург, 21-23 сентября 1999 г.), на учредительной конференции международного общества эпизоотологов стран Восточной Европы (Одесса, 25-27 октября 1999 г.), на 5 съезде паразитоценологов Украины с международным участием (Харьков, 5-6 апреля 2001 г.), на Международной конференции молодых ученых “Научные основы технологии производства ветеринарных препаратов” (Москва, 5-6 июня 2001 г.), на межвузовской научной конференции “Проблемы АПК в работах ученых Крыма” (Симферополь, 26 января 2000 г.), на ежегодных научных конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов Крымского государственного аграрного университета (1999, 2001 гг.).

**Публикации.** Материалы диссертации освещены в 5-ти научных работах, которые опубликованы в сборниках научных трудов Крымского государственного аграрного университета (2), Сумского государственного аграрного университета (1), сборнике ХЗВИ “Проблемы зооинженерии и ветеринарной медицины” (1), сборнике докладов Международной конференции молодых ученых “Научные основы производства биологических препаратов” (1).

# выводы

1. Болезни органов дыхания телят, в возникновении которых участвуют вирусы, хламидии и условно-патогенная микрофлора, в животноводческих хозяйствах Крыма имеют тенденцию к дальнейшему распространению. Индекс эпизоотичности колеблется от 0,33 до 1,0, показатель эпизоотической ситуации в среднем достигает величины 0,36. Предложенный метод лечения данных болезней препаратом доксиветина в смеси с сывороткой крови реконвалесцентов, молочной кислотой и глюкозой обладает высокой эффективностью.

2. Наряду с хроническим течением респираторных инфекций среди различных половозрелых групп молодняка и взрослого поголовья животных после заноса возбудителей и первичного клинического переболевания, возникновение и распространение смешанных форм респираторных болезней телят обуславливается также резкими колебаниями температуры, сквозняками, загазованностью и высокой влажностью воздуха помещений фермы, несвоевременным проведением дезинфекционных мероприятий, способствующих усилению болезнетворных свойств условно-патогенных микроорганизмов.

3. В зависимости от штаммовой принадлежности и вирулентности возбудителей и интенсивности воздействия факторов стресса респираторные болезни телят характеризуются развитием бронхопневмоний, пневмоэнтеритов, ринитов, трахеитов. Одновременно у коров отмечаются спорадические аборты, мертворождения, рождение слабых и нежизнеспособных телят.

4. Клинико-эпизоотологическими, патологоанатомическими, серологическими, вирусологическими и бактериологическими методами исследований установлена полиэтиологическая природа респираторных болезней телят. В “чистом” виде от больных животных вирус ПГ-3 и хламидии выделяются только при острой форме болезни в начальной ее стадии, а в других случаях выделяются вирус ПГ-3, хламидии и условно-патогенная микрофлора в смешанной форме и в различных сочетаниях.

5. Изучением этиологической структуры смешанных форм респираторных болезней телят установлено, что в данном регионе к их возникновению чаще всего причастны ПГ-3, ИРТ, адено-, хламидии и условно-патогенные микроорганизмы, способные как самостоятельно, так и в ассоциации вызывать симптомы болезней органов дыхания. Так, сочетание ПГ-3 + ИРТ отмечено в 21,7% случаев, ПГ-3 + хламидии – 28,0%, ПГ-3 + ИРТ + хламидии – 13,5%, ПГ-3 + ИРТ + адено- + хламидии –15,0%.

6. Разработанная тест-система ИФА для диагностики хламидиоза крупного рогатого скота позволяет выявлять специфические антитела у спонтанно инфицированных коров и нетелей, а также у телят при смешанных формах респираторных болезней, к этиологии которых наряду с вирусами причастны хламидии. По чувствительности указанная система значительно превосходила РСК и выявляла антитела к хламидийному антигену на 12,8% больше.

7. Исходя из концепции о смешанной этиологии респираторных болезней телят, нами разработан и обоснован аэрозольный метод лечения и профилактики этих болезней препаратом доксиветина в смеси с сывороткой крови животных-реконвалесцентов с добавлением 40% раствора молочной кислоты и 20% раствора глюкозы из расчета 20% к общему объему лекарственной смеси.

8. Телята от 30-дневного до 4-5-месячного возраста безболезненно переносят аэрозольный метод лечения и профилактики пневмоэнтеритов препаратом доксиветина, оптимальной дозой которого является 360 мг на 1 м3 воздуха аэрозольной камеры при обработке животных с помощью генератора САГ-1 и компрессора СО-7Б, создающего в системе давление 4 атмосферы.

9. Аэрозольный метод применения препарата доксиветина испытан в условиях производства при респираторных болезнях телят молочно-товарной фермы учхоза “Коммунар”. Подтверждена безвредность метода и его эффективность. Экономическая эффективность от применения базового варианта (внутримышечный метод) составляет 6 грн. 23 коп., тогда как при новом варианте (аэрозольный метод) этот показатель равен 13 грн. 57 коп.

# практические предложения

1. Предлагается применение тест-системы иммуноферментного анализа для диагностики хламидийных инфекций крупного рогатого скота и респираторных болезней телят смешанной этиологии. Подготовлены проекты научно-технической документации, в которые вошли фрагменты материалов диссертационной работы.

2. Для лечения и профилактики смешанных форм пневмоэнтеритов телят аэрозольным методом рекомендуем использовать лекарственную форму препарата доксиветина, обладающего пролонгированным действием, из расчета 360 мг на 1 м3 камеры в смеси с сывороткой крови животных-реконвалесцентов (2 мл на 1 м3 камеры) и с добавлением 40% раствора молочной кислоты (0,3 мл на 1 м3 камеры) и 20% раствора глюкозы из расчета 20% к общему объему. Аэрозольную обработку телят проводить в специально оборудованных камерах (боксах) с помощью генератора САГ-1 и компрессора СО-7Б при давлении в системе 4 атмосферы.

3. Результаты исследований вошли в “Рекомендації по діагностиці, профілактиці і лікуванню пневмоентеритів телят у тваринницьких і фермерських господарствах Криму”, утвержденные Республиканским Управлением ветеринарной медицины с ветеринарной инспекцией при Совете Министров АР Крым 29 декабря 2001 г. и в приложение к научно-практическому дискуссионно-аналитическому сборнику “Вопросы развития Крыма” “Инновационный потенциал Крымского государственного аграрного университета” (Симферополь, 2001).

# список использованной литературы

1. Аавер Э., Фомин Ю.В., Кумар Ю.К. К этиологии инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота в Эстонской ССР // Тезисы докл. всесоюз. межвуз. науч. конф. по вет. вирусологии. – М. – 1973. – Ч.1 – С. 41-43.
2. Алиева Н.А., Ахмедова А.Г., Распространение респираторных вирусных инфекций среди крупного рогатого скота молочного комплекса // Сб. научн. трудов Азерб. НИИ. – 1983. – Т. 29. – С. 27-31.
3. Алиева Н.А. Материалы по изучению аденовирусной инфекции у телят в Азербайджане: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Казань, 1973. – 21 с.
4. Аликаев В.А. Изучение бактерий, выделенных из органов здоровых и больных телят // Ветеринария. – 1972. – №3. – С. 37-38.
5. Аль-Родан Аднан-Муса. Выделение вируса ПГ-3 от телят с острым респираторным синдромом в откормочных хозяйствах промышленного типа // Сб. научн. трудов Моск. вет. акад. – 1980. – №1/6. – С. 53-55.
6. Амирбеков М., Ковалев В.Л. Респираторные болезни телят (диагностика и лечение) // Ветеринария. – 1985. – №1. – С. 37-39.
7. Амирбеков М., Ковалев В.Л. Выделение аденовируса у телят // Бюлл. ВИЭВ. – М. – 1986. – С. 29-32.
8. Амирбеков М., Степнова С.Н., Ковалев В.Л. Зависимость возникновения и течения респираторных болезней телят от общей резистентности организма // Сб. научн. тр. ТНИВИ. – Душанбе. – 1990. – С. 11-17.
9. Амирбеков М. Респираторные болезни рогатого скота в условиях промышленного и отгонного животноводства Таджикистана (этиология, профилактика и лечение): Автореф. дисс. … докт. вет. наук: 16.00.03 / ВИЭВ – М., 1993. – 32 с.
10. Андреев Е.В., Дудник О.Д. Острые респираторные заболевания крупного рогатого скота. – Кишинев: Карта Молдовеняска, 1977. – 127 с.
11. Андреев Е.В., Дудник О.Д. Виділення цитопатогенних агентів з сперми бугаїв-плідників // Ветеринарія. – 1977. – Вип. 45. – С. 3-5.
12. Андреев Е.В., Драгомир А.В. Острые респираторные заболевания крупного рогатого скота. – Кишинев: Карта Молдовенянская, 1979 – 127 с.
13. Андреев Е.В., Бакуменко М.Д., Вайнштейн Л.Б., Головко В.А. Профилактика респираторных болезней у телят // Ветеринария. – 1980. – №11. – С. 35.
14. Андреев Е.В. К изучению респираторных болезней крупного рогатого скота // Тезисы докладов Всесоюзн. научн. конф. “Разработка, апробация и гос. контроль вет. препаратов”. – М. – 1981. – С. 11.
15. Андреев Е.В., Бакуменко М.Д., Панасюк А.К. Опыт применения сыворотки крови животных реконвалесцентов // Ветеринария. – 1983. – №4. – С. 35-36.
16. Андреев Е.В. Ассоциированное взаимодействие на организм телят вируса и условно-патогенных бактерий // Ветеринария. – 1984. – №7. – С. 25-27.
17. Апатенко В.М. Смешанные вирусные инфекции с.-х. животных. – К.: Урожай, 1978. – 118 с.
18. Апатенко В.М. Смешанные инфекции сельскохозяйственных животных. – Киев, 1990. – 176 с.
19. Апатенко В.М. Вирусные инфекции сельскохозяйственных животных. – Харьков, 1996. – 164 с.
20. Апатенко В.М. Проблема паразитоценозов и задачи паразитоценологии // Проблемы и перспективы паразитоценологии. – Харьков – Луганск. – 1997. – С. 4-8.
21. Атамась В.А. К вопросу этиологии острых респираторных заболеваний крупного рогатого скота на юге Украины // Профилактика нарушения обмена веществ у с.–х. животных на юге Украины: Сб. научн. трудов Одесского СХИ. – Одесса. – 1980. – С. 37-40.
22. Атамась В.А. Некоторые вопросы борьбы с острыми респираторными заболеваниями крупного рогатого скота // Актуальные вопросы вет вирусоло­гии: Тезисы докл. 5-й Всесоюзн. вет. вирусол. конф. – Казань. – 1980. – С. 12
23. Атамась В.А. Групповая профилактика респираторных болезней крупного рогатого скота аэрозолями поливалентной сыворотки и однохлористого йода // Пути улучшения ведения животноводства и повышения качества продукции: Тезисы докл. науч.–техн. конф. – Одесса. – 1982. – С. 84-85.
24. Атамась В.А. Эпизоотология и групповые методы профилактики и лечения смешанных (инфекционных) респираторных заболеваний телят // Актуальные вопросы эпизоотологии. – Казань. – 1983. – С. 96.
25. Атамась В.А., Масленникова С.И. Профилактическая эффективность аэрозолей этакридинлактата и фармазина при смешанных респираторных болезнях крупного рогатого скота // Инфекц. и инвазион. болезни сельскохоз. животных и птиц. – Одесса. –1984. – С. 8-10.
26. Атамась В.А. Респираторные болезни крупного рогатого скота в хозяйствах юга Украины (этиология, эпизоотология, профилактика и меры борьбы): Автореф. дисс. … докт. вет. наук: 16.00.03. – Л., 1989. – 35 с.
27. Ашмарин И.П., Воробьев А.А. Статистические методы в микробиологических исследованиях. – Л.: Медгиз, 1962. – 178 с.
28. Багдонас И.И., Терских И.И., Каразия Р. О патогенности хламидий, вызывающих пневмонии у телят // Пробл. патоморфологии диагн. болезней в пром. животноводстве. –Вильнюс. – 1986. – С. 226-229.
29. Баженов К.С. Распространение вирусов парагриппа-3 и респираторно-синцитиальной инфекции среди телят на откорме в осенне-зимний период // Бюлл. ВИЭВ. – 1983. – Вып. 50. –С. 68.
30. Бакуменко М.Д., Андреев Е.В. Методические рекомендации по аэрозольному применению сыворотки крови животных-реконвалесцентов для профилактики и лечения острых инфекционных респираторных заболеваний крупного рогатого скота // МСХ УССР. – Киев, 1980. – 6 с.
31. Бакуменко М.Д., Воронцов Л.А. Профилактика респираторных болезней телят в спецхозах // Ветеринария. – 1980. – №2. – С. 10.
32. Бакуменко М.Д., Тертышкин В.Н., Головко В.А. Использование аэрозольной сыворотки реконвалесцентов и глобулина для профилактики инфекционных респираторных болезней // Ветеринария. – 1985. – №2. – С. 17-18.
33. Барсуков Н.А. Аэрозольная терапия // Вет. энциклопедия. – М.: Советская энциклопедия, 1968. – С. 447-448.
34. Белопольский В.А., Головизин Ю.В. Иммунологические основы комплексного лечения телят при бронхопневмонии // Ветеринария. –1993. – №11-12. – С. 48-51.
35. Белоусова Р.В., Литвинов О.Б., Коленкова Л.И., Резова Т.И. Эффективность двух инактивированных вакцин против аденовирусной инфекции крупного рогатого скота // Сб. науч. тр. Моск. вет. акад., Проблемы вет. санитарной биологии. – 1984. – С. 19-22.
36. Белоусова Р.В. Аденовирусная инфекция крупного рогатого скота (Обзор литературы) // Ветеринария. – 1986. – № 4. – С. 42-46.
37. Болезни телят / Н.И. Онипенко, В.П. Литвин, Ю.Г. Артеменко, И.М. Тарабара. – К.: Урожай, 1981. – 183 с.
38. Болезни молодняка сельскохозяйственных животных: Справочник / В.П. Литвин, В.И. Береза, В.Г. Скибицкий и др. – К.: Уроджай, 1992. – 166 с.
39. Бондар С.В., Скибіцький В.Г., Ташута С.Г., Тивончук Т.П. Дослідження збудника вірусної діареї великої рогатої худоби, репродукованого в перещеплюваній клітинній культурі НТ // Науковий вісник НАУ. Проблеми вет. медицини. – Київ. – 1998. – 11. – С. 59-63.
40. Бортничук В.А. Хламидиоз с.-х. животных // Тезисы докл. республ. научно-производств. конф. (25-26 октября 1979 г., г. Полтава). – Харьков. – 1979. – С. 69-73.
41. Бортничук В.А. Павленко Н.С. Некоторые итоги изучения хламидиозов с.–х. животных на Украине // Материалы международн. симпозиума по инфекц. болезням животных (25–28 мая 1998 г). – Кишинев, 1998. – С. 14-16.
42. Брижчук А.А. Профилактика и лечение при респираторных и кишечных болезнях телят в откормочных хозяйствах // Ветеринария. – 1994. – №5. – С. 15-17.
43. Брылин А.П. Микрофлора легких у телят // Ветеринария. – 1986. – №2. – С. 34-38.
44. Булавин С.П. Аэрозоль изониазида и этония при лечении телят // Тр. Уральского НИВИ. – 1987. – №5. – С. 41-42.
45. Бурцева И.А., Коленкова Л.М., Строкова Т.П. Цитопатология, вызванная двумя изолятами аденовирусов крупного рогатого скота // Сб. науч. Трудов ВИЭВ. Новое в инфекционной патологии с.-х. животных. – 1983. – Т. 58. – С. 51-54.
46. Василенко М., Кішко Я. Ліквідація спалаху парагрипу телят за допомогою природного γ-бовиферону // Ветеринарна медицина України. – 1998. – №11-12. – С. 20.
47. Васильев В.В. Профилактика и лечение респираторных болезней телят на крупных неспециализированных фермах: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Новосибирск, 1986. – 18 с.
48. Вирусные болезни животных / Сюрин В.Н., Самуйленко А.Я., Соловьев Б.В., Фомина Н.В. – М.: ВНИТИБП, 1998. – 928 с.
49. Волков Г.К. Технологические особенности получения и выращивания здорового молодняка // Ветеринария. – 2000. – №1. – С. 3-7.
50. Воронин Е.С. и др. Экспериментальное воспроизведение вирусных пневмоэнтеритов у телят // Сборник науч. трудов Моск. вет. акад. – 1979. – С. 76-82.
51. Воронин Е.С., Конопаткин А.А. Вирусные респираторные инфекции крупного рогатого скота в промышленных комплексах. – М., 1982. – 30 с.
52. Воронин Е.С. Современная концепция этиологии, профилактики и лечения инфекционных болезней молодняка // Мат. Междун. семинара зав. каф. эпизоот. и инфекц. бол. жив. (25-28 мая 1998 г.). – Кишинев. – 1998. – С. 16-18.
53. Гаффаров Х.З.. Митрофанов П.М.. Денисов В.Г. Выделение микоплазм от телят, больных бронхопневмонией // Уч. зап. КГВИ. – 1969. – Т. 14. – С. 90-94.
54. Гаффаров Х.З., Коннов Н.М., Шарафутдинова К.Н. Разработка полиспецифической гипериммунной сыворотки и ее применение при респираторных инфекциях крупного рогатого скота // Актуальные вопросы вет. вирусологиия: Тезисы докл. пятой Всесоюзн. вет. вирусол. конф. – Казань. – 1980. – С. 13.
55. Гаффаров Х.З. Инфекционные болезни рогатого скота хламидийной, микоплазменной и вирусной этиологии, разработка диагностических и лечебно-профилактических препаратов: Автореф. дисс. … докт. вет. наук: 16.00.03. – Казань, 1986. – 36 с.
56. Гизитдинов Н.Н., Масимов К.М. Парагрипп-3 в ассоциации с пастереллезом у молодняка крупного рогатого скота // Акт. пробл. вирусологии. – Гвардейский. – 1994. – Ч. 1. – С. 11.
57. Глотов А.Г., Семенихин В.И., Максимов Е.А. Эпизоотологические факторы вирусных респираторных болезней телят на комплексе по откорму // Общая и частная эпизоотология инфекционных болезней с.-х. животных. – Новосибирск, 1980. – С. 81-86.
58. Глотов А.Г., Орешкова С.Ф. Диагностика инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота методом молекулярной гибридизации / Ветеринария. – 1996. – №6. –С. 24-27.
59. Глухов Я.Н. О взаимосвязи некоторых показателей общих и местных механизмов защиты у телят (при инфекционных респираторных заболеваниях) // Профилактика и лечение инфекц. и инвазион. болезней свиней и крупного рогатого скота в условиях Иван. обл. – М. – 1986. – С. 62-65.
60. Головизин Ю.В. Лечебно-профилактические мероприятия при респираторных болезнях телят в животноводческом комплексе // Клинико-биохимические исследования и лечение болезней с.–х. животных: Сб. научн. тр. Омского СХИ. – Омск. – 1984. – С. 6-8.
61. Головизин Ю.В., Русанов А.В. Терапевтическая эффективность комплекса лечебных препаратов при неспецифической бронхопневмонии телят // Диагностика, лечение и патогенез инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний с.–х. животных. – Омск. – 1987. – С. 42-44.
62. Головко А.Н., Ушкалов В.А. Імунопрофілактика ешерихіозів тварин // Ветеринарна медицина України. – 1997. – № 2. – С. 18-19.
63. Григорян Г.С., Манасян А.В., Никогосян А.Н., Нагациян С.Н. Аэрозолетерапия больных бронхопневмонией телят // Ветеринария. – 1986. – №2. – С. 51-52.
64. Грязин В.Н. Вирусные респираторные заболевания телят в хозяйствах Новосибирской, Томской областей, Алтайского края и меры борьбы с ними: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Новосибирск, 1983 – 23 с.
65. Грязин В.Н. Диагностика некоторых вирусных инфекций крупного рогатого скота в Новосибирской области: Лекция / Новосиб. аграр. ун-т. – Новосибирск, 1992. – 41 с.
66. Гумеров В.Г. Пневмоэнтериты телят (этиология, диагностика, серопрофилактика и лечение): Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Казань, 1986. – 23 с.
67. Гумеров В.Г., Угрюмова В.С. Разработка поливалентной гипериммунной сыворотки и ее применение при пневмоэнтеритах телят // Тр. Первого съезда вет. врачей Респуб. Татарстан. – Казань. – 1996. – С. 161-163.
68. Гуненков В.В., Сюрин В.Н., Вертинская К.К. Малоизвестные вирусные инфекции крупного рогатого скота (Аденовирусная инфекция крупного рогатого скота). – М., 1972. – 45 с.
69. Гуненков В.В., Сюрин В.Н. Малоизвестные вирусные инфекции крупного рогатого скота (Парагрипп-3 крупного рогатого скота). – М., 1972. – 35 с.
70. Гуненков В.В., Сюрин В.Н., Халанев Г.А. Вирусные и хламидиозные респираторные и кишечные инфекции крупного рогатого скота // Животноводство и ветеринария. – М. – 1975. – Т. 8. – 130 с.
71. Гуненков В.В., Кончелотти Ф., Стилае Б. Одновременное выделение вирусов параинфлюенцы-3 и вирусной диареи при пневмоэнтерите телят // Сб. научн. трудов Моск. вет. вет. акад. – 1975. – Т. 80. – С. 177-181.
72. Гураль А.Л., Кузьменко В.П., Бортничук В.А. Изучение хламидиозов животных // Ветеринария. – 1975. – №2. – С. 52-54.
73. Гусев Н.С., Ермилова А.И., Ракитская А.Я. Определение концентрации аэрозолей // Вопросы вет. вирусологии, микробиологии и эпизоотологии: Материалы научной конференции ВНИИВВиМ (13–18 апреля 1992 г.). – Покров, 1992. – Ч. 2. – С. 318-319.
74. Данилевский В.М. Бронхопневмония телят: этиология, патогенез, диагностика, профилактика и лечение // Ветеринария. – 1985. – № 1. – С 16-18.
75. Демидов В.А., Азаренко Д.С., Дрогун А.Г. К вопросу этиологии респираторных заболеваний крупного рогатого скота // Тезисы докл. Всесоюзн. межвуз. конф. по вет. вирусологии. – М. – 1973. – Ч. 2. – С. 50-52.
76. Деханов А.А. Выделение при энзоотической бронхопневмонии телят микроорганизмов из группы орнитоза-пситтакоккоза // Тр. Ульяновского с.-х. института. – 1971. – Т. 16. – Вып. 4. – С. 26-32.
77. Ефимова М.А. Смешанные формы инфекционной диареи новорожденных телят, их профилактика и иммунотерапия: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Казань, 1999. – 22 с.
78. Заболотняя В.П. О пастереллоносительстве крупного рогатого скота // Научн. тр. Крымского ГАУ. – Симферополь. – 1999. – Вып. 61. – С. 29-33.
79. Заволока В.А., Смолянинов В.К., Заволока А.А. Профилактика и лечение пневмоэнтеритов телят // Проблемы и перспективы паразитоценологии: Материалы 5-й межсъездовской конференции паразитоценологов Украины (29-30 октября 1997 г.). – Харьков-Луганск. – 1997. – С. 69-70.
80. Завірюха А.І. Профілактика і лікування гострих респіраторних захворювань молодняку вакциною РЕСПІН // Ветеринарна медицина України. – 1999. – №8. – С. 20-21.
81. Закутский Н.И., Жестерев В.К., Вишняков И.Ф., Конакова Л.Д. Культуральная инактивированная вакцина против инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота // Ветеринария. – 1997. – №8. – С. 17-20.
82. Залетова К.Г., Кожанова Г.В., Гусев Н.С., Кушнир А.Т. Определение концентрации аэрозолей жидких вакцин против классической чумы свиней, ньюкаслской болезни, инфекционного ларинготрахеита кур // Материалы научн. конф. ВНИИВВиМ (13–18 апреля 1992 г.). – Покров – 1992. – С. 316-317.
83. Зотов А.П., Крюков Н.Н., Акулов А.В. Параинфлюэнца крупного рогатого скота // Ветеринария. – 1969. – № 2. – С. 58-59.
84. Изучение иммуногенности ассоциированной вакцины против ПГ-3, ИРТ и хламидиоза КРС на телятах в остром опыте / Гумеров В.Г., Хамадеев Р.Х., Каримуллина И.Г. и др. // Тезисы докл. конф. Научные основы произ-ва вет. биолог. препаратов. – Щелково. – 2000. – С. 43-45.
85. Иксанов Р.Г. Незаразные болезни крупного рогатого скота в условиях Крайнего Севера и меры борьбы с ними. – Якутск, 1987. – 37 с.
86. Испенков А.Е. Применение крови в лечении и профилактике заболеваний молодняка. – Минск: Ураджай, 1979. – 135 с.
87. Казарян В.К. К вопросу этиологии бронхопневмонии телят и значение зоогигиенического фактора в борьбе с ней // Тр. Армян. НИВИ. – 1985. – Вып. 1. – С. 30-35.
88. Карышева А.Ф., Шибанги Ж., Синица Н.В. Комплексный аэрозольный метод профилактики и лечения инфекционного ринотрахеита телят // Сельс. хоз-во Молдавии. – 1985. – С. 114-118.
89. Квятковский В.Н. Дозирование лекарственных веществ при аэрозоле- и оксигенозолетерапии // Ветеринария. – 1986. – №3. – С. 53-55.
90. Кис В.И. О лечении и профилактики пневмоэнтеритов телят // Ветеринария. – 1977. – №9. – С. 53-56.
91. Кис В.И. Серопрофилактика вирусных пневмоэнтеритов телят в промышленных откормочных хозяйствах: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – М., 1980. – 16 с.
92. Ковалев В.Л. Схема выделения хламидий // ТР. Таджик. НИВИ. – 1977. – Т. 7. – С. 11-14.
93. Ковалев В.Л. Случай хламидиозной диареи у телят // Тр. Таджик. НИВИ. – 1979. – Т. 9. – С. 18-24.
94. Ковалев В.Л., Амирбеков М. Респираторные болезни животных в Таджикистане // Сб. научн. тр. Таджик. НИВИ. – Душанбе. – 1984. – С. 19-23.
95. Ковалев В.Л., Амирбеков М. Профилактика и лечение респираторных болезней животных // Сб. научн. тр. Таджик. НИВИ. –Душанбе. – 1986. – С. 18-32.
96. Ковалев В.Л. Прагрипп-3 крупного рогатого скота // Система ведения животноводства. – Душанбе. – 1986. – С. 185-186.
97. Ковалев В.Л., Амирбеков М. Передвижная аэрозольная камера для лечения и профилактики респираторных болезней животных // Сельское хозяйство Таджикистана. – 1988. – №6. – С. 41-44.
98. Ковалев В.Л. Диагностика, профилактика и лечение респираторных болезней телят // Сб. научн. тр. ТНИВИ. – Душанбе. – 1990. – С. 1-6.
99. Ковалев В.Л. Изучение роли хламидий в этиологии абортов у коров и пневмоэнтеритов телят // Научн. Труды КГАУ. – Симферополь: “Таврия”. – 1997. – С. 301-306.
100. Ковалева В.Н. Пневмонии телят (этиология, диагностика, лечение и профилактика): Автореф. дисс. … докт. вет. наук: 16.00.03. – Оренбург, 1968. – 35 с.
101. Коваленко Я.Р., Сидоров М.А., Шегидевич Э.А., Яблонская И.А. Изучение этиологии массовых пневмоний телят // Ветеринария. – 1974. – №5. – С. 56-58.
102. Ковальчик Л.М. Морфологичесчкие и биохимические показатели крови откормочных телят в зависимости от технологического процесса // Вестник с.-х. науки. – 1982. – №5. – С. 43-46.
103. Ковальчик Л.М. Комплексная профилактика пастереллеза и диплококковой септицемии (стрептококкоза) телят с применением специфических препаратов в аэрозольном состоянии: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Казань, 1987. – 16 с.
104. Коновалов Н.Г. Диагностика и дифференциация болезней молодняка сельскохозяйственных животных: текст лекции / Днепропетр. с.-х. ин-т. – Днепропетровск, 1986. – 29 с.
105. Коровин Н.К., Кисленко П.С. Групповой метод лечения телят при бронхопневмонии // Межвуз. сб. научн. тр. – Омск. – 1988. – С. 4-7.
106. Кондрахін І.П. Діагностика, терапія і профілактика бронхопневмонії телят // Ветеринарна медицина України. – 1998. – № 3. – С. 28-29.
107. Конопаткин А.А., Максимов Н.А., Аль-Родан А.М. и др. Смешанная инфекция ПГ-3 и пастереллеза телят // Ветеринария. – 1982. – №5. – С. 33-34.
108. Конопаткин А.А. Эпизоотологические проблемы смешанных инфекций в современном животноводстве // Тр. Моск. вет. академии. – 1983. – С. 3-9.
109. Конопаткин А.А. Комплексный метод дифференциальной диагностики моно- и смешанных респираторных инфекций телят // Тр. Моск. вет. академии. – 1985. – С. 5-7.
110. Конопаткин А.А., Баженов К.С., Дорофеева С.Г. Смешанная респираторная инфекция телят в откормочном хозяйстве промышленного типа // Проблемы лейкоза и инфекционных заболеваний с.-х. жив. / Сб. научн. тр. МВА. – 1988. – С. 91-95.
111. Конопелько А.Я., Клименков К.П. Групповая ингаляционная терапия и профилактика респираторных заболеваний телят // Тезисы докл. межреспубл. конф. (Кайшядорис. 23 апреля 1987 г.). – Вильнюс. – 1987. – С. 23-25.
112. Коннов Н.М. Этиологическая структура респираторных инфекций телят в промышленных комплексах и разработка средств их пассивной профилактики и лечения: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Казань, 1982. – 24 с.
113. Кориков П.Н. Пневмонии ягнят. М.: Колос, 1974. – 250 с.
114. Коромыслов Г.Ф., Федоров Ю.Н. Иммунологические основы сохранения молодняка // Бюлл. ВИЭВ. – 1988. – Вып. 66. – С. 3-7.
115. Красочко П.А., Памирко Т.И. Выявление антител к респираторным вирусам у крупного рогатого скота // Ветеринария. – 1988. – №4. – С. 63-64.
116. Красочко П.А. Моно- и ассоциативные вирусные респираторные инфекции крупного рогатого скота (иммунологическая диагностика, профилактика и терапия): Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Самара, 1994. – 22 с.
117. Крюков Н.Н.. Родников А.В., Караваев Ю.Д. Изучение вирусной этиологии бронхопневмонии телят // Бюлл. ВИЭВ. – М., 1968. – Вып. 4. – С. 8-10.
118. Крюков Н.Н., Зудилина З.Ф., Жидков С.А. Эффективность сывороточных препаратов при вирусных респираторных заболеваниях телят // Бюлл. ВИЭВ. – 1975. – Вып. 22. – С. 38-41.
119. Крюков Н.Н. Научные принципы специфической профилактики вирусных респираторных заболеваний крупного рогатого скота // Труды ВИЭВ. – М. – 1981. – Т. 53. –С. 13-20.
120. Крюков Н.Н.. Семенюта А.Т., Шегидевич Э.А. Микробный пейзаж и иммунологическая реактивность у телят, выращиваемых в условиях промышленной технологии // Труды ВИЭВ. – М. – 1984. – Т. 60. – С. 15-23.
121. Кузнецов Д.П. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота: диагностика на основе современных методов биотехнологии: Автореф. дисс. … док. биол. наук: 03.00.23. – Щелково, 2001. – 49 с.
122. Кумар Ю.А. О наличии вирусных заболеваний дыхательных путей у телят в Эстонской ССР и усовершенствовании диагностических методов: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук: 03.095. – М., 1971. – 18 с.
123. Курбанов Р.З., Шакуров М.Ш., Равилов А.З. Теоапия респираторных болезней телят // Ветеринария. – 1987. – №3. – С. 50-52.
124. Куриленко А.Н., Крупальник В.Л. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных. – М.: Колос, 2000. – 144 с.
125. Кучерявенко Л.И. РСК для диагностики инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Киев, 1983. – 22 с.
126. Кучерявенко Л.І., Стеценко В.І. Розробка технології виготовлення інактивованої вакцини проти інфекційного ринотрахеїту та парагрипу-3 великої рогатої худоби // Ветеринарна медицина. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. 77. – Харків. – 2000. – С. 220-224.
127. Лабораторные исследования в ветеринарии: Вирусные, риккетсиозные и паразитарные болезни: Справочник / Под ред. Б.И. Антонова. – М.: Агропромиздат, 1987. –240 с.
128. Левченко В.І., Блажко В. Збереженню телят – постійну увагу // Тваринництво України. – 1991. – №5. – С. 20-21.
129. Левченко В.И. и сотр. Ветеринарное обеспечение интенсивной технологии производства говядины: Методич. рекомендации для студ. и слуш. ФПК. – Белая Церковь, 1989. – 72 с.
130. Лекомцев П.Л.. Бурдов Г.Н. Обоснование способа получения аэрозолей для ветеринарной практики // Электрификация стационар. технол. процессов с.–х. пр-ва Нечерноземья. – Горький. – 1990. – С. 42-49.
131. Литвин В.П. Методические рекомендации по применению аэрозолей этония и сульфантрола для групповой профилактики и терапии острых респираторных болезней молодняка крупного рогатого скота. – Киев, 1984. – 11 с.
132. Литвин В.П., Поживил А.И. Инфекционные и инвазионные болезни телят. – К.: Урожай, 1991. – 207 с.
133. Литвин В.П., Поліщук В.В., Поліщук О.В. Аерозольний метод групової профілактики й лікування інфекційних хвороб тварин // Науковий світ. – 2001. – С. 17-18.
134. Литвин В.П., Литвин П.В. Агрегат аерозольний причіпний ААП-10 // Науковий світ. – 2001. – С. 18-19.
135. Литвин В.П., Поліщук В.В., Атаманюк В.П. Протефлазид – новий противірусний препарат рослинного походження // Ветеринарна медицина України. – 2001. – №6. – С. 15-17.
136. Люткавичене В.Й. Диагностика хламидиоза крупного рогатого скота: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Санкт-Петербург, 1992. – 17 с.
137. Майборода А.Д., Крюков Н.Н., Семенихин А.Л. Изготовление и проверка опытной инактивированной вакцины против инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота // Бюлл. ВИЭВ. – 1971. – Вып. 11. – С. 117-119.
138. Максимов Н.А. О роли бактерий при респираторных заболеваниях в откормочных хозяйствах // Сб. научн. тр. Моск. вет. акад. – 1980. – Т. 116. – С. 51-52.
139. Максимов Н.А. Применение аэрозолей лекарственных веществ при ПГ-3 телят // Сб. научн. трудов Московской вет. акад. им. К.И. Скрябина. – М. – 1981. – Т. 120. – С. 3-5.
140. Макевнин С.Г. Ответные реакции животных на воздействие факторов внешней среды по периодам года // Этиология, механизм воздействия и меры профилактики летних пневмоний животных в условиях степей и полупустыни Юго-Восточной Европейской части СССР. – Волгоград, 1989. – С. 5-12.
141. Мамчур Б.А., Лихтман Б.А., Горбатенко С.К. К вопросу изучения эпизоотологии респираторных заболеваний крупного рогатого скота в хозяйствах промышленного типа // Совершенствование мер борьбы и профилактики болезней с.-х. животных. – 1990. – С. 41-44.
142. Масимов Н.А. Оглы Эпизоотология смешанных респираторных инфекций молодняка крупного рогатого скота // Актуал. Вопросы инфекц. и инваз. болезней жив-ных. М. – 1994. – С. 73-75.
143. Масимов Н.А. Оглы Этиологическое и эпизоотологическое значение пастерелл при смешанных респираторных инфекциях крупного рогатого скота: Автореф. дисс. … докт. вет. наук: 16.00.03. – Покров, 1998. – 44 с.
144. Матковська С.Г., Апатенко В.М. Нове в діагностиці та лікуванні асоційованої респіраторної інфекції великої рогатої худоби // Ветеринарна медицина України. – 1998. – №6. – С. 26.
145. Меркулов К.М. Влияние аллогенной иммунной сыворотки, фурагина и тилозина на организм телят и их эффективность при неспецифической бронхопневмонии: Автореф. дисс. ... канд. вет. наук. – Омск, 1988. – 18 с.
146. Методика определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий. – М., 1982. – 56 с.
147. Миланко А.Я., Лысенко Н.В., Вуткович Е.В. Особенности течения и методы диагностики ИРТ крупного рогатого скота // Тезисы докл. Всесоюзн. межвуз. научн. конф. по вет. вирусологии. – М. – 1973. – Ч. 1. – С. 83-84.
148. Мищенко В.А., Онуфриев В.П., Скибицкий В.Г. и др. Особенности течения массовых диарей у новорожденных телят // Современные аспекты ветеринарной патологии животных (23-25 ноября 1998 г., Владимир, Россия, ВНИИЗЖ – 40 лет со дня основания). – Владимир, 1998. – С. 103-106.
149. Мищенко В.А. и др. Особенности респираторных инфекций телят // Ветеринария. – 2000. – №9. – С. 5-6.
150. Моисев А.В. Иммуноферментная тест-система для диагностики хламидиоза пушных зверей (лиса, норка и песец): Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Щелково, 2001. – 25 с.
151. Мозгис В.Я. Диарейные и респираторные заболевания телят, вызываемые условно-патогенными микроорганизмами. – Рига: Зинатне, 1993. – 176 с.
152. Музычин С.И. Аэрозольный способ применения вакцины “Бивак” против парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота // Вопросы групповой профилактики заболеваний животных и птиц: Тезисы докл. межреспуб. конф. (Кайшядорис, 23 апреля 1987 г.). – Вильнюс. – 1987. – С. 27-28.
153. Музычин С.И., Ковалев Н.А., Марченко В.А. Этиологическая структура, ситуация и профилактика вирусных респираторных заболеваний телят в БССР // Тезисы докл. III Республ. научно-производственной компетенции. – Мн. – 1987. – С. 48-49.
154. Музычин С.И. Инфекционный ринотрахеит и парагрипп-3 крупного рогатого скота: Автореф. дисс. … док. вет наук: 16.00.03 – Л., 1989. – 38 с.
155. Муравьев М.И., Марчук А.Т. Респираторные болезни телят // Ветеринария. – 1982. – №5. – С. 9-10.
156. Муравьев В.Н., Усманов Г.Н., Беляев В.М., Басов В.И. Вспышка острого респираторного заболевания телят, вызванная респираторно-синцитиальным и аденовирусом // Теоретические основы профилактики инфекц. и инваз. болезней животных: Труды Моск. вет. акад. – М. – 1985. – С. 11-13.
157. Наконечний І., Матузенко М. Пневмоентерити телят змішаної етіології // Ветеринарна медицина України. – 1997. – №11. – С. 32-34.
158. Науменков В.И. Диагностика смешанных вирусных респираторных инфекций телят // Сб. научн. тр. Витеб. вет. ин-та. – 1992. – Т. 29. – С. 46-47.
159. Науменков В.И. Течение и иммунологическая диагностика пневмоэнтеритов крупного рогатого скота // Вет. наука – пр-ву. – Минск. – 1993. – Вып. 31. – С. 32-35.
160. Науменков В.И. Вопросы этиологии и динамики эпизоотологического процесса при вирусных пневмоэнтеритах телят // Ветеринария. – 1994. – №2. – С. 23-24.
161. Науменков В.И. Экспресс-метод диагностики вирусных пневмоэнтеритов телят // Вирусн. болезни с.-х. жив.: Тез. докл. науч.-практ. конф. – Владимир. – 1995. – С. 37.
162. Некоторые аспекты борьбы со смешанными инфекциями молодняка сельскохозяйственных животных / О.И. Гетманский, С.А. Дудников, К.В. Якутин, Т.В. Рогова // Пробл. инфекц. патологии с.-х. жив.: Тез. докл. конф. … Владимир. – 1997. – С. 79-80.
163. Некоторые вопросы эпизоотологии вирусных пневмоэнтеритов телят / М.Д. Бакуменко, В.И. Стеценко, Л.И. Кучерявенко и др. // Вісн. Аграр. науки. – 1991. – №4. – С. 23-27.
164. Нехуров Л.Б. Распространение вирусных респираторных болезней крупного рогатого скота в хозяйствах Бурятской АССР и иммунокорригирующая профилактика парагриппа-3: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Минск, 1990. – 27 с.
165. Нургазиев Р.З. Изучение степени распространения аденовирусной инфекции в Киргизской ССР // Сб. научн. тр. Моск. вет. акад. / Вопросы ветеринарной биологии. – М. – 1988. – С. 103-105.
166. Нургазиев Р.З. Распространение аденовирусной инфекции крупного рогатого скота в некоторых хозяйствах Киргизской ССР и ее специфическая профилактика: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03 – М., 1988. – 14 с.
167. Олексюк И.И., Злонкевич Я.Д., Корж Б.А. Ассоциации условно-патогенных микроорганизмов и их роль при диареях телят // Современная концепция этиологии и профилактики инфекционных болезней животных: Материалы международного симпозиума по эпизоотологии (25-28 мая 1998 г.). – Кишинев. – 1998. – С. 47-49.
168. Онуфриев В.П. Вирусные болезни новорожденных и молодых животных: текст лекций / Укр. с.-х. академия. – К.: изд-во УСХА, 1989. – 10 с.
169. Определитель бактерий Берджи. В 2-х т. Т. 1: Пер. с англ. / Под ред. Дж. Хоула, Н. Крига, П. Снита, Дж. Стейли, С. Уилльямса. – М.: Мир, 1997. – С. 200-289.
170. Павленко М.С. Хламідійний енцефаломіеліт великої рогатої худоби (епізоотологія, клініка, етіологія, діагностіка): Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.03 / НАУ. – Київ, 1996. – 24 с.
171. Павленко М.С., Льоля В.В., Заїка О.І., Малахов М.В., Бабай В.П., Хоменко В.І. Асоційований перебіг хламідіозу та вірусних респіраторних захворювань // Науковий вісник НАУ. Проблеми ветмедицини. –К., 1998. – Вип. 11. – С. 223-227.
172. Памятка по лечению и профилактике бронхопневмонии у телят // Кубанский СХИ. – 1987. – 12 с.
173. Панкова Г.Е. Респираторные болезни крупного рогатого скота // Обзорная информация. – М., 1985. – 42 с.
174. Пекнич В.М. Змішана ротавірусна та коронавірусна інфекція великої рогатої худоби (розповсюдження, діагностика, профілактика): Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03 / НАУ. – К., 1996. – 23 с.
175. Полоз Д.Д., Вострикова М.А. Химиотерапия респираторных заболеваний животных // Бюлл. ВИЭВ. – М. – 1986. – Вып. 62. – С. 34-36.
176. Прискока В.А. К этиологии и диагностике смешанных вирусных инфекций // Ветеринария. – 1987. – №3. – С. 37-40.
177. Прискока В.А., Достоевский П.П., Борзяк А.Т. Паразитоценози як етіологічний фактор змішаних інфекцій. – К.: Паритет, 1995. – 20 с.
178. Прискока В.А.. Виговська Л.М.. Михальченко Т.Г. Варіанти змішаних інфекцій і їх дія на організм тварин // Проблеми і перспективи паразитоценології. – Харьков-Луганськ. – 1997. – С. 140.
179. Прискока В.А., Павленко Н.С. Гетерогенность паразитоценозов. – К.: Логос, 1998. – 115 с.
180. Пушкарев Р.П. Профилактика и лечение респираторных болезней телят в комплексах // Тезисы докл. Всесоюзн. научн. конф. (28-30 октября, 1986 г., Воронеж). – Воронеж. – 1986. – Ч. 1. – С. 104.
181. Пушкарев Р.П., Глухов Я.Н. Профилактика и лечение респираторных болезней молодняка методом аэрозольной терапии // ИСХИ. – Иваново. – 1987. – С. 1-16.
182. Пушкарев Р.П., Глухов Я.Н. Профилактика бронхопневмонии телят в комплексах // Ветеринария. – 1991. – № 11. – С. 9-12.
183. Равилов А.В., Коннов Н.М., Хамадеев Р.Х. и др. Использование сывороток крови реконвалесцентов при респираторных заболеваниях телят и ягнят на комплексах // Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных: Сб. науч. тр. – Л. – 1983. – С. 72-73.
184. Разработка мер профилактики респираторных болезней телят / А.А. Заволока, А.Ф. Руденко, В.К. Смолянинов, Н.Н. Савенко // Тез. докл. 4 межгосуд. конф. по науч. и приклад. проблемам паразитоценологии, 21-23 окт. 1993 г., г. Киев. – К. – 1993. – С. 47.
185. Реджепова Г.Р. Профилактика и терапия респираторных заболеваний у животных аэрозольным методом // Бюлл. ВИЭВ. – М., 1986. – Вып. 62. – С. 24-25.
186. Реджепова Г.Р., Синягин П.Н., Зоткин Г.В. Применение аэрозолей лекарственных веществ для лечения и профилактики бронхопневмоний у телят // В сб.: Вопросы вет. фармации и фармакотерапии. – Сигулда. – 1990. – С. 153-154.
187. Рекомендации по методике эпизоотологического исследования / И.А. Бакулов, Г.Г. Юрков, А.П. Песковацков, В.А. Ведерников / Под ред. И.А. Бакулова. – Покров, 1975. – 75 с.
188. Рекомендации по применению аэрозолей антимикробных и лекарственных препаратов в промышленном животноводстве и птицеводстве Северного Кавказа. – Новочеркасск, 1985. – 29 с.
189. Романенко В.І. Профілактика і лікування телят, хворих респіраторними захворюваннями // Ветеринарна медицина України. – 1996. – №8. – С. 13.
190. Савенко Н.Н. Особенности взаимодействия рота-коронавирусного ассоциата в организме безмолозивных телят // Проблемы и перспективы паразитологии. – Харьков – Луганск. – 1997. – С. 155-156.
191. Сергеев В.А. Профилактика инфекционного ринотрахеита сывороткой крови реконвалесцентов // Информационный листок. – Тамбов. – 1972. – №150. – 2 с.
192. Сидоров М.А., Полыковский М.Д., Скородумов Д.И. Роль микрофлоры верхних дыхательных путей в патогенезе респираторных болезней телят // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1975. – № 9. – С. 55-59.
193. Сидоров М.А., Скородумов Д.И., Мустафаев Н.И. Динамика бактериоцинозов верхних дыхательных путей у телят в процессе адаптации в условиях откормочного животноводческого комплекса // Бюлл. ВИЭВ. – М. – 1975. – Вып. 21. – С. 27-30.
194. Сидоров М.А., Субботин В.В. Основы профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных животных // Ветеринария. – 1998. – № 1. – С. 7-9.
195. Симонова Э.Г., Закутский Н.И., Середа А.Д., Жестерев В.И., Вишняков И.Ф. Ультраструктура и морфогенез вакцинного штамма ТК-А вируса инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота // Ветеринария. – 1997. – №10. – С. 15-18.
196. Синицин В.А. Перспективи розвитку імуноферментного методу діагностики інфекційних хвороб тварин // Ветеринарна медицина України. – 1996. – №2. – С. 18-19.
197. Сисягин П.Н., Панфилов М.О., Ким Р.Е., Наймарк Т.В. К вопросу изучения эпизоотического состояния по хламидиозам крупного рогатого скота и овец // Профилактика и лечение инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных в условиях Нечерноземья. – Горький. – 1985. – С. 24-25.
198. Скибицький В.Г. Ротавірусна інфекція великої рогатої худоби: Навч. посібник. – К.: Урожай, 1994. – 168 с.
199. Скородумов Д.И., Евглевская Н.И. Патогенные бактерии, выделенные при респираторных заболеваниях телят // Труды ВИЭВ Новое в инфекционной патологии сельскохозяйственных животных. – М. – 1976. – Т. 44. – Вып. 1. – С. 79-83.
200. Слободнюк В.К., Семенченко О.Г., Татарчук А.Т. Закономерности распространения вирусных респираторных инфекций телят // Ветеринария. – 1987. – №2. – С. 67-68.
201. Смешанные инфекции молодняка / И.Н. Хайрулин, В.А. Салимов, В.Д. Тонков и др. // Состояние и персп. развит. науч. исслед. по проф. и лечению болезней с.-х. ж-ных и птиц: Мат. науч. конф. – Краснодар. – 1996. – Ч. 1. – С. 107.
202. Соколов М.Н. Выделение вируса парагриппа-3 при респираторной патологии ягнят // Ветеринария. – 1978. – №1. – С. 40-41.
203. Соколов М.Н., Надточей Г.А., Шегидевич Э.А. Выделение вируса парагриппа-3 от ягнят // Ветеринария. – 1978. – №3. – С. 49-51.
204. Спатару Ф.В., Натензон Б.Н., Скутарь И.Г. Профилактика и лечение острых респираторных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота // Информационный листок. – 1995. – №67. – 0,7 п.л.
205. Спатару Ф.В. Эпизоотология, профилактика и меры борьбы с вирусными заболеваниями телят // Научные труды ГАУМ. – 1995. – Т. 3. – С. 187.
206. Спатару Ф.В. Научные принципы специфической профилактики вирусных респираторных заболеваний крупного рогатого скота // Материалы международного симпозиума зав. каф. эпизоотологии и инфекционных болезней животных (25-28 мая 1998 г.). – Кишинев. – 1998. – С. 65-70.
207. Сулейманов С.М., Золотарев А.И., Толкачев И.С. Бронхопневмония у телят // Ветеринария. – 1986. – №2. – С. 55-58.
208. Сулейманов С.М., Магомедов М.З., Сапожкова О.А. и др. Респираторные болезни телят в межхозяйственных предприятиях // Ветеринария. – 1990. – №9. – С. 40-42.
209. Сухарев О.И., Гладченко Н.Р. Диссеминация и персестирование вирусов ІРТ, ПГ-3, ВД-БС в организме телят при экспериментальном заражении // Сб. научн. тр. Моск. вет. акад. / Биологические препараты для лечения инфекционных болезней животных. – 1981. – 87-92.
210. Сюрин В.Н.. Гуненков В.В. Парагриппозная инфекция крупного рогатого скота // Ветеринария. – 1969. – № 2. – С. 58-59.
211. Сюрин В.Н. и др. Актуальная проблема ветеринарной вирусологии // Ветеринария. – 1972. – № 4. – С. 45-48.
212. Сюрин В.Н., Аликаев В.А., Сосов Р.Ф., Халенев Г.А. О болезнях телят вирусной этиологии // Ветеринария. – 1973. – №10. – С. 57-61.
213. Сюрин В.Н., Гуненков В.В., Халенев Г.А. О диагностике и специфической профилактике вирусных пневмоэнтеритов телят // Ветеринария. – 1974. – № 7. – С. 45-49.
214. Сюрин В.Н., Фомина Н.В. Частная ветеринарная вирусология. – М.: Колос. 1979. – 471 с.
215. Сюрин Н.В.. Лобастов А.Е. Изучение антигенной активности возбудителей респираторных болезней крупного рогатого скота // Проблемы вирусологии, молекулярной биологии и гистологии с.–х. животных. – М., 1983. – С. 3-4.
216. Сюрин В.Н.. Коленкова Л.М., Белоусова Р.В. О роли аденовирусов в респираторно-кишечной патологии телят // Рукопись депон. во ВНИИТЭИСХ. – 1984. – № 494–84.
217. Сюрин В.Н., Белоусова Р.В., Фомина Н.В. Диагностика вирусных болезней животных / Справочник. – М.: Агропромиздат, 1991. – 528 с.
218. Тищенко В.П. Аденовирусная инфекция как этиологический фактор респираторного синдрома телят в промышленных комплексах // Сборник научных трудов Моск. вет. акад. – М. – 1980. – Т. 116. – С. 49-51.
219. Тищенко В.П., Соколов М.Н. Серодиагностика респираторных вирусных заболеваний рогатого скота // Бюлл. ВИЭВ. – 1980. – Вып. 40. – С 8-9.
220. Тищенко В.П. Эпизоотологические особенности аденовирусной инфекции при респираторных заболеваниях телят в откормочных комплексах: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – М., 1984. – 14 с.
221. Тотиков З.Д., Гадзаонов Р.Х. Аэрозолетерапия бронхопневмонии овец // Ветеринария. – 1987. – №1. – С. 53-55.
222. Троценко Н.И., Белоусова Р.В., Преображенская Э.А. Практикум по ветеринарной вирусологии. – М.: Агропромиздат, 1989. – 287 с.
223. Улендеев А.И. Обнаружение микроорганизмов, сходных с возбудителями группы ОЛТ // Труды Ульяновского с.-х. ин-та. – 1970. – Т. 16. – Вып. 4. – С. 22-25.
224. Улендеев А.И., Деханов А.А. Материалы по изучению респираторных заболеваний телят // Тезисы докл. Всесоюзн. межвуз. конф. по вет. вирусологии. – М., – 1973. – Ч. 2. – С. 48-50.
225. Уразаев Н.А. Биогеоценоз и болезни животных. М.: Колос, 1978. – 207 с.
226. Усаченко А.А., Левченко В.И. Аэрозолепрофилактика и аэрозолетерапия респираторных болезней телят в СССР. – М.: ВНИИТЭИагропром, 1991.   
     – 53 с.
227. Федоров Ю.Н. Иммунопрофилактика болезней новорожденных телят // Ветеринария. – 1996. – №11. – С. 3-6.
228. Федюк В.И., Лысухо А.С. Лечение и профилактика респираторных болезней телят // Ветеринария. – 1997. – №8. – С. 20-23.
229. Фельдман И.И. Особенности эпизоотологии и профилактики диареи телят // Ветеринария. – 1993. – №7. – С. 31-33.
230. Фомина Ю.В., Иванова Г.А., Ахмед-Ясин А.Ф.М., Петрова И.А. Специфическая профилактика инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота // Тезисы докл. научно-производств. конф. ГНКИ. – М. – 1972. – С. 24-25.
231. Фукс П.П. Основні принципи лікування шлунково-кишкових захворювань молодняку сільськогосподарських тварин // Ветеринарна медицина України. – 1997. – №2. – С. 10-13.
232. Хамадеев Р.Х. Хламидиозы рогатого скота и свиней (эпизоотология, диагностика, специфическая профилактика и меры борьбы): Дисс. … докт. вет. наук: 16.00.03. – Казань, 1990. – 514 с.
233. Хамадеев Р.Х.. Равилов А.З., Хусаинов Ф.М., Гаффаров Х.З. Шафикова Р.А. Хламидиоз крупного рогатого скота // Ветеринария. – 1990. – № 2. – С. 42-44.
234. Хамадеев Р.Х., Хусаинов Ф.М., Равилов А.З. Вакцина против хламидиоза крупного рогатого скота // Ветеринария. – 1996. – №6. – С. 22-24.
235. Холов С.Х. Антибактериальная активность новых препаратов в комбинации с окситетрациклином // Материалы научно-производств. конф. / Сб. научн. тр. Тадж. НИВИ. – Душанбе. – 1993. – С. 45-47.
236. Холов С.Х. Клинико-эпизоотологическая характеристика массовых бактериальных респираторных болезней телят и ягнят и их лечение в условиях Республики Таджикистан: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – М., 1996. – 27 с.
237. Хусаинов Ф.М. Клинико-эпизоотологическое проявление и специфическая профилактика хламидиоза крупного рогатого скота: Автореф. дисс. … канд. вет. наук: 16.00.03. – Казань, 1992. – 17 с.
238. Чечеткина Н.П., Андреев Е.В., Добролюбова Н.И. Вирусный (ІРТ-ИПВ) пустулезный вульвовагинит баланопостит крупного рогатого скота // Актуальные проблемы эпизоотол.: Тезисы докл. Всесоюзн. научн. конф. по проблемам эпизоотологии. – Казань. – 1983. – С. 98.
239. Чечеткина Н.П.. Кузнецов А.Г., Стеценко А.В. Носительство вирусов ИРТ и ВД у крупного рогатого скота // Проблемы и перспективы паразитоценологии. – Харьков – Луганск. – 1997. – С. 175.
240. Шайхаманов М.Х., Грамолин В.П., Авакаянц Б.М. Экономическая эффективность лечения новорожденных телят при желудочно-кишечных болезнях // Ветеринария. – 1993. – №11-12. – С. 13-16.
241. Шегидевич Э.А. Соколов М.Н. Респираторные заболевания телят // Ветеринария. – 1978. – № 6. – С. 35-37.
242. Шегидевич Э.А. Роль пастерелл в респираторной патологии овец и крупного рогатого скота: Автореф. дисс. … докт. вет. наук в виде научного доклада: 16.00.03. – М., 1993. – 50 с.
243. Шесточенко А.И., Таранова Л.А., Косенко В.И. Парагрипп-3. Профилактика инфекционных болезней молодняка. – М.: Колос, 1983. – С. 44-52.
244. Щербакова Т.Б. Иммуноферментая диагностика парвовирусной инфекции крупного рогатого скота: Автореф. дисс. … канд. вет. наук:16.00.03. – М., 1993. – 21 с.
245. Юров К.П. Массовые респираторные болезни телят // Вет. газета. – 1997. – №9. – С.5.
246. Юров К.П. Болезни телят и их профилактика // Материалы научной сессии Россельхозакадемии. – М.: Россельхозакадемия. – 1999. – С. 214-216.
247. Ярных В.С. Аэрозоли в ветеринарии. – М.: Колос, 1972. – 352 с.
248. Ярных В.С. Профилактика ИРТ у телят аэрозолем гипериммунной сыворотки // Бюлл. ВИЭВ. – 1981. – Вып. 38. – С. 10-11.
249. Яшин Л.В., Арестов С.А. Аэрозолетерапия телят при бронхопневмонии // Диагностика, лечение и профилактики незаразных болезней животных и птиц. – Л. – 1987. – С. 109-112.
250. Ackermann M., Belak S., Bitsch V. Round table on infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis virus infection diagnosis and control // Veter. Microbiol. – 1990. – Vol. 23, №1/4. – P. 361-363.
251. Aldasy H., Bartha A. A dorjakadenovirus okosta tode-delgyulladasa. – Magyar allatorv. – Lapja, 1964. – Vol. 19, №11. – S. 457-462.
252. Ames T.R., Backer J.C. Management practices and vaccination programs that help control BVD virus infection // Veter. Med. – 1990. – 85, 10. – P. 1140-1149.
253. Amin J.D., Wilsmore A.J. Detection of Chlamydia psittaci antigen in tissue section and McCoy cells using streptovidin-biotin YMAGEN singl step // British Vet. J. – 1994. – Vol. 150, №6. – P. 555-560.
254. Appino S. Diagnosis of genital chlamydiosis in ruminants based on the polimerase chain reaction // Sci. Veter. Medic. Comporee. – 1993. – Vol. 95, №1. – P. 41-43.
255. Arizmendi F., Grimes I.E. Evaluation of latex agglutination for detection chlamydial antibody activity in psittacine bird sera by comparison with direct complement fixation test // J. veter. Diagnostic-investig. – 1993. – Vol. 5, №2. – P. 277-279.
256. Barenfus H., Quadri C.A., McIntyre R., Schroeder R.I. Isolation of infectious bovine rhinotracheitis virus from calves with meningoencepfalitis | Neutral. Antibodies in serum and nasal secretion exposed to parainfluenza // J. Fmer. Vet. Med. Ass. – 1963. – Vol. 113, №7. – P. 725-728.
257. Bartha A., Koves B. Isolation of parainfluenza-3 (PI-3) virus from cattle diseases withacute respiratory symptom // Acta. Veter. Acad. Sci. Hund. – 1975. – Vol. 25. – P. 349-356.
258. Benda I. Program prevence a tlumeni infekcni bovini rhinotracheitidy skotu // Veterinarstvi. – 1987. – Vol. 37, №2. – S. 62-63.
259. Benkö M., Harrach B. Restriction site mapping of bovine adenovirus tzpe 1 Acta veter. hung. – 1990. – Vol. 38, №4. – P. 281-284.
260. Ben-Nathan D. Stress and infectious disease // Israel J. weter. Med. – 1994. – Vol. 49, №3. – P. 105-112.
261. Berns K.I., Hauswirth W.W. Adeno-associated viruses // Adv. Virus Res. – 1979. – Vol. 25. – P. 407-449.
262. Bioch N., Dialio J. Serological survey on Sheep and goats in four department of Niger // Rev. Elev. Med. Veter. Pays-Tropicaux. – 1991. – Vol. 44, №4. – P. 397-404.
263. Blanco L.A. Neorickettsia animales en Espana. // Ruta Patron. Biol. anim. – 1968. – Vol. 5. – S. 22-23.
264. Bohlender R. Fula trials of a bovine respiratory syncytial virus vaccine // Mod. Veter. Pract. – 1984. – Vol. 65, №8. – P. 606-608.
265. Buonavoglia D., Montagua C., Giuratrabocohetti G., Prestera G. Serological survey of Clamydiosis in Sheep and Coats in Potenza province // Acta Medica veterin. – 1994. – Vol. 40, №1. – P. 37-40.
266. Burgu I., Toker A. Türize de sidir adenovirus larinin (tip 1,2,3,) serolojik clarak testiti // Ankara Üniv. Veter. Fak. Derg. – 1985. – Vol. 32. – P. 223-230.
267. Caldow G.L., Edwards S., Peters A.R., Nixon P. Assotiations between viral infectiuns and respiratory disease in artificially reared calves // Veter. Rec – 1993. – Vol. 133, №4. –P. 85-89.
268. Dubè J.P. La diarrhée chez les veaux nouveau-nès // Producteur agr. – 1990. – Vol. 13, №4. – P. 18-20.
269. Dyer R. The bovine respiratory disease complex: a complex interaction of Host, Environmental and infections factors // Continuing Education practicing Veter. – 1982. – Vol. 4, №7. – P. 296-307.
270. Foggie A., Jones L., Buxton B. The experimental infection of specific pathogen free lambs with M. Ovipneumoniae // Res. In Vet. Sci. – 1976. – Vol. 21, №1. – P. 28-35.
271. Frank G.H. The role of Pasteurella haemolytica in the bovine respiratory discase complex // Vet. Med. – 1986. – Vol. 81, №3. – P. 836-846.
272. Gorham P.E., Carrol L.H., McAskill J.W. Tilmicosin as a single infection treatment for respiratory disease of feedlot cattle // Canad. Veter. J. – 1990. – Vol. 31, №12. – P. 826-829.
273. Gourlay R.N., Thomas L.H., Wyld S.G. Increased severity of calf pneumonia associated with the appearance of M. bovis in a rearing herd // Veter. Rec. – 1989. – Vol. 124, №16. – P. 420-422.
274. Хараламбиев Е.Х. Мукозна болест и заразен ринотрахеит по говедата (Обзор). – София, 1975. – 132 с.
275. Хараламбиев Е.Х. Върху вирусните респираторни заболявания по телята: Автореф. дисс. … док. на вет.-мед. науки. – София, 1976. – 40 с.
276. Harkness J.W. Bull. Office inter. epizoot., 1977. – Vol. 80. – P. 3-15.
277. Harris T.W., Hunter A.R., Martin D.A. Experimental chlamydial pneumonia in pigs // Comp. Immun. Microbiol. Infect. Dis. – 1984. – Vol. 7. – P. 19-26.
278. Hirahara T., Yasuhara H., Matsui O. Serological survey on porcine adenovirus infection of pigs in Japan // J. Japan Veter. Med. Assn. – 1990. – Vol. 43, №11. – P. 779-783.
279. Horner C. Aetiology of Pneumonia’s of cattle // Prog. Vet. Microbiol. Immunit. – 1980. – Vol. 1. – P. 229-248.
280. Howard C.J., Stott E.J., Thomas L.H. Protection against respiratory disease in calves induced by vaccines containing respiratory syncytial virus, parainfluenza type 3 virus, M. bovis and M. dispar // Veter. Rec. – 1987. – Vol. 121, №16. – P. 372-376.
281. Imai Y. Evaluation of the polymerase chain reaction to detect chlamydia psittaci DNA // Tap. J. Vet. Res. – 1993. – Vol. 41, №1. – P. 17.
282. Inada Y., Tamaka Y., Sato K., Omori N. Virus diseases of frood animals: a world geograph of epidemiology and control // Jap. J. Microbiol. – 1972. – Vol. 16, №6. – P. 372-383.
283. Jansen E.D. Clinical management of bovine respiratory disease // Can. Vet. J. – 1991. – Vol. 32, №4. – P. 215-218.
284. Jericho K., Darsel C., Langferd E.V. Respiratory disease in calves produced witch of parainfluenza-3 and P. hemolytica // Canad. J. Comp. Med. – 1982. – Vol. 46, №3. – P. 293-301.
285. Kahane S., Metzer E., Friedman M. Evidence that the novel microorganism “L” may belong to a new genus in the family Chlamydiaceae // FEMS Microboil. Lett. – 1995. – Vol. 126. – P. 203-208.
286. Kolar I.R., Shechweister I., Kamalog W.C. Use in cattle of formalin-killed polyvalent vaccine with adjuvant against IBR, BVD and PI-3 viruses // Amer, J. Vet. Res. – 1972. – Vol. 33, №7. – P. 1415-1420.
287. Kuo C.C., Chen T., Brunham R.C., Stephens R.S. A mouse model of Chlamydia trachomatis infection // Chlamydia infections. – Amsterdam: Elsevier Biomedic. Press, 1982. – P. 379-382.
288. Läuchli C., Kocherhans R., Wyler R. Multiple Virusinfektionen bei Respirationstrakterkrankungen des Rindes im Winter 1986/87 // Wien. tierärztl. Mschr. – 1990. – Vol. 77, №4. – P. 109-110.
289. Layashi K., Rodolakis A., Buzoni G.D. Identification by western blots of virulence specific antigens of Chlamydia psittaci isolated from ewes // Vet. Res. – 1993. – Vol. 24, №1. – P. 55-56.
290. Madin S.N., York C.J., Mc Kercher D.S. Isolation of the infectious bovine rhinotracheitis virus // Sciences. – 1956. – Vol. 124. – P. 721-722.
291. Martin S.W. Vaccine prophylaxis of bovine respiratory disease // Canad. Veter. J. – 1984. – Vol. 25, №1. – P. 44-48.
292. Martin P.K. A complement-fixation enzym-linked immunosorbent assay as on aid in the serological investigation of bovine respiratory disease // Res. Vet. Scien. – 1995. – Vol. 58, №2. – P. 193-197.
293. Mastuoka T., Folrerts T.M., Cale G. Evaluation in calves of an inactivated bovine rhinotracheitis and PI-3 vaccine combined with pasteurella bacterium // J. Amer. Vet. Med. Assoc. – 1972. – Vol. 160, №2. – P. 333-337.
294. Mihailovic B. Uporedno ispitivanje nekih vakcine protiv respiratornih oboljenja goveda // Veter. Clasnik. – 1979. – Vol. 33, №1. – P. 33-38.
295. Mitscherlich E. Die Bekampfung der virusabortes der Schafe // Berl. Munh. Tierarztl. – 1965. – Vol. 78. – P. 81-88.
296. Morter R. Chlamydial diseases // Mod. Veter. Pract. – 1981. – Vol. 62, № 6. – P. 467-468.
297. Murphy D. New emerging viral zoonoses // Vet. Rec. – 1990. – Vol. 106. – P. 503-506.
298. Murphy D., Alstine W. van. Aerosol immunization of swine for mycoplasmal pneumonia // Purdue swine day. – 1990. – P. 20-21.
299. Niemack E.A. Pourquoi les veaux toussent-ils // UFA Rev. – 1990. – №10. – P. 21-23.
300. Osseawaarte T.M., Mauten T.M., Hoort H. Tetal A Simple EIA to discriminate between Antibodies to LpS and to protein chlamydia // Proc. of the Eur. Soc. for chlamydia Res., 1 st. Meet, Bologua, Italy, May-30 – June-1. – 1988. – P. 270.
301. Otto P., Godat M. Ergebonisse und probleme bei der Diagnostic von Durch fallerregen bei Kulbern // Tierarztl. Umsch. – 1977. – Jg. 52, №10. – P. 563-568.
302. Paccond M.F., Janguier C.L. Arch. des. virus forgch. – 1970. – Vol. 30, №4. – P. 327-347.
303. Perez-Martinez J.A., Storz T. Chlamydial infections in cattle // Mod. Veter. Pract. – 1985. – Vol. 66, №8. – P. 512-517.
304. Polak M.P., Smudrinski J.F. Diagnostica zakazen bydla wirusem BVD-MD // Med. Weter. – 1996. – №8. – P. 52.
305. Prieksat P., Thompson J.R. Bovine respiratory syncytial virus infection // Rec. Med. Veter. – 1988. – Vol. 50, №1. – P. 57-60.
306. Rao D.S.T. Clinical management of diarrhoea in calves // Livestock Adviser. – 1990. – Vol. 15, №5. – P. 27-30.
307. Reed L.F., Maench H. Asimple method of catimating 50% endpoints // Amer. J. Hygiene. – 1938. – Vol. 27. – P. 493-497.
308. Reisinger R.C., Heddeston K.L., Manthei C.A. A myxovirus (SP-4) associated with shipping fever of cattle // J. Amer. Vet. Med. Assoc. – 1959. – Vol. 135. – P. 147-152.
309. Romvary J. Catarrhal pneumonia of sheep caused by a virus of the PLV group // Acta. Vet. Acad. Sci. Hung. – 1963. – Vol. 13, №4. – P. 355-361.
310. Rweyemamu M.M., Fernandes A.A., Espinosa A.M. Incidence, epidemiology and control of bovine virus diarrhoea virus in South America // Rev. Scient. techn. Off. Intern. Epizoot. – 1990. – Vol. 9, №1. – P. 207-214.
311. Sabirovic M. Ispitivanje etioloske uloge adenovirusa u respiratornom sindromu feladi // Veterinaria (Sarajevo). – 1988. – Vol. 37, №2/3. – P. 273-285.
312. Sejgalic M. Intranasulna aplikacia PI-3 vakcinj // Veter. – 1979. – Vol. 29, №7. – P. 294-298.
313. Schachter J., Banks S., Sugg N. Serotyping of Chlamydia: isolates of bovine origin. // Infect. And Immun. – 1975. – Vol. 11, №5. – P. 904-907.
314. Schell K., Sanderson R.P., Whalen J.W., Bittle J.L. The Antigenicity of multivalent vaccines for Bovine Respiratory Disease // Cornell. Vet. – 1972. – Vol. 62, №1. – P. 101-109.
315. Сизов И. Участие на говеждите аденовируси в заболявинняте по телятата // Ветер. Мед. Науки. – 1981. – Т. 18, №5. – С. 3-7.
316. Smith W. Immunoglobulins antibodies and inhibitors of parainfluenza-3 virus in respiratory secretions of sheep // Arch. Virok. – 1975. –Vol. 49, №4. – P. 329-337.
317. Soulebet J.P. Prophylaxie medicale des affections respiratoires des bovins dorigine virale (IBR, PI-3, reovirus, maladie des mugueuses) // Med. Veter. – 1985. – Vol. 161, №12. – P. 1271-1276.
318. Stine L.C., Hoppe D.K., Celling C.L. Sequence conservation in the attachment respiratory synsytial virus isolates // Veter. Microbiol. – 1997. – Vol. 54, №3/4. – P. 201-221.
319. Storz J., Stine L., Liem A. Coronavirus isolation from nasal swab samples in cattle with signs of respiratory tract disease after shipping // J. Am. Veter. Ved. Assn. – 1996. – Vol. 208, №9. – P. 1452-1455.
320. Straub O.C. Prophylaxe gagen virale Infectionskranheiten in Rinderbestanden // Pract. Tierarzt. – 1988. – Vol. 69, №4. – P. 19-22.
321. Tessler T., Stone S.S., Pede L.A. Direct immunofluorescent test with counter stains for detection of Chlamydia psittaci in infected ovien tissues // Canad. Med. – 1979. – Vol. 45, №2. – P. 217-222.
322. Thiele D., Karo M., Krauss H. Monoclonal antibody based capture ELISA / ELIFa for the detection of Chlamydia psittaci in veterinary clinical specimens // Zbl. Bacter. – 1992. – Vol. 277, №1. – P. 39-48.
323. Ueno H., Mizino S., Takashima J. Serological assessment of chlamydial infection by a slide EIA technique // Austr. Vet. J. – 1991. – Vol. 68, №12. – P. 393-396.
324. Wilson M.R. Isolation of PLV viruses in Britain // Vet. Rec. –1962. – Vol. 74. – P. 1430-1435.
325. Wilson M.R., Thompson R. Chlamydia pneumonia of calves // Vet. Rec. Sci. – 1968. – №9. – P. 467-473.
326. Yamashita H. Isolation of bovine adenovirus type 3 from calves with acute respiratory symptoms and diarrhea // J. Japan. Veter. Med. Asen. – 1980. – Vol. 39, №12. – P. 774-780.
327. Yates W.D.G. Interaction between viruses and bacteria in bovine respiratory disease // Canad. Veter. J. – 1984. – Vol. 25, № 1. – P. 37-41.
328. York G.J., Baker J.A. A new member of the PL group of viruses that causes infection in calves // J. Exp. Med. – 1951. – Vol. 93. – P. 587-604.

Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>