

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

**Комплексная фармакотерапия
неспецифической бронхопневмонии
и гастроэнтерита молодняка
сельскохозяйственных животных**

Монография

Кинель 2023

УДК 619:616.2/.3:636

ББК 48.62

Рекомендовано научно-техническим советом Самарского ГАУ

Рецензенты:

д-р биол. наук, доцент, зав. кафедрой фармакологии, токсикологии и радиобиологии, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»,

Ф. А. Медетханов;

д-р ветеринар. наук, проф. кафедры биотехнологии, биохимии и биофизики, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»,

И. С. Жолобова

Авторский коллектив:

А. В. Савинков, М. П. Семенов, Е. Н. Аржанова,

Т. В. Михалева, М. М. Орлов

К63 Комплексная фармакотерапия неспецифической бронхопневмонии и гастроэнтерита молодняка сельскохозяйственных животных : монография / А. В. Савинков, М. П. Семенов, Е. Н. Аржанова [и др.]. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 195 с.

ISBN 978-5-88575-718-8

DOI 10.48612/monograph-2023-9

В монографии изложены основные причины возникновения и развития неспецифических бронхопневмоний и гастроэнтеритов у молодняка сельскохозяйственных животных, а также способы их лечения и профилактики с использованием антибиотикотерапии, природных минеральных энтеросорбентов и иммуностимулирующих средств. Предназначена для научных работников, ветеринарных специалистов, а также студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария».

УДК 619:616.2/.3:636

ББК 48.62

ISBN 978-5-88575-718-8

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2023

© Савинков А. В., Аржанова Е. Н.,

Михалева Т. В., Орлов М. М., 2023

© Семенов М. П. (ФГБНУ КНЦЗВ), 2023

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ОСОБЕННОСТИ БРОНХОЛЁГОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ..	6
2. ОСОБЕННОСТИ ГАСТРОЭНТЕРАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ..	20
3. ДИАГНОСТИКА, ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА БРОНХОПНЕВМИНИИ ТЕЛЯТ.....	47
3.1. Сведения о заболеваемости молодняка в животноводческих предприятиях Самарской области.....	47
3.2. Клиническое проявление и диагностика бронхопневмонии телят.....	56
3.3. Усовершенствование лечебно-профилактической работы при неспецифической бронхопневмонии телят.....	59
3.3.1. Физико-химические показатели политрилла.....	60
3.3.2. Фармако-токсикологические свойства препарата.....	61
3.3.3. Эффективность комплексного применения политрилла и иммунофана телятам, больным неспецифической бронхопневмонией.....	66
3.3.4. Профилактическое действие комплексного применения политрилла с иммунофаном при бронхопневмониях телят...	88
4. ДИАГНОСТИКА, ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ И ПОРОСЯТ.....	89
4.1. Диагностические сведения о неспецифической гастроэнтеральной патологии поросят.....	89
4.2. Усовершенствование лечебно-профилактической работы при неспецифических гастроэнтеритах телят.....	92
4.2.1. Физико-химические и токсикологические свойства минерал сорбента сорби.....	92
4.2.2. Фармакологические свойства минерал сорбента сорби.....	119
4.2.3. Терапевтическая эффективность сорби при гастроэнтеритах телят.....	126
4.2.4. Терапевтическая эффективность сорби при гастроэнтеритах поросят.....	135

4.2.5. Профилактическая эффективность минерал сорбента сорби при гастроэнтеритах поросят.....	141
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	149
ЛИТЕРАТУРА.....	153
АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	193

Литература

1. Абдыраманов, Т. М. Лечебная эффективность настоек горечавки туркестанской и календулы при диспепсии телят / Т. М. Абдыраманов // Патология и терапия кетоза овец и ягнят : Сб. трудов Самаркандского с.-х. ин-та. – Самарканд, 1989. – С. 41–43.
2. Абрамов, С. С. Физиопрофилактика бронхопневмонии у телят / С. С. Абрамов, Э. С. Пигальцев, П. И. Соловьянов // Ветеринария. – 1982. – № 12. – С. 66–67.
3. Авакьянц, Б. М. Опыт применения лекарственных растений при диспепсии телят / Б. М. Авакьянц // Ветеринария. – 1999. – № 10. – С. 10.
4. Александров, С. Н. Промышленное содержание свиней : учеб.-метод. пособие / С. Н. Александров, Е. В. Прокопенко. – М. : Изд-во Сталкер, 2004. – 190 с.
5. Алехин, Ю. Н. Неонатальная гепатодистрофия телят, этиология, диагностика, профилактика / Ю. Н. Алехин // Важнейшие итоги исследований по изучению заболеваний с.-х. животных различной этиологии, их профилактика и лечение : Сб. науч. тр. ВНИИПФиТ. – Воронеж, 1992. – С. 4–10.
6. Аликаев, В. А. Борьба с острыми расстройствами пищеварения у новорожденных телят / В. А. Аликаев, В. В. Митюшин // Ветеринария. – 1983. – № 2. – С. 53–55.
7. Андреев, Е. В. Проблемы ветеринарной иммунологии / Е. В. Андреев. – М., 1985. – С. 215
8. Аничков, С. В. Фармакотерапия язвенной болезни / С. В. Аничков, И. С. Заводская – Л. : Медгиз, 1965. – С. 30–51.
9. Вазир, Я. Антигенные свойства экспериментальной ассоциированной вакцины против аденовирусной инфекции и вирусной диареи крупного рогатого скота / Я. Вазир, И. В. Третьякова, Е. И. Ярыгина, Р. В. Белоусова // Ветеринария. – 2008. – № 4. – С. 23–26.
10. Антипов, В. А. Использование пробиотиков в животноводстве / В. А. Антипов // Ветеринария. – 1991. – № 4. – С. 55–58.
11. Апатенко, В. М. Смешанные инфекции сельскохозяйственных животных / В. М. Апатенко. – Киев : Урожай, 1990. – С. 176.
12. Апатенко, В. М. Смешанные инфекции сельскохозяйственных животных, вопросы диагностики и профилактики /

В. М. Апатенко // Паразиты и паразитозы человека и животных : мат. I Всесоюзн. съезда паразитологов. – Киев, 1982. – С. 73–85.

13. Аракелян, Р. Ф. Влияние бентонита на продуктивность свиней / Р. Ф. Аракелян // Разработка, апробация и гос. контроль вет-препаратов : Тез. докл. науч. конф. – М., 1981. – С. 31–34.

14. Арушанян, А. Я. Влияние гидрогемола на организм новорожденных телят / А. Я. Арушанян, В. И. Терехов // Актуальные проблемы современной ветеринарии : материалы международной научно-практической конференции. – Краснодар, 2011. – Ч. 1. – С. 162–164.

15. Асламов, В. М. Принципы и способы терапии желудочно-кишечных болезней новорожденных телят / В. М. Асламов // Профилактика, лечение и диагностика желудочно-кишечных и респираторных болезней животных : сб. ст. – Воронеж, 1982. – С. 26.

16. Асламов, В. М. Роль гематологических показателей в прогнозировании и диагностике желудочно-кишечных болезней у телят / В. М. Асламов // Профилактика, лечение и диагностика желудочно-кишечных и респираторных болезней животных : сб. ст. – Воронеж, 1982. – С. 30–35.

17. Атамась, В. А. Проблемы эпизоотологии на современном этапе / В. А. Атамась // Ветеринарный консультант. – 2005. – № 1. – С. 6–7.

18. Афанасенко, В. И. Заместительная и стимулирующая иммунорекоррекция при ассоциативных инфекциях телят : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 16.00.03 / Афанасенко Вячеслав Иванович. – Омск, 2000. – 21 с.

19. Ахмадышин, Р. А. Применение адсорбентов микотоксинов в животноводстве и птицеводстве / Р. А. Ахмадышин, А. В. Канарский, З. А. Канарская // Ветеринарный врач. – 2006. – № 1. – С. 64–65.

20. Барамова, Ш. А. Изучение лечебно-профилактической эффективности препарата «Антибактерин» при массовых заболеваниях телят в Восточно-Казахстанской области / Ш. А. Барамова, Ю. Х. Бахтаунов, З. С. Серикпаев, С. Е. Оразбекова // Актуальные проблемы современной ветеринарии : материалы международной научно-практической конференции. – Краснодар, 2011. – Ч. 1. – С. 164–167.

21. Батраков, А. Я. Лечение и профилактика незаразных болезней на молочных фермах. – Л. : Колос, 1980. – С. 99–120.

22. Беленко, Л. В. Комплексная система профилактики и лечения вирусно-бактериальных гастроэнтеритов новорожденных телят на фермах промышленного типа / Л. В. Беленко // Вирусные болезни сельскохозяйственных животных : Тез. докл. Всеросс. науч.-практ. конф. – Владимир, 1995. – С. 217–218.

23. Беленький, М. П. Основные приемы статистической обработки результатов наблюдений в области физиологии / М. П. Беленький. – М. : Медицина, 1963. – С. 126.

24. Белобородова, Н. В. Фторхинолоны в педиатрии – за и против / Н. В. Белобородова, Е. Н. Падейская, А. В. Бирюков // Педиатрия. – 1996. – №2. – С. 76–84.

25. Белобородова, Н. В. Дискуссия о ципрофлоксацине и других фторхинолонах в педиатрии / Н. В. Белобородова, Е. Н. Падейская, А. В. Бирюков. – М. : Универсум Паблишинг, 1996. – С. 36.

26. Белоусов, Ю. Б. Клиническая фармакология и фармакотерапия / Ю. Б. Белоусов, В. С. Моисеев, В. К. Лепяхин. – М. : Универсум Паблишинг, 1997. – №1. – С. 339–343.

27. Бобрович, В. Р. Ветеринарная наука – производству / В. Р. Бобрович // Межвед. сб. – Минск : Ураджай, 1982. – С. 19.

28. Борознов, С. Л. Комплексная система профилактики пневмоэнтеритов крупного рогатого скота / С. Л. Борознов, П. А. Красочко // Ветеринария. – 2008. – №11. – С. 11–12.

29. Болтин, В. А. Влияние шивыртуина на обмен веществ у свиней / В. А. Болтин // Ветеринарные проблемы Забайкалья : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1991. – С. 82–88.

30. Бондаренко, В. М. Факторы патогенности бактерий и их роль в развитии инфекционного процесса / В. М. Бондаренко // Журн. микробиол., эпидемиол. и иммунологии. – 1999. – №5. – С. 34–39.

31. Бочаров, И. А. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных / И. А. Бочаров. – М. : Сельхозгиз, 1959. – С. 191.

32. Бригадиров, Ю. Н. Лечебная эффективность диоксигена при колибактериозе и сальмонеллезе телят / Ю. Н. Бригадиров, М. А. Иванов // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях : мат. конф. – Воронеж, 2008. – С. 47–51.

33. Будко, М. П. Аэрозольная дезинфекция для профилактики инфекционных болезней животных / М. П. Будко, В. С. Тиганов, В. С. Фролов [и др.] // Ветеринария. – 2006. – № 2. – С. 10–12.

34. Бурлаков, С. В. Проблемы борьбы и профилактики желудочно-кишечных болезней молодняка животных / В. А. Бурлаков, В. Б. Родионова, М. М. Интизаров, С. В. Бурлаков // Ветеринарная медицина. – 2002. – № 1. – С. 6–7.

35. Бусыгина, О. Г. Сравнительная эффективность различных методов лечения телят, больных бронхопневмонией / О. Г. Бусыгина, Г. М. Гимадеева, К. Х. Папуниди // Ученые зап. КГAVM им. Н. Э. Баумена. – 2006. – Т. 188. – С. 36–42.

36. Бутин, В. С. Эффективность клиноптилолитов при диарее новорожденных телят / В. С. Бутин, Е. С. Шагнаева // Перспективы применения цеолитсодержащих туфов Забайкалья : сб. ст. – Чита, 1990. – С. 166–167.

37. Вавилов, М. П. Микросорб-П – перспективный энтеросорбент / М. П. Вавилов, Р. Ф. Ильичева, А. С. Киселев [и др.] // Ветеринария. – 2001. – № 11. – С. 15–17.

38. Вадачкория, Л. К. Изучение влияния сорбционного фактора бентобиотиков на изменчивость показателя КПД кормов / Л. К. Вадачкория, Д. Г. Гоголадзе // Материалы Закавказской научной конференции по вопросам животноводства и ветеринарии. – Тбилиси, 1971. – С. 578–581.

39. Вазир, Я. Антигенные свойства экспериментальной ассоциированной вакцины против аденовирусной инфекции и вирусной диареи крупного рогатого скота / Я. Вазир, И. В. Третьякова, Е. И. Ярыгина, Р. В. Белоусова // Ветеринария. – 2008. – № 4. – С. 23–26.

40. Васильев, Н. Т. Эффективность антибактериальных препаратов при экспериментальном мелиоидозе / Н. Т. Васильев, В. В. Калининский, Б. А. Левчук // Актуальные проблемы химиотерапии бактериальных инфекций. – 1991. – № 1. – С. 107–108.

41. Васильев, Н. Т. Сравнительная активность антимикробных препаратов различных классов веществ в отношении возбудителей чумы, сапа, туляремии в опытах *in vitro* и *in vivo* / Н. Т. Васильев, В. В. Калининский, Б. А. Левчук // Актуальные проблемы химиотерапии бактериальных инфекций. – 1991. – № 4.1. – С. 107–108.

42. Вербицкий, А. А. Производственные испытания дитрима / А. А. Вербицкий, Р. Б. Корочкин, С. Н. Гвоздев, В. А. Сидоркин // Ветеринария. – 2007. – №5. – С. 13.

43. Верховская, А. Е. Особенности диагностики и профилактики вирусной диареи крупного рогатого скота / А. Е. Верховская, В. А. Сергеев, Т. И. Алипер [и др.] // Ветеринария. – 2009. – № 8. – С. 13–15.

44. Винников, Н. Т. Дегидратация у больных диспепсией телят и её коррекция : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 16.00.01 / Винников Николай Тимофеевич. – Воронеж, 1995. – 39 с.

45. Вирова, Л. Влияние добавок бентонита натрия в рационы молочных коров на процессы пищеварения в рубце / Л. Вирова // Корма и кормление. – 1978. – № 9. – С. 14.

46. Вильданов, Р. Х. Лекарственные травы при респираторной патологии у телят / Р. Х. Вильданов, Р. Х. Вильданова // Ветеринария. – 2005. – №4. – С. 11–13.

47. Виолин, Б. В. Химиотерапия при бактериальных и паразитарных болезнях / Б. В. Виолин, В. Е. Абрамов, В. Ф. Ковалев // Ветеринария. – 2001. – №1. – С. 20.

48. Власов, В. В. О составе кремнезема кремнистых пород палеогена Среднего Поволжья / В. В. Власов // Докл. АН СССР. – 1986. – Т. 128, №6. – С. 1254–1258.

49. Воронин, Е. С. Современная концепция этиологии, профилактики и лечения болезней молодняка сельскохозяйственных животных / Е. С. Воронин // Состояние, проблемы и перспективы развития ветеринарной науки России : сб. мат. науч. сессии РАСХН. – М., 1999. – Ч.1. – С. 209–214.

50. Воскобойник, В. Ф. Ветеринарная оценка выращивания телят / В. Ф. Воскобойник // Ветеринария. – 1987. – № 4. – С. 20–22.

51. Высокопоясный, А. И. Респираторные болезни телят в промышленном животноводстве в условиях Краснодарского края : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 16.00.03 / Высокопоясный Алексей Иванович. – Краснодар, 2000. – 9 с.

52. Высокопоясный, А. И. Аэрозоли в профилактике респираторных заболеваний телят на комплексах по производству говядины на Кубани / А. И. Высокопоясный // Гигиена, ветсанитария и экология животноводства : мат. Всеросс. науч.-произв. конф. – Чебоксары, 1994. – С. 140.

53. Гаврилова, Н. Н. Пробиотик против смешанной кишечной инфекции / Н. Н. Гаврилова, И. А. Ратникова, К. Баякышова // Материалы международной конференции, посвященной 80-летию Самарской НИВС Россельхозакадемии. – Самара, 2009. – С. 66–67.

54. Гаффаров, Х. З. Диагностика и специфическая профилактика респираторно-кишечных болезней у телят (Обзор иностранной литературы) / Х. З. Гаффаров // Ветеринария. – 1983. – № 4. – С. 73–76.

55. Глотов, А. Г. Применение ПЦР для диагностики вирусной диареи – болезни слизистых оболочек крупного рогатого скота / А. Г. Глотов, Т. И. Глотова, А. В. Нефедченко // Ветеринария. – 2007. – № 12. – С. 27–29.

56. Голиков, А. В. Эффективность байтрила при инфекционных болезнях животных / А. В. Голиков, В. Н. Скворцов, Н. В. Семенова // Ветеринария. – 1994. – №1. – С. 29–30.

57. Головкин, А. Н. Идентификация возбудителей при ассоциативных желудочно-кишечных болезнях телят / А. Н. Головкин // Сборник научных трудов VI съезда паразитологов Украины. – Харьков, 1995. – С. 44–46.

58. Голышенков, П. П. Рекомендации по комплексной терапии и профилактике желудочно-кишечных заболеваний телят с использованием лекарственных трав / П. П. Голышенков. – Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1983. – С. 120.

59. Гореликов, В. И. Рео-, фоно- и электрокардиографические исследования при желудочно-кишечных болезнях новорожденных телят / В. И. Гореликов, М. И. Немченко // Новое в профилактике, диагностике и лечении болезней животных : сб. науч. трудов. – Воронеж, 1987. – С. 39–43.

60. Горковенко, Н. Е. Применение концентрированной сыворотки (СКС) для профилактики острых кишечных расстройств новорожденных телят / Н. Е. Горковенко, Ю. А. Макаров, Н. Н. Шульга // Материалы международной конференции, посвященной 80-летию Самарской НИВС Россельхозакадемии. – Самара, 2009. – С. 79–83.

61. Глотов, А. Г. Вирусные и ассоциативные вирусно-бактериальные респираторные болезни крупного рогатого скота / А. Г. Глотов, Н. А. Шкиль, Т. И. Глотова [и др.] // Ветеринарный консультант. – 2005. – № 9. – С. 5–14.

62. Грицко, О. И. Морфофункциональное состояние тимуса, селезенки и почек новорожденных телят при диарее / О. И. Грицко, А. М. Лемешко, З. И. Янив // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве. – Воронеж, 1986. – С. 47.

63. Грибко, С. М. Иммуностимуляторы в профилактике и терапии респираторных болезней молодняка крупного рогатого скота : автореф. дис... канд. вет. наук : 16.00.03 / Грибко Станислав Михайлович. – Воронеж, 1998. – 28 с.

64. Грязев, Н. Н. Об адсорбционно-структурной классификации осадочных кремнистых пород / Н. Н. Грязев, В. А. Копейкин // Реферативный сборник. – М. : ВИЭМС, 1972. – № 4. – С. 32–37. – (Серия «Геология»).

65. Грязнева, Т. Н. Биологические средства коррекции микробиоценоза кишечника телят / Т. Н. Грязнева [и др.] // Ветеринария. – 1991. – № 7. – С. 23–27.

66. Гусев, В. В. Мониторинг бактериальных инфекций в промышленном свиноводстве / В. В. Гусев, С. М. Приходько, С. И. Павлов, М. Г. Теймуразов // Ветеринария. – 2004. – № 3. – С. 7–8.

67. Гусев, В. В. Мониторинг бактериальных инфекций в промышленном животноводстве / В. В. Гусев, С. М. Приходько, С. И. Павлов, М. Г. Теймуратов // Ветеринария. – 2004. – № 2. – С. 7–8.

68. Данилевский, В. М. Рекомендации по профилактике и лечению бронхопневмоний в специализированных хозяйствах промышленного типа при выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота и их экономическая эффективность / В. М. Данилевский. – М. : Колос, 1982. – С. 30.

69. Данилевский, В. М. Бронхопневмония телят: этиология, патогенез, диагностика, профилактика и лечение / В. М. Данилевский // Ветеринария. – 1985. – №1. – С. 16–19.

70. Данилевский, В. М. Бронхопневмония / В. М. Данилевский. – М. : Справочник по ветеринарии, 1983. – С. 34–43.

71. Даренков, А. Ф. Антимикробная активность пefлоксацина в сравнении с другими хинолонами / А. Ф. Даренков, Г. А. Котлярова, Е. М. Кондратьева // Антибиотики и химиотерапия. – 1991. – Т. 36, № 11. – С. 24–26.

72. Данилевский, В. М. Рекомендации по профилактике и лечению бронхопневмонии телят в специализированных хозяйствах промышленного типа при выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота и их экономическая эффективность / В. М. Данилевский, М. Х. Шайхаманов, Н. Е. Шарапов [и др.]. – М. : Колос, 1982. – С. 2–4.

73. Демин, А. А. Ципрофлоксацин в лечении стафилококкового эндокардита / А. А. Демин, В. П. Дробышева // Антибиотики и химиотерапия. – 1993. – Т. 38, № 2–3. – С. 40–42.

74. Дорофеева, В. П. Клинико-экспериментальное изучение аэрозолей сульфалена, натрия нуклеината и их эффективность при неспецифической бронхопневмонии у телят : дис. ... канд. вет. наук : 16.00.01 / Дорофеева Вера Павловна. – Омск, 2004. – 8 с.

75. Дорофейчук, В. Г. Определение активности лизоцима нефелометрическим методом / В. Г. Дорофейчук // Лабораторное Дело. – 1968. – №1. – С. 28–30.

76. Драгомир, А. В. Профилактика и лечение острых респираторных заболеваний крупного рогатого скота / А. В. Драгомир. – Кишинев : Молд. НИИНТИ, 1981. – С. 48.

77. Дульнев, В. И. Совершенствовать организацию профилактических мероприятий при незаразных болезнях молодняка / В. И. Дульнев // Профилактика и лечение болезней молодняка сельскохозяйственных животных : сб. ст. – М., 1968. – С. 72–77.

78. Джакупов, И. Т. Воспроизводительная функция коров-первотелок, переболевших в неонатальном периоде диспепсией / И. Т. Джакупов // Ветеринария. – 2008. – №4. – С. 32–34.

79. Дидок, В. В. Патоморфология суставов при диспепсии новорожденных телят / В. В. Дидок // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве. – Воронеж, 1986. – С. 50.

80. Дистанов, У. Г. Минеральное сырье. Опал-кристобалитовые породы / У. Г. Дистанов. – М. : Геоинформмарк, 1998. – С. 27.

81. Дмитроченко, А. П. Применение бентонитов, природных и обогащенных жиром, в рационах животных и птицы / А. П. Дмитроченко, З. М. Мороз // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1972. – № 9. – С. 12–18.

82. Дьяченко, В. Ф. Антибиотикочувствительность возбудителей гнойно-воспалительных заболеваний в клиниках г. Харькова в

1990-1997 гг. / В. Ф. Дьяченко, В. Ф. Москаленко, Н. Ф. Калинин-ченко [и др.] // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 1999. – № 3. – С. 82–83.

83. Елизарова, О. Н. Определение пороговых доз промышленных ядов при пероральном введении / О. Н. Елизарова. – М. : Медицина, 1971. – С. 194.

84. Ермолина, С. А. Динамика фагоцитарного и лимфоцитарного звеньев иммунной системы у телят, больных бронхопневмонией, при разных способах лечения / С. А. Ермолина // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2009. – №12. – С. 86.

85. Жаков, М. С. Вскрытие животных и дифференциальная диагностика болезней / М. С. Жаков, В. С. Прудников, И. А. Анисим [и др.]. – Минск : Ураджай, 1998. – С. 263.

86. Жаргалов, Ц. Ж. Применение цеолитов для нормализации секреторно-моторной деятельности желудка жеребят / Ц. Ж. Жаргалов, Ю. А. Тарнуев [и др.] // Ветеринария. – 2009. – №5. – С. 38–42.

87. Жданов, С. П. Основные проблемы физической адсорбции / С. П. Жданов. – М. : Наука, 1970. – С. 241.

88. Жирков, И. Лечение колидиареи поросят пробиотиком «РАС» / И. Жирков, Е. Сергеева, У. Гурова // Свиноводство. – 2008. – № 3. – С. 27–29.

89. Зароза, В. Г. Желудочно-кишечные болезни телят и меры борьбы с ними / В. Г. Зароза // Теоретические основы профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных : Сб. науч. тр. МВА. – М., 1985. – С. 61.

90. Зароза, В. Г. Эшерихиоз телят / В. Г. Зароза. – М. : Агропромиздат, 1991. – С. 240.

91. Золотарёв, А. И. Бронхопневмония у телят / А. И. Золотарев, И. С. Толкачев, А. И. Пьявкин [и др.] // Ветеринария. – 1986. – №6. – С. 55–57.

92. Зотеев, В. С. Цеолиты в комбикормах для телок / В. С. Зотеев, М. П. Кирилов // Комбикорма. – 2005. – № 7. – С. 49–50.

93. Зеленуха, Е. А. Мероприятия при респираторных болезнях свиней в промышленных комплексах / Е. А. Зеленуха, А. Н. Гречухин // Ветеринария. – 2007. – №5. – С. 15.

94. Зеленуха, Е. А. Лечебно-профилактические препараты при респираторных болезнях свиней / Е. А. Зеленуха, А. Н. Гречухин // Ветеринария. – 2007. – №12. – С. 13–14.

95. Земсков, А. М. Иммуномоделирующие препараты нуклеинат натрия и левамизол в лечении хронических заболеваний внутренних органов, сопровождающихся вторичной иммунологической недостаточностью / А. М. Земсков, В. М. Провоторов, В. М. Земсков [и др.] // Методические рекомендации. – Воронеж, 1985. – С. 12.

96. Иванов, А. И. Лабораторное дело / А. И. Иванов, Б. А. Чухлович. – М. : 1967. – С. 10.

97. Исмагилова, А. Ф. Разработка технологии применения нового антибактериального препарата фторхинолонового ряда «Политрил» в животноводстве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.hitec.bash.ru/>

98. Иксанов, Р. Г. Этиопатогенез острых желудочно-кишечных болезней новорожденных телят Якутской АССР / Р. Г. Иксанов, М. П. Неустроев // Болезни домашних и диких животных Крайнего Севера : Сб. науч. тр. – Новосибирск, 1987. – С. 18–21.

99. Ищеряков, А. С. Использование цеолитсодержащего туфа Сызранского месторождения в рационах откармливаемых свиней / А. С. Ищеряков, В. С. Зотеев // Известия Самарской ГСХА. – 2009. – № 1. – С. 132–134.

100. Кабанков, Ю. С. Этиология гастроэнтеритов телят профилактического возраста / Ю. С. Кабанков, В. М. Бондарь // Технические аспекты содержания и выращивания животных : сборник научных трудов Молдавский НИИ животноводства и ветеринарии. – Кишинев : Штиинца, 1986. – С. 90–95.

101. Кабанов, В. Д. Свиноводство : учебник / В. Д. Кабанов. – М. : Колос, 2001. – С. 431.

102. Кабыш, А. П. Профилактика и лечение у новорожденных телят заболеваний с симптомами диарей / А. П. Кабыш, Г. В. Подошевская, А. П. Макарова // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. тез. конф. – Воронеж, 1986. – С. 57.

103. Каврук, Л. С. Видовой состав и свойства патогенных энтеробактерий, циркулирующих на животноводческих фермах при массовых диарейных заболеваниях поросят и телят / Л. С. Каврук, А. Б. Кононенко, С. В. Бритова // Гигиена, вет. санитария и экология животноводства : Тез. докл. – Чебоксары, 1994. – С. 171–172.

104. Каврук, Л. С. Тесты, критерии и методы ускоренной санитарно-бактериологической оценки репродуктивных помещений животноводческих ферм и пути оптимизации в них микробиоценоза : автореф. дис. ... д-ра вет. наук : 16.00.03 / Каврук Леонид Сергеевич. – М., 1994. – 43 с.

105. Капранов, Н. И. Применение ципрофлоксацина при муковисцидозе / Н. И. Капранов, Л. А. Шабалова, У. Ю. Смирнова // Клиническая фармакология и терапия. – 1994. – №2. – С. 40–41.

106. Карпуть, И. М. Иммунология и иммунопатология болезней молодняка / И. М. Карпуть. – Минск : Ураджай, 1993. – С. 288.

107. Касаткин, И. В. Изучение эффективности новых хинолонов - ципрофлоксацина и пефлоксацина при экспериментальной чуме / И. В. Касаткин, А. И. Щербанюк, Л. Н. Макаровская // Антибиотики и химиотерапия. – 1993. – Т. 38, № 1. – С. 42–45.

108. Карева, Э. П. Этиологическая структура желудочно-кишечных болезней у поросят / Э. П. Карева, А. Г. Ирский, Н. А. Солдатенко, В. Н. Зимина // Ветеринарный консультант. – 2003. – № 1. – С. 6.

109. Киселева, Р. Е. Эндогенная интоксикация у телят при диарее / Р. Е. Киселева, Р. В. Борченко, Л. В. Кузьмичева // Ветеринария. – 2005. – № 12. – С. 39–41.

110. Кириллов, Н. К. Перспективы использования иммуностимуляторов при болезнях молодняка / Н. К. Кириллов, Ф. П. Петрянкин // Ветеринарный врач. – 2003. – №1(13). – С. 20–22.

111. Клименков, К. П. Эффективность аэрозолей при бронхопневмонии телят / К. П. Клименков // Ветеринария. – 1983. – №4. – С. 50–51.

112. Коваленко, Л. И. Опыт лечения и профилактики диспепсии у телят / Л. И. Коваленко, А. И. Яцюк // Ветеринария. – 1979. – № 9. – С. 55–56.

113. Ковалевский, К. Л. Лабораторное животноводство / К. Л. Ковалевский – М. : Колос, 1968. – С. 324.

114. Коваленко, Л. И. Бронхопневмония телят: предупреждение и лечение // Ветеринария. – 1982. – №11. – С. 57–59.

115. Коваленко, Я. Р. Формирование иммунобиологического статуса у молодняка сельскохозяйственных животных / Я. Р. Коваленко // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1979. – №2. – С. 50–58.

116. Ковалева, В. Н. Незаразные пневмонии телят / В. Н. Ковалева // Учен. зап. Казан. вет. ин-та. – 1961. – Т. 82. – С. 191.

117. Кондрахин, И. П. Применение цитомединов при бронхопневмонии телят / И. П. Кондрахин, В. В. Мельник, М. Л. Лизогуб, А. В. Зайцев // Ветеринария. – 2002. – №2. – С. 39–40.

118. Конопелько, П. Я. Аэрозоли иммуносимулятора в комплексной терапии больных бронхопневмонией / П. Я. Конопелько, Р. К. Акимов // Тезисы докладов всесоюз. научной конференции 28-30 окт. – Воронеж : ВНИИНБЖ, 1986. – С. 14–16.

119. Конопелько, П. Я. Эффективность разных способов профилактики бронхопневмонии телят / П. Я. Конопелько, А. П. Соколов // Повышение продуктивности с.-х. животных и совершенствование мер борьбы с болезнями в условиях интенсивного ведения животноводства и создания фермских хозяйств : тезисы докладов. – Харьков, 1991. – С. 175.

120. Кожухметов, А. Е. Биосинтез микробиального белка в рубце телят при введении в рацион бентонита / А. Е. Кожухметов, К. Т. Ташенов // Природные минералы на службе человека (минеральная среда и жизнь) : Сб. тезисов Межд. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 1997. – С. 149–150.

121. Комлацкий, В. И. Этиология свиней : учеб. для вузов / В. И. Комлацкий. – М. : Лань, 2005. – С. 368.

122. Коробов, А. В. Эффективность препарата лентон при желудочно-кишечных болезнях телят / А. В. Коробов, Л. К. Антипова, П. А. Ленин, Н. Г. Кирюхина // Ветеринария. – 2001. – № 11. – С. 17–18.

123. Коромыслов, Г. Ф. Инфекционные болезни в промышленном скотоводстве / Г. Ф. Коромыслов, М. А. Сидоров, И. Н. Крюков // Итоги науки и техники : сб. – М., 1980. – С. 172. – (Серия «Животноводство и ветеринария»).

124. Косинов, Л. Г. Профилактика дисбактериозов новорожденных ягнят / Л. И. Косинов // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1986. – С. 69.

125. Кошляков, Д. А. Повышение естественной резистентности организма новорожденных телят при острых желудочно-кишечных заболеваниях средством, полученным из побочных

продуктов переработки молока / Д. А. Кошляков, М. Б. Гак // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1986. – С. 71.

126. Криштофорова, Б. В. Неонтология телят / Б. В. Криштофорова. – Таврия, 1999. – С. 196.

127. Красочко, П. А. Биотехнологические основы конструирования и использования иммунобиологических препаратов для молодняка крупного рогатого скота : автореф. дис. ... д-ра вет. наук : 03.00.23 / Красочко Петр Альбинович. – Щёлково, 2009. – С. 6–9.

128. Крутиков, М. Г. Максаквин – новый антимикробный препарат из группы хинолонов / М. Г. Крутиков, А. А. Алексеев, А. З. Боровиков // Туберкулез и экология. – 1995. – №1. – С. 24–27.

129. Крупинин, В. В. Повышение эффективности использования кормов, загрязненных афлатоксинами / В. В. Крупинин, В. С. Крюков // Эффективное использование кормов в птицеводстве : Тезисы докладов Всесоюзной научно-техн. конф. – М., 1990. – С. 87.

130. Крюков, Н. И. Применение ферроцианидно-бентонитового сорбента ХЖ-90 для профилактики и лечения диареи телят / Н. И. Крюков, В. И. Бударков, С. Н. Крюкова // Актуальные проблемы современной ветеринарии : материалы международной научно-практической конференции. – Краснодар, 2011. – Ч. 1. – С. 176–179.

131. Крюков, Н. И. Сорбент из отходов виноделия для применения в молочном скотоводстве / Н. И. Крюков, В. А. Бударков // Ветеринарный врач. – 2010. – № 1. – С. 16–18.

132. Крюков, Н. Н. Инфекционный ринотрахеит – пустулёзный вульвовагинит крупного рогатого скота / Н. Н. Крюков // Итоги науки и техники. – 1980. – Т. 13. – С. 35–36. – (Серия «Животноводство и ветеринария»).

133. Кудрявцев, А. А. Клиническая гематология животных / А. А. Кудрявцев, Л. А. Кудрявцева. – М. : Колос, 1974. – С. 8.

134. Кузнецов, Н. И. Содержание витаминов в крови новорожденных телят в хозяйствах, неблагополучных по желудочно-кишечным болезням / Н. И. Кузнецов, Л. М. Соловьев // Проблемы незаразных болезней в современном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1977. – С. 84–88.

135. Кузнецова, Т. С. Эффективность применения премикса и вакцины против респираторных болезней свиней / Т. С. Кузнецова, В. В. Коржов // Ветеринария. – 2008. – №2. – С. 13–14.

136. Курдюков, А. А. Сравнительная терапевтическая эффективность схем лечения диспепсии телят в условиях промышленного ведения скотоводства / А. А. Курдюков, Е. В. Рыкова, Н. А. Сушков // Актуальные проблемы современной ветеринарии : материалы международной научно-практической конференции. – Краснодар, 2011. – Ч. 1. – С. 187–189.

137. Кушнир, Н. И. Распространение, особенности проявления и усовершенствования схем специфической профилактики инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота в Свердловской области : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 16.00.03 / Кушнир Наталья Ивановна. – Новосибирск, 2004. – 21 с.

138. Левицкий, А. П. Применение лигнина кормового для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят / А. П. Левицкий, Л. В. Орлов, В. В. Шерстобитов, Б. А. Гоголь // Сб. науч. тр. аграрной науки. – 1995. – №12. – С. 87–90.

139. Литвин, В. П. Бактерин-SL при острых желудочно-кишечных болезнях телят и поросят / В. П. Литвин, С. Р. Резник, В. А. Вьюницкая // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1986. – С. 76.

140. Лобусева, А. Н. Химиотерапевтическая эффективность пемфлоксацина при экспериментальных инфекциях / А. Н. Лобусева, С. М. Юдин // Антибиотики и химиотерапия. – 1994. – Т. 39, № 12. – С. 27–30.

141. Лопаткин, Н. А. Клиническая эффективность пемфлоксацина (абактал) в лечении воспалительных заболеваний почек, мочевыводящих путей и половых органов / Н. А. Лопаткин, А. Ф. Даренков, И. И. Деревянко // Антибиотики и химиотерапия. – 1993. – Т. 38, № 2–3. – С. 44–49.

142. Лоран, О. Б. Применение абактала в лечении хронического цистита и уретрита у женщин / О. Б. Лоран, М. Э. Горохов, А. Н. Пермяков // Урология и нефрология. – 1991. – Приложение. – С. 68–69.

143. Луговой, Д. С. Здоровье новорожденных телят и профилактика болезней / Д. С. Луговой // Актуальные проблемы болезней

молодняка в современных условиях : мат. конф. – Воронеж, 2008. – С. 36–48.

144. Луницин, В. Г. Лечебно-профилактическая эффективность гипериммунной сыворотки при вирусных и бактериальных инфекциях телят / В. Г. Луницин, Т. П. Евсева, Н. В. Шаньшин [и др.] // Ветеринария. – 2011. – №10. – С. 23–27.

145. Лусс, Л. В. Роль иммуномодулирующей терапии в общеклинической практике / Л. В. Лусс, А. В. Некрасов, Н. Г. Пучкова [и др.] // Иммунология. – 2000. – №5. – С. 34–38.

146. Макаев, Х. Н. Желудочно-кишечные заболевания телят в условиях промышленных комплексов / Х. Н. Макаев, К. Х. Папуниди, А. А. Сарыгина // Актуальные проблемы современной ветеринарии : материалы международной научно-практической конференции. – Краснодар, 2011. – Ч. 1. – С. 195–197.

147. Макаев, Х. Н. Левосульфацин – комплексное антимикробное средство при желудочно-кишечных заболеваниях бактериальной этиологии / Х. Н. Макаев, К. Х. Папуниди, А. А. Сарыгина [и др.] // Актуальные проблемы современной ветеринарии : материалы международной научно-практической конференции. – Краснодар, 2011. – Ч. 1. – С. 192–195.

148. Маланин, Л. П. Ветеринарные препараты : справочник / Л. П. Маланин ; под ред. А. Д. Третьякова. – М. : Агропромиздат, 1988. – С. 36–75.

149. Мануйлова, К. К. Доклиническая фармакокинетика пefлоксацина / К. К. Мануйлова, Л. В. Кашина, С. М. Юдин // Антибиотики и химиотерапия. – 1994. – Т. 39, № 12. – С. 23–26.

150. Манукало, С. А. Новый препарат для терапии желудочно-кишечных заболеваний поросят / С. А. Манукало, А. Х. Шантыз // Актуальные проблемы современной ветеринарии : материалы международной научно-практической конференции. – Краснодар, 2011. – Ч. 1. – С. 69–70.

151. Мартиросян, Г. Г. Исследование адсорбционно-структурных свойств природных и обработанных диатомитов / Г. Г. Мартиросян, А. Г. Манукян, Э. Б. Овсепян // Журн. прикл. химии. – 2003. – Т. 76, Вып. 4. – С. 551–555.

152. Матюшев, П. С. Профилактика бронхопневмонии телят иммуностимуляторами / П. С. Матюшев, М. Н. Самарина // Ветеринария. – 2001. – №9. – С. 35–38.

153. Матюшевский, Л. А. Профилактическая эффективность бен-тонита при желудочно-кишечных болезнях поросят / Л. А. Матюшевский, Г. И. Попов, Е. А. Криушина, Е. Т. Молчанова // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней с.-х. животных в пром. жив-ве : Тезисы докл. Всесоюз. науч. конф. – Воронеж, 1986. – Ч. I. – С. 52–83.

154. Медведева, М. А. Клиническая ветеринарная лабораторная диагностика / М. А. Медведева. – М. : Аквариум-Принт, 2009. – С. 416.

155. Мельничук, Д. А. Кислотно-щелочное равновесие крови у телят при болезнях, проявляющихся расстройством пищеварения / Д. А. Мельничук, В. А. Малько, Т. В. Любецкая, Д. А. Залкин // Ветеринария. – 1989. – №6. – С. 44–45.

156. Митюшин, В. В. Диспепсии новорожденных телят / В. В. Митюшин. – М. : Росагропромиздат, 1989. – С. 126.

157. Мищенко, В. А. Некоторые аспекты патогенеза диареи новорожденных телят / В. А. Мищенко, Н. А. Еременко, А. А. Гусев [и др.] // Ветеринария. – 1999. – № 9. – С. 20–23.

158. Мищенко, В. А. Роль коронавируса в респираторной патологии молодняка крупного рогатого скота / В. А. Мищенко, В. В. Думова, М. Ю. Киселев [и др.] // Ветеринария. – 2009. – №5. – С. 17–18.

159. Морозкина, Е. В. Структура и свойства опал-кристобалитов Свердловской области : автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.01 / Морозкина Екатерина Владимировна. – Екатеринбург, 2005. – С. 18.

160. Можокина, Г. Н. Особенности механизма действия ломефлоксацина на микобактерии / Г. Н. Можокина, Н. С. Смирнова, Т. Н. Левченко // Человек и лекарство : Тезисы докладов II Российского национального конгресса. – М., 1995. – С. 186.

161. Мухутдинова, Д. М. Сравнительная характеристика различных методов лечения неспецифической бронхопневмонии телят / Д. М. Мухутдинова // Материалы научно-производственной конференции по актуальным проблемам ветеринарии и зоотехнии. – Казань, 2001. – Ч. 2. – С. 86–88.

162. Мысив, О. В. Морфофункциональная характеристика гипоталамо-гипофизарно-адренкортикальной системы новорожденных телят в норме и при диарее / О. В. Мысив // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней

сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1986. – С. 88.

163. Навашин, С. М. Справочник по антибиотикам / С. М. Навашин, И. П. Фомина. – М. : Медицина, 1988. – С. 560.

164. Наумов, М. М. К методике исследования сычужного пищеварения / М. М. Наумов // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1986. – С. 89.

165. Наумов, М. М. Полидигестографические исследования новорожденных телят / М. М. Наумов // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1986. – С. 90.

166. Немченко, М. И. Применение аллогенной сыворотки крови при гипогаммаглобулинемии и неонатальных желудочно-кишечных болезнях телят / М. И. Немченко, В. М. Асламов, М. А. Костына [и др.] // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней с.-х. животных в промышленном животноводстве : Тез. докл. – Воронеж, 1986. – С. 92–93.

167. Немченко, М. И. Болезни новорожденных телят (этиология, классификация, нозологические формы) / М. И. Немченко // Ветеринария. – 1989. – №1. – С. 51–54.

168. Немченко, М. И. Применение аллогенного иммунного глобулина с профилактической целью при желудочно-кишечных болезнях телят / М. И. Немченко, А. В. Борщевский, М. А. Костына [и др.] // Актуальные проблемы ветеринарии в борьбе с незаразными болезнями животных : сб. науч. трудов. – Воронеж, 1990. – С. 81–86.

169. Николаева, О. Н. Этиология и профилактика желудочно-кишечных болезней телят / О. Н. Николаева // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях: мат. конф. – Воронеж, 2008. – С. 189–194.

170. Олейник, Н. Н. Ростостимулирующее действие препарата «Политрил» / Н. Н. Олейник, Л. К. Шарипова, Р. Н. Файрушин [и др.] // Актуальные проблемы ветеринарной медицины : мат. конф. – Троицк, 2003. – С. 21–22.

171. Олейник, А. В. Расстройства желудочно-кишечного тракта у телят раннего возраста / А. В. Олейник // Ветеринария. – 2009. –

№ 1. – С. 6–8.

172. Олескин, А. В. Колониальная организация и межклеточная коммуникация у микроорганизмов / А. В. Олескин, И. В. Ботвинко, Е. А. Цавкелова // Микробиология. – 2000. – Т. 69, № 3. – С. 309–327.

173. Павлов, Д. К. Заболевания желудочно-кишечного тракта у новорожденных телят / Д. К. Павлов // Ветеринарная жизнь. – 2006. – №11. – С. 10–12.

174. Панов, А. Н. Природные сорбенты в лечении полиэтиологической диспепсии телят молочного периода / А. Н. Панов, О. П. Панина // Ассоциативные инфекции с.-х. животных и новые подходы к их ликвидации и профилактике : Тез.докл. – Барнаул, 1997. – С. 81–82.

175. Падейская, Е. Н. Антимикробные препараты группы фторхинолонов в клинической практике / Е. Н. Падейская, В. П. Яковлев. – М. : Медицина, 1998. – С. 351.

176. Падейская, Е. Н. Фторхинолоны / Е. Н. Падейская, В. П. Яковлев. – М. : Биоинформ, 1995. – С. 208.

177. Падейская, Е. Н. Активность Максаквина в отношении к микобактериям *in vitro* сравнительно с активностью других фторхинолонов / Е. Н. Падейская // Пульмонология. – 1993. – Приложение 3. – С. 71–73.

178. Падейская, Е. Н. Сравнительная активность четырех фторхинолонов на модели септицемии мышей, вызванной *Pseudomonas aeruginosa* / Е. Н. Падейская, В. Э. Мнацаканян, Л. Д. Шипилова // Химико-фармацевтич. журнал. – 1993. – № 9. – С. 30–32.

179. Падейская, Е. Н. Активность фторхинолонов – ципрофлоксацина, перфлоксацина и ломефлоксацина на модели клебсиеллезной геморрагически-гношной пневмонии в опытах на мышах / Е. Н. Падейская, Т. А. Симонова // Химико-фармацевтический журнал. – 1993. – №7. – С. 44–46, 117.

180. Падейская, Е. Н. Антимикробная активность и механизм действия офлоксацина / Е. Н. Падейская, В. П. Яковлев // Антибиотики и химиотерапия. – 1996. – № 9. – С. 13–23.

181. Падейская, Е. Н. Некоторые вопросы антимикробной терапии кишечных инфекций / Е. Н. Падейская // Русский медицинский журнал. – 1997. – №5 (24). – С. 1602–1609.

182. Падейская, Е. Н. Новое в проблеме фторхинолонов: возможности повышения активности и расширения спектра действия / Е. Н. Падейская // Антибиотики и химиотерапия. – 1994. – №5. – С. 52–65.

183. Падейская, Е. Н. Эффективность фторхинолонов / Е. Н. Падейская, В. Э. Мнацакян // Химико-фармацевтический журнал. – 1993. – №10. – С. 26–28.

184. Падейская, Е. Н. Активность фторхинолонов на модели гнойноменинго-энцефалита мышей, вызванных *Pseudomonas aeruginos* / Е. Н. Падейская // Антибиотики и химиотерапия. – 1991. – Т. 36, № 7. – С. 25–28.

185. Палунина, В. В. Носительство микроорганизмов в носовой полости у поросят / В. В. Палунина // Ветеринария. – 2004. – №1. – С. 29–30.

186. Пахмутов, В. М. Сведения о незаразных болезнях сельскохозяйственных животных в субъектах Российской Федерации в 2005 г. / В. М. Пахмутов, И. И. Балковой [и др.] // Вет. консультант. – 2006. – № 6. – С. 121.

187. Пахомов, Г. А. Коррекция иммунологической недостаточности телят, больных неспецифической бронхопневмонией / Г. А. Пахомов // Профилактика нарушений обмена веществ и незаразных болезней молодняка сельскохозяйственных животных : Материалы научно-методической конференции по диагностике и терапии болезней сельскохозяйственных животных. – Казань, 1998. – С. 78–80.

188. Пахомов, Г. А. Изучение особенностей проявления респираторных болезней молодняка / Г. А. Пахомов // Материалы Всероссийской-научно производственной конференции по актуальным проблемам ветеринарии и зоотехнии. – Казань, 2002. – Ч. 2. – С. 63–65.

189. Перес Куэвас, А. Комплексные лекарственные средства при бактериальных инфекциях / А. Перес Куэвас, А. В. Семенычев // Ветеринария. – 2006. – №3. – С. 9.

190. Петрянкин, Ф. П. Резистентность и реактивность организма животных и пути их повышения / Ф. П. Петрянкин, Н. К. Кириллов. – Чебоксары, 2004. – С. 107–113.

191. Петрова, О. Г. Острые респираторные вирусные инфекции крупного рогатого скота в племенных хозяйствах Среднего Урала и оптимизация системы противоэпизоотических мероприятий :

автореф. дис. ... канд. вет. наук : 16.00.03 / Петрова Ольга Григорьевна. – М., 2002. – 34 с.

192. Петрова, О. Г. Острые респираторные заболевания крупного рогатого скота : автореф. дис. ... доктора ветеринарных наук : 16.00.03 / Петрова Ольга Григорьевна. – Екатеринбург, 2010. – 47 с.

193. Подкопаев, В. М. Диагностика, лечение и профилактика болезней новорожденных телят / В. М. Подкопаев, В. П. Шишков. – М. : Колос, 1967. – С. 168.

194. Петряков, В. В. Онтогенетические особенности морфофизиологического состояния свиней под влиянием биологически активного комплекса *Spirulina platensis* / В. В. Петряков // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – №3(53). – С. 102–105.

195. Полуниин, Г. А. Методические рекомендации по определению общего экономического эффекта от использования результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в агропромышленном комплексе / Г. А. Полуниин, А. В. Гарист, Р. И. Князева. – М. : РАСХН, 2007. – С. 3–27.

196. Пономарев, А. Ф. Свиноводство и технология производства свинины: учеб. для вузов / А. Ф. Пономарев, Г. С. Походня. – Белгород : Изд-во БГСХА, 2003. – С. 616.

197. Понаморенко, Ф. М. Инфекционный катар дыхательных путей крупного рогатого скота / Ф. М. Понаморенко // Советская ветеринария. – 1940. – № 11/12. – С. 1–4.

198. Прудников, С. И. Факторные инфекционные болезни свиней и их профилактика на крупных комплексах и специализированных фермах / С. И. Прудников // Методология мероприятий по профилактике и ликвидации болезней сельскохозяйственных животных : сб. научн. трудов. – Новосибирск, 1995. – С. 16–18.

199. Приймак, А. А. Максаквин (лемефлоксацин) новый противотуберкулезный препарат / А. А. Приймак, Г. Б. Соколова, А. Д. Куничан // Клиническая фармакология и терапия. – 1995. – № 1. – С. 31–34.

200. Предпосылки возникновения и пути профилактики неонатальной патологии телят / А. М. Лемишко, Н. С. Кириловский, З. И. Янив, И. М. Угрин // Научно-технический бюллетень Украинского научно-исследовательского института физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных. – 1987. – №9. – С. 30–33.

201. Пытель, Ю. А. Абактал в терапии пиелонефрита / Ю. А. Пытель, И. И. Золотарев, В. С. Волкова // Урология и нефрология. – 1991. – Приложение. – С. 80–84.

202. Рабинович, М. И. Лекарственные растения – эффективные средства лечения желудочно-кишечных заболеваний телят / М. И. Рабинович, Л. Ф. Буравова // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1986. – С. 105.

203. Ракова, Т. Н. Применение фоспренила при острых вирусных инфекциях телят / Т. Н. Ракова, А. В. Деева, Т. П. Лобова [и др.] // Ветеринария. – 2004. – № 6. – С. 15–17.

204. Распутина, О. В. Комплексные ветеринарные лекарственные средства в терапии болезней новорожденных телят / О. В. Распутина // Материалы международной конференции, посвященные 80-летию Самарской НИВС Россельхозакадемии. – Самара, 2009. – С. 344–348.

205. Реджепова, Г. Р. Иммунодефициты у телят раннего постнатального периода и способы их коррекции / Г. Р. Реджепова, Е. П. Сисягина // Материалы международной конференции, посвященные 80-летию Самарской НИВС Россельхозакадемии. – Самара, 2009. – С. 349–354.

206. Реджепова, Г. Р. Влияние некоторых иммуномодуляторов на функциональную активность нейтрофилов крови телят / Г. Р. Реджепова, П. Н. Сисягин // Диагностика, лечение и профилактика болезней с.-х. животных. – Нижний Новгород, 1996. – С. 15.

207. Рзакулиев, Г. Ч. Состояние общего обмена веществ у новорожденных телят при диспепсии / Г. Ч. Рзакулиев, Ю. Т. Багиров // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1986. – С. 106.

208. Романова, Л. Я. Этиология и профилактика факторных инфекций свиней / Л. Я. Романова, И. А. Рубинский // Ветеринарный консультант. – 2005. – № 13–14. – С. 10–12.

209. Савицкая, К. И. Использование офлоксацина в лечении инфекций нижних дыхательных путей / К. И. Савицкая, Л. И. Царикова, А. Г. Шонина // Антибиотики и химиотерапия. – 1994. – Т. 39, № 6. – С. 27–35.

210. Садретдинов, А. К. Технология производства и эффективность использования протеино-минеральной добавки из местного сырья при выращивании и откорме скота : дис. ... канд. вет. наук : 06.02.02 / Садретдинов Аглям Киямович. – Казань, 2001. – 110 с.

211. Салимов, В. А. Патоморфологические особенности диагностики бактериальных болезней поросят и телят : монография / В. А. Салимов. – Самара : РИЦ СГСХА, 2010. – С. 252.

212. Самарина, М. Н. Профилактика иммунодефицитов при бронхопневмонии телят иммуностимуляторами : дис. ... канд. вет. наук : 16.00.02 / Самарина Марина Николаевна. – Иваново, 2002. – 98 с.

213. Саноцкий, И. В. Методы определения токсичности и опасности химических веществ (токсикометрия) / И. В. Саноцкий. – М. : Медицина, 1970. – С. 96,245.

214. Семенов, М. П. Эффективность применения фармикса при желудочно-кишечной патологии молодняка свиней / М. П. Семенов, А. В. Ферсунин, Е. В. Кузьминова // Ветеринария Кубани. – 2011. – № 4. – С. 13–14.

215. Семенов, М. П. Оценка профилактической эффективности фармикса при гастроэнтеритах поросят / М. П. Семенов, А. В. Ферсунин, Е. В. Кузьминов // Актуальные проблемы ветеринарии и животноводства : мат. Межрегиональной научно-практической конференции. – Самара, 2010. – С. 287–290.

216. Сенченко, Б. С. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения / Б. С. Сенченко. – Ростов-на-Дону : МарТ, 2001. – С. 35–36.

217. Сидоренко, Н. М. Профилактика и неотложная терапия при острых расстройствах пищеварения у неонатальных телят / Н. М. Сидоренко // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб.ст. – Воронеж, 1986. – С. 112–113.

218. Сидоров, И. В. Современные средства химиотерапии заболеваний молодняка с.-х. животных / И. В. Сидоров // Этиологические проблемы патологии, фармакологии и терапии животных : Тез. докл. – Воронеж, 1997. – С. 259–261.

219. Сидоров, М. А. Основы профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных животных / М. А. Сидоров., В. В. Субботин // Ветеринария. – 1998. – №1. – С. 3–7.

220. Сидорова, А. Л. Активированные цеолиты в рационах телят / А. Л. Сидорова // Зоотехния. – 2009. – № 4. – С. 11–13.

221. Сидорова, А. Л. Цеолиты в рационах телят молочного периода / А. Л. Сидорова // Зоотехния. – 2009. – №1. – С. 18–20.

222. Симонян, Г. А. Определение некоторых физико-химических показателей крови / Г. А. Симонян, Ф. Ф. Хисамутдинов. – М. : Колос, 1995. – С. 256.

223. Сисягин, П. Н. Болезни новорожденных телят в условиях лесостепной зоны РСФСР : автореф. дис. ... д-ра вет. наук : 16.00.03 / Сисягин Павел Николаевич – Ленинград, 1990. – С. 1–3.

224. Сисягин, П. Н. Прогнозирование и диагностика, меры профилактики и борьбы с различными заболеваниями животных в условиях нечерноземной зоны РФ / П. Н. Сисягин, Г. Р. Реджепова. – СПб. – Пушкин, 1994. – С. 12.

225. Сисягин, П. Н. Эффективность различных способов профилактики респираторных болезней / П. Н. Сисягин // Концепция научного обеспечения ветеринарной медицины Северо-Восточного региона Нечерноземной зоны Российской Федерации : Тезисы докладов конференции. – Киров, 1999. – С. 33.

226. Скулябина, З. А. Применение спленивита с янтарной кислотой для профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят / З. А. Скулябина // Актуальные проблемы ветеринарии и животноводства : мат. Межрегиональной научно-практической конференции. – Самара, 2010. – С. 306–308.

227. Скала, Л. З. Сравнительное изучение кинетики роста микробов возбудителей гнойной инфекции в присутствии офлоксацина и ципрофлоксацина / Л. З. Скала // Антибиотики и химиотерапия. – 1991. – Т. 36, №4. – С. 21–24.

228. Скоробогатова, Е. В. Эффективность ципрофлоксацина в режимах деконтаминации при трансплантации костного мозга / Е. В. Скоробогатова, Ю. Е. Потапова, Л. Л. Тимонова // Человек и лекарство : мат. III Росс. нац. конгр. – М. : РЦ Фармединфо, 1996. – С. 207.

229. Смирнов, А. М. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных / А. М. Смирнов, П. Я. Конопелько, Р. П. Пушкарев [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Агропромиздат, 1988. – С. 269–277.

230. Смирнова, Ю. Ю. Опыт применения ципрофлоксацина у больных муковисцидозом / Ю. Ю. Смирнова, В. И. Сахнин,

П. А. Татаринцов // Антибиотики и химиотерапия. –1993. – №38. – С. 2–3, 42–43.

231. Соколов, В. Д. Клиническая фармакология : Учеб. пособие / В. Д. Соколов [и др.] ; под ред. В. Д. Соколова. – М. : КолосС, 2002. – 462 с.

232. Соловьева, Т. Е. Влияние нуклеината натрия на уровень лимфоцитов крови телят / Т. Е. Соловьева // Профилактика и терапия незаразных болезней сельскохозяйственных животных : сборник научных трудов. – Воронеж, 1990. – С. 65–69.

233. Староселов, М. А. Оценка сравнительной эффективности иммунокорректоров для повышения резистентности крупного рогатого скота : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 16.00.04, 16.00.03 / Староселов Михаил Александрович. – Краснодар, 2008. – С. 20–23.

234. Степанов, Е. М. Применение супримицина при респираторной патологии поросят в группе дорастивания / Е. М. Степанов, Л. А. Бочкарева // Ветеринария. – 2009. – №8. – С. 13.

235. Степанов, О. Г. Фармакология и применение иммунофана в животноводстве : дис. ... канд. биол. наук : 16.00.04, 16.00.03 / Степанов Олег Геннадьевич. – Краснодар, 2004. – 21 с.

236. Струнин, Б. П. Поллизон – новый стимулятор роста животных и птиц / Б. П. Струнин, В. А. Антипов // Новые фармакологические средства для животноводства и ветеринарии : материалы научно-практической конференции. – Краснодар, 2001. – Ч. 1. – С. 148–149.

237. Спиридонов, Г. Н. Инфекционные болезни новорожденных телят и их иммунопрофилактика в современных условиях / Г. Н. Спиридонов // Материалы международной конференции, посвященные 80-летию Самарской НИВС Россельхозакадемии. – Самара, 2009. – С. 434–438.

238. Стрелко, В. В. Структура и сорбционные свойства кремнеземных, кремнийорганических и смешанных адсорбентов на их основе / В. В. Стрелко // Адсорбция и адсорбенты. – 1974. – № 2. – С. 65–76

239. Субботин, В. В. Основные элементы профилактики желудочно-кишечной патологии новорожденных животных / В. В. Субботин, М. А. Сидоров // Ветеринария. – 2004. – № 1. – С. 3–6.

240. Сулейманов, С. М. Изменения микроструктуры органов пищеварения и эндокринных желез при желудочно-кишечных болезнях новорожденных телят / С. М. Сулейманов // Новое в

профилактике, диагностике и лечении болезней животных : сб. науч. тр. – Воронеж, 1987. – С. 121–128.

241. Сулейманов, С. М. Морфологические изменения в органах у новорожден-ных телят при диспепсии / С. М. Сулейманов // Проблемы незаразных болезней в современном животноводстве : Сб. науч. тр. – Воронеж : ВНИИНБЖ, 1977. – С. 61–67.

242. Сулейманов, С. М. Морфологические изменения внутренних органов телят после переболевания их диспепсией / С. М. Сулейманов, Н. Н. Коновалов, В. А. Агеев // Проблемы незаразных болезней в современном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1977. – С. 68–74.

243. Сулейманов, С. М. Морфология в решении проблемы незаразных болезней животных / С. М. Сулейманов // Итоги и перспективы научных исследований по проблемам патологии животных и разработке средств и методов терапии и профилактики : сб. тр. конф. – Воронеж, 1995. – С. 62–71.

244. Сулейманов, С. М. Патогенез незаразных болезней пищеварительной системы у новорожденных телят / С. М. Сулейманов, П. А. Паршин, В. С. Слободяник // Ветеринария. – 2011. – № 9. – С. 49–54.

245. Сулейманов, С. М. Современные проблемы патоморфологии желудочно-кишечных болезней новорожденных телят / С. М. Сулейманов // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1986. – С. 118–119.

246. Тараканов, Б. В. Изучение эффективности лактоамиловорина при выращивании телят / Б. В. Тараканов, Т. А. Николичева, Л. Н. Клабукова // Ветеринария. – 1999. – № 7. – С. 44–47.

247. Тарасов, И. И. Влияние различных норм молозива на проявление диспепсии у телят / И. И. Тарасов // Ветеринария. – 1983. – №3. – С. 56–57.

248. Тарасова, Е. Ю. Токсикологическая оценка нового энтеросорбента – угля активного древесного дробленого марки БАУ-А / Е. Ю. Тарасова, М. Я. Тремасов // Ветеринарный врач. – 2009. – № 2. – С. 5–7.

249. Тарнуев, Ю. А. Применение экстракта дрожжевого нуклеопртеида при острых расстройствах пищеварения у телят / Ю. А. Тарнуев, Ч. М. Санданов, А. А. Цыренова // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней

сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1986. – С. 121.

250. Татарчук, О. П. Аэрозольная терапия при бронхопневмонии телят / О. П. Татарчук // Ветеринария. – 2004. – №10. – С. 8–9.

251. Татарчук, О. П. Аэрозольная терапия бронхопневмонии в животноводстве / О. П. Татарчук // Зооиндустрия. – 2006. – № 10. – С. 2.

252. Татарчук, О. П. Опыт борьбы с гастроэнтеритом свиней / О. П. Татарчук, А. А. Черданцев, А. В. Аржанников // Ветеринария. – 2004. – № 8. – С. 9.

253. Ташенов, К. Т. Использование природных минералов в кормлении сельскохозяйственных животных / К. Т. Ташенов // Природные минералы на службе человека (минеральная среда и жизнь) : Сб. тезисов межд. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 1997. – С. 159–160.

254. Терехов, В. И. Видовой состав бактерий, выделенных от поросят при острых кишечных заболеваниях / В. И. Терехов, А. В. Иванов // Ветеринария Кубани. – 2011. – № 3. – С. 23–25.

255. Топурия, Л. Ю. Основные принципы иммунокоррекции в ветеринарной медицине [Электронный ресурс] / Л. Ю. Топурия, Г. М. Топурия. – Режим доступа: http://www.kubanvet.ru/journal_n4_20102.html.

256. Турсунбекова, Г. М. Профилактика диспепсии новорожденных телят с применением ферментных препаратов бактериального происхождения / Г. М. Турсунбекова // Проблемы диагностики, терапии и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве : сб. ст. – Воронеж, 1986. – С. 127.

257. Тулева, Н. П. Применение иммуномодулирующих препаратов для лечения серозно-катаральной бронхопневмонии у телят / Н. П. Тулева, Ю. В. Тулев // Вестник РАСХН. – 2006. – №5. – С. 79–81.

258. Тырхеев, А. П. Профилактика острого расстройства пищеварения у новорожденных телят с помощью отвара коры черемухи / А. П. Тырхеев, Ю. А. Тарнуев // Ветеринарный врач. – 2011. – № 3. – С. 48–49.

259. Уразаев, А. Н. Биогеоценология и патология сельскохозяйственных животных / А. Н. Уразаев. – Казань, 1974. – С. 6.

260. Урбан, В. П. Болезни молодняка в промышленном животноводстве / В. П. Урбан, И. Л. Найманов. – М. : Колос, 1984. – С. 207.

261. Урбан, В. П. Причины желудочно-кишечных расстройств у новорожденных телят, методы лечения и профилактики / В. П. Урбан // Материалы XXXIII ежегодной конференции Европейской Ассоциации по животноводству. – Л., 1982. – С. 33.

262. Федоров, Ю. Н. Этиологическая структура и иммунопрофилактика желудочно-кишечных болезней телят в ранний постнатальный период / Ю. Н. Федоров, А. А. Частов // Материалы международной конференции. – Самара, 2009. – С. 506–512.

263. Фельдман, И. И. Особенности эпизоотологии и профилактики диареи у телят / И. И. Фельдман // Ветеринария. – 1993. – №7. – С. 31–33.

264. Фельдман, И. И. Повышение антибиотикочувствительности популяции кишечной палочки в хозяйстве, неблагополучном по колибактериозу телят / И. И. Фельдман, Г. С. Корж // Науч.-тех. бюлл. ВАСХНИЛ. – М., 1986. – С. 3–6.

265. Ферсунин, А. В. Оценка терапевтической эффективности фармикса при заболеваниях поросят с диарейным синдромом / А. В. Ферсунин, М. П. Семененко // Актуальные проблемы современной ветеринарии : материалы международной научно-практической конференции. – Краснодар, 2011. – Ч. 1. – С. 239–242.

266. Хабриева, Р. У. Методические указания по изучению репродуктивной токсичности фармакологических веществ / Р. У. Хабриева. – М. : Медицина, 2005. – С. 15–17.

267. Хаитов, Р. М. Иммуномодуляторы механизм действия и клиническое применение / Р. М. Хаитов, Б. В. Пинегин // Иммунология. – 2003. – №4. – С. 196–203.

268. Хайдрих, Х-Д. Болезни крупного рогатого скота / Х-Д. Хайдрих, И. Грунер. – пер. с нем. – М. : Агропромиздат, 1985. – С. 304.

269. Хмелевская, Д. В. Факторы патогенности некоторых условно патогенных бактерий, вызывающих диареи / Д. В. Хмелевская, Л. В. Девтерова, Э. А. Яговкин [и др.] // Микробиология. – 1990. – №4. – С. 97–102.

270. Хусаинов, В. Р. Профилактика болезней телят молочного периода / В. Р. Хусаинов // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях : мат. конф. – Воронеж, 2008. – С. 50–57.

271. Чевский, С. Н. Внутренние незаразные болезни телят / С. Н. Чевский, А. С. Горбунов. – М. : Агропромиздат, 1985. – С. 288–347.

272. Чонка, И. А. Использование Закарпатских цеолитов для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний сельскохозяйственных животных / И. А. Чонка, А. Л. Омельченко // Добыча, переработка и применение природных цеолитов : Мат. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Тбилиси, 1989. – С. 412–413.

273. Шабунин, С. В. Антимикробное действие фармакологических композиций / С. В. Шабунин // Ветеринария. – 1999. – №9. – С. 47.

274. Шабунин, С. В. Лечебная эффективность комплексных препаратов на основе колистина при желудочно-кишечных болезнях телят / С. В. Шабунин // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях : мат. междунар. науч.-практ. конф. – Воронеж, 2008. – С. 13–16.

275. Шадрин, А. М. Природные цеолиты в профилактике кормовых и экологических стрессов у животных и птицы / А. М. Шадрин // Аграрная Россия. – 2001. – № 3. – С. 68–70.

276. Шамилова, Т. А. Применение пробиотиков при диарее поросят / Т. А. Шамилова, Л. Е. Матросова, А. А. Иванова // Актуальные проблемы современной ветеринарии : материалы международной научно-практической конференции. – Краснодар, 2011. – Ч. 1. – С. 251–253.

277. Шакуров, М. Ш. Этиопатогенетическая терапия при бронхопневмонии / М. Ш. Шакуров // Ветеринария. – 1983. – №8. – С. 55–57.

278. Шарабрин, И. Г. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных / И. Г. Шарабрин, В. А. Аликаев, Л. Г. Замарин [и др.]. – М. : Агропромиздат, 1985. – С. 441–447.

279. Шарабрин, И. Г. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных / И. Г. Шарабрин, С. И. Смирнов, Г. В. Домрачев [и др.]. – М. : Колос, 1967. – С. 527.

280. Шарафутдинова, Д. Р. Применение природных сорбентов при отравлении ртутью / Д. Р. Шарафутдинова, К. Х. Папуниди // Ветеринарный врач. – 2010. – № 1. – С. 13–16.

281. Шахов, А. Г. Этиология и профилактика желудочно-кишечных и респираторных болезней телят и поросят / А. Г. Шахов // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных

условиях : мат. международной науч.- практ. конф. – Воронеж, 2002. – С. 3–8.

282. Шахов, А. Г. Достижения и основные направления исследований по изучению болезней молодняка сельскохозяйственных животных / А. Г. Шахов // Практик. – 2010. – №2. – С. 26–33.

283. Шахов, А. Г. Этиология факторных инфекций животных и меры их профилактики / А. Г. Шахов // Ветеринарная патология. – 2005. – №3. – С. 22–24.

284. Шилов, А. А. Структурно-функциональное состояние некоторых органов пищеварения и иммуногенеза у коров при применении кормовых добавок природных минералов / А. А. Шилов, В. А. Ковальчук, Ю. Б. Василевская // Учебные записки Казанской гос. академии вет. медицины им. Н. Э. Баумана. – 2006. – Т. 185. – С. 367–372.

285. Шипилов, В. С. Выращивайте здоровых телят / В. С. Шипилов, В. П. Шишков, В. Г. Зароза [и др.]. – М. : Агропромиздат, 1987. – С. 38–42.

286. Шипицин, А. Г. Течение бронхопневмонии у телят в условиях Северного Кавказа / А. Г. Шипицин, Н. Ю. Басова // Ветеринария. – 2005. – № 4. – С. 16–18.

287. Шипицын, А. Г. Роль микробного фактора в возникновении респираторных болезней телят / А. Г. Шипицын, Н. Ю. Басова / Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях : мат. международной науч.-практ. конф. – Воронеж, 2002. – С. 674–675.

288. Шипицин, А. Г. Диагностика бронхопневмоний телят / А. Г. Шипицин, Н. Ю. Басова, А. В. Кучерявенко // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях : мат. междунар. науч.-практ. конф. – Воронеж, 2002. – С. 673–674.

289. Шипилов, В. С. Комплексная система получения здорового приплода в молочном скотоводстве / В. С. Шипилов, В. Г. Зароза // Достижения науки и техники АПК. – 1987. – №2. – С. 39–42.

290. Широбокова, М. М. О микрофлоре желудочно-кишечного тракта телят / М. М. Широбокова, Г. М. Громов, М. Г. Ковальская // Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных и птиц : Сб. науч. тр. – Л., 1988. – С. 103–105.

291. Шишков, В. П. Система получения здорового приплода и профилактика болезней новорожденных телят в молочном

животноводстве / В. П. Шишков, В. С. Шипилов. – М. : Агропромиздат, 1985. – С. 176–185.

292. Шкиль, Н. А. Применение зоосорба для профилактики и лечения диареи новорожденных телят / Н. А. Шкиль, Н. Л. Рачковская // Итоги и перспективы научных исследований по проблемам патологии животных и разработке средств и методов терапии и профилактики : сб. тр. конф. – Воронеж, 1995. – С. 295–296.

293. Шлютер, Г. Р. Потенциальные токсикологические эффекты ципрофлоксацина / Г. Р. Шлютер // Достижения антибиотиковой терапии. Ципрофлоксацин : сб. ст. – М., 1989. – С. 33–37.

294. Ющук, Н. Д. Опыт применения абактала (пемфлоксацина) в лечении нерсиниозов / Н. Д. Ющук, В. Д. Кузнецов, Г. Н. Кареткина // Урология и нефрология. – 1991. – Приложение. – С. 85–88.

295. Яковлев, В. П. Активность хинолонов / В. П. Яковлев // Антибиотики и химиотерапия. – 1991. – Т. 36, № 11. – С. 52–53.

296. Яковлев, С. В. Абактал (перфлоксацин) – новые возможности в антибактериальной терапии / С. В. Яковлев, В. П. Яковлев, Т. Н. Изотова // Антибиотики и химиотерапия. – 1995. – №10 (40). – С. 39–47.

297. Abdallah, A. Systematic Review of the Diagnostic Accuracy of Haptoglobin, Serum Amyloid A, and Fibrinogen versus Clinical Reference Standards for the Diagnosis of Bovine Respiratory Disease / A. Abdallah, J. Hewson, D. Francoz [et al.] // Journal of Veterinary Internal Medicine. – 2016. – 30(4). – P. 1356–1368.

298. Ames, B. N. Distinctive adjuvantciti of analogs micobacterias water-soluble components / B. N. Ames // Cell. Im. – 1973. – Vol. 21. – P. 243–246.

299. Aarestrup, F. M. Fremkomst af résisté uns mod fluoroquinoloner blandt dyre-patogene bakterier i danmark efter introduktion af entrofloxacin til veterinaer anvendelse / F. M. Aarestrup, N. E. Jensen, S. E. Jorsal, T. K. Nielsen // Dan Veterinaertidsskr. – 1997. – Vol. 80(3). – P. 95–98.

300. Barbotin-Larrieu, F. Association ciprofloxacine- aminosides dans le traitement des pneumopathies nosocomiales en reanimation neonatale et pediatrique / F. Barbotin-Larrieu, P. Daoud, J. Raymond, D. Aujard, D. Gendrei // Les quinolones en pediatrie. – Paris : Flammarion, 1994. – P. 77–82.

301. Bashiruddin, J. B. Confirmation of the presence of *Mycoplasma bovis* in Hungarian cattle with pneumonia resembling pleuropneumonia / J. B. Bashiruddin, P. De Santis, E. Varga, L. Stipkovits // *Veterinary Record*. – 2001. – 148(24). – P. 1–10.

302. Bassel, L. L. Effect of aerosolized bacterial lysate on development of naturally occurring respiratory disease in beef calves / L. L. Bassel, E. I. Kaufman, S. A. Alsop [et al.] // *Journal of Veterinary Internal Medicine*. – 2021. – 35(1). – P. 655–665.

303. Beatty, D. W. Biosynthesis of complement by human monocytes / D. W. Beatty, A. E. Devis, F. S. Coll // *Clin. Immunol. and Immunopath.* – 1981. – Vol. 18, №3. – P. 334–343.

304. Bednarek, D. Serological survey to determine the occurrence of respiratory *Mycoplasma* infections in the Polish cattle population / D. Bednarek, R. D. Ayling, R. A. J. Nicholas [et al.] // *Veterinary Record*. – 2012. – 171(2). – P. 10.

305. Berman, J. Comparison of thoracic ultrasonography and thoracic radiography to detect active infectious bronchopneumonia in hospitalized dairy calves / J. Berman, I. Masseur, G. Fecteau [et al.] // *Journal of Veterinary Internal Medicine*. – 2021. – 35(4). – P. 2058–2068.

306. Briggs-Gooding, B. B. J. Antimicrob Agents Chemother / B. B. J. Briggs-Gooding, R. N. Jones // *J. Antimicrob Agents Chemother*. – 1993. – Vol. 37. – P. 349–353.

307. Brisville, A. C. Respiratory Disease in Neonatal Cloned Calves / A. C. Brisville, G. Fecteau, S. Boysen [et al.] // *Journal of Veterinary Internal Medicine*. – 2011. – 25(2). – P. 373–379.

308. Buro, E. Inhibitors of inducible nitric oxide synthase / E. Buro, A. J. Cepeda // *Pharmacol.* – 2004. – Vol. 56 (2). – P. 257–263.

309. Buczinski, S. Comparison of Thoracic Auscultation, Clinical Score and Ultrasonography as Indicators of Bovine Respiratory Disease in Preweaned Dairy Calves / S. Buczinski, G. Forté, D. Francoz, A.-M. Bélanger // *Journal of Veterinary Internal Medicine*. – 2014. – 28 (1). – P. 234–242.

310. Buczinski, S. Systematic Review and Meta-Analysis of Diagnostic Accuracy of Serum Refractometry and Brix Refractometry for the Diagnosis of Inadequate Transfer of Passive Immunity in Calves / S. Buczinski, E. Gicquel, G. Fecteau [et al.] // *Journal of Veterinary Internal Medicine*. – 2017. – 32(1). – P. 474–483.

311. Buczinski, S. Mechanical ventilation of a cloned calf in respiratory failure / S. Buczinski, S. R. Boysen, G. Fecteau // *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*. – 2007. – 17(2). – P. 179–183.

312. Buczinski, S. Incremental Value (Bayesian Framework) of Thoracic Ultrasonography over Thoracic Auscultation for Diagnosis of Bronchopneumonia in Prewaned Dairy Calves / S. Buczinski, J. Ménard, E. Timsit // *Journal of Veterinary Internal Medicine*. – 2016. – 30(4). – P. 1396–1401.

313. Cassida, K. The rates of introduction of buffer substances in the ration of lactating cows (Hoard) / K. Cassida, L. Muller // *Dairygan*. – 1986. – Vol. 131, № 5. – P. 251–268.

314. Camp, K. A. Potential quinolone induced cartilage toxicity in children / K. A. Camp, S. L. Miyagi, D. J. Schroder // *Ann. Pharmacotherapy (USA)*. – 1994. – №28. – P. 336–338.

315. Catania, S. Severe otitis and pneumonia in adult cattle with mixed infection of *Mycoplasma bovis* and *Mycoplasma agalactiae* / S. Catania, F. Gobbo, E. Schiavon, R. A. J. Nicholas // *Veterinary Record Case Reports*. – 2016. – 4(2). – P. 1–10.

316. Chaidate, I. A cow-level association of ruminal pH on body condition score, serum beta-hydroxybutyrate and postpartum disorders in Thai dairy cattle / I. Chaidate, Ch. Somchai, N. Jos, H. Henk // *Animal Science Journal*. – 2014. – 85(9). – P. 861–867.

317. Cho, J. Endotelial function and nitric oxide: clinical relevance / J. Cho, J. H. Kyu // *The Division to pharmacology's Mead*. – 2005. – Vol. 28 (3). – P. 455–460.

318. Cottureau, P. Diarrhies du premier age chez le veau: Bull / P. Cottureau, U. Leval // *Vet. Med. Comp.* – 1975. – Vol. 77, №1. – P. 31–35.

319. Crawshaw, W. M. Field study of pneumonia in vaccinated cattle associated with incorrect vaccination and *Pasteurella multocida* infection / W. M. Crawshaw, G. L. Caldow // *Veterinary Record*. – 2015. – 176(17). – P. 1–5.

320. Dane, H. Detection of influenza D virus in bovine respiratory disease samples / H. Dane, C. Duffy, M. Guelbenzu [et al.] // *Transboundary and Emerging Diseases*. – 2019. – 66(5). – P. 2184–2187.

321. Dembinski, Z. Bentonit w żywieniu bydła / Z. Dembinski // *Med. Veter.* – 1985. – T. 41, № 3. – P. 177–178.

322. Dembinski, Z. Zastosowanie bentonitu produkcji Krajowej w schorzeniach przewodu pokarmowego nowo narodzonych cielat /

Z. Dembinski, W. Wieckowski, A. Kulinska // *Med. weter.* – 1985. – № 6. – P. 359–362.

323. Doyle, D. Agreement Among 4 Sampling Methods to Identify Respiratory Pathogens in Dairy Calves with Acute Bovine Respiratory Disease / D. Doyle, B. Credille, T. W. Lehenbauer [et al.] // *Journal of Veterinary Internal Medicine.* – 2017. – 31 (3). – P. 954–959.

324. Etesse-Carseuti, H. Cinétique de la diffusion, de la pefloxacin dans le tissu osseux humain apres perfusion unique de 800 mg / H. Etesse-Carseuti, R. Garaffo, F. Glanme [et al.] // *J. Pathol Biol.* – 1988. – Vol. 36. – P. 715–718.

325. Elze, K. Rationelle Behandlung des Durchfalls bei kalbern / K. Elze // *Mh. Vet. Med.* – 1983. – Bd. 38, №8. – P. 296–298.

326. Flasshoff, J. Ein praxisrelevantes Verfahren zur Fruhzeitigen Differenzierung bakterieller Bronchopneumonieerreger beim Schwein mittels Bronchia llavage / J. Flasshoff // *Prakt. Tierarzt.* – 2000. – №.1. – S. 1020-1024.

327. Fligger, J. M. Expression of inducible nitric oxide synthase in spontane ous bovine bronchopneumonia / J. M. Fligger, H. Scholz // *Veter. Pathol.* – 1999. – Vol. 36, №. 5. – P. 397–405.

328. Fog fever-type pneumonia in housed beef cattle // *Veterinary Record.* – 2014. – 174(5). – P. 1–10.

329. Francoz, D. Respiratory Pathogens in Québec Dairy Calves and Their Relationship with Clinical Status, Lung Consolidation, and Average Daily Gain / D. Francoz, S. Buczinski, A. M. Bélanger [et al.] // *Journal of Veterinary Internal Medicine.* – 2015. – 29(1). – P. 381–387.

330. Garry, F. B. Plasma fibrinogen measurement Prognosis value in calt broncopneumonia / F. B. Garry // *Veter.-Med.* – 1999. – № 5. – P. 361–169.

331. Gibbons, I. Diseases of cattle. The respiratory system. Pneumonia / I. Gibbons. – Evanston and Illinois, 1956. – P. 107–110.

332. González-Martín, J. V. Outbreak of acute highly lethal phlegmon in the pharynx, associated with a new *Pasteurella multocida* MLST type ST63, in a limousine herd / J. V. González-Martín, N. Pérez-Villalobos, R. Patrón-Collantes [et al.] // *Veterinary Record Case Reports.* – 2022. – 10 (10). – P. 7.

333. Gross, N. J. Surfactant subtypes in experimental lung damage: radiation pneumonitis / N. J. Gross // *Am. J. Physiol.* – 2001. – Vol. 260, №3. – P. 302–310.

334. Geisel, O. Durchfallerkrankungen bei Mastsschweinen, Prophylaxe und Behandlung sowie die morphologischen Befunde am nach der Schlechtung / O. Geisel, P. Matzke // Tierarztl. Umsch. – 1972. – Vol. 27, №4. – P. 167–170.

335. Guarnieri, E. Abomasitis in calves: A retrospective cohort study of 23 cases (2006–2016) / E. Guarnieri, G. Fecteau, J. Berman [et al.] // Journal of Veterinary Internal Medicine. – 2020. – 34(2). – P. 1018–1027.

336. Guzelbektes, H. Prevalence of Gastroesophageal Reflux Disease in Premature Calves / H. Guzelbektes, A. Coskun, M. Ok [et al.] // Journal of Veterinary Internal Medicine. – 2012. – 26(4). – P. 1051–1055.

337. Hartmann, H. Zur Pathogenese des Kalberdurchfalls mit Schlussfolgerungen für Diätmassnahmen / H. Hartmann, G. Steinbach, H. Meyer // Mh. Vet. Med. – 1981. – Bd. 36, №10. – S. 371–377.

338. Hick, P. M. Coronavirus infection in intensively managed cattle with respiratory disease / P. M. Hick, A. J. Read, I. Lugton [et al.] // Australian Veterinary Journal. – 2012. – 90(10). – P. 381–386.

339. Hoffken, C. Pharmacokinetics of ciprofloxacin tablets in renal failure; influence of haemodialysis / C. Hoffken, H. Lode, C. Prinzing [et al.] // J. Antimicrob Agents Chemother. – 1985. – Vol. 27. – P. 375–379.

340. Hortencio, T. D. R. Hypophosphatemia, Hypomagnesemia, and Hypokalemia in Pediatric Patients Before and During Exclusive Individualized Parenteral Nutrition / T. D. R. Hortencio, R. J. N. Nogueira, F. A. de L. Marson, A. F. Ribeiro // Nutrition in Clinical Practice. – 2016. – 1(2). – P. 223–228.

341. Horwood, P. F. Is *Mycoplasma bovis* a missing component of the bovine respiratory disease complex in Australia? / P. F. Horwood, M. L. Schibrowski, E. V. Fowler [et al.] // Australian Veterinary Journal. – 2014. – 92(6). – P. 185–191.

342. Humer, E. Signals for identifying cows at risk of subacute ruminal acidosis in dairy veterinary practice / E. Humer, J. R. Aschenbach, V. Neubauer [et al.] // Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition. – 2017. – 102(2). – P. 380–392.

343. Ider, M. Biomarkers in premature calves with and without respiratory distress syndrome / M. Ider, A. Naseri, M. Ok [et al.] // Journal of Veterinary Internal Medicine. – 2021. – 35(5). – P. 2524–2533.

344. Ivandija, L. Suvremeni koncept terapije proljeva izazvanih of enterotoksina / L. Ivandija // Praxis veter. – 1985. – Vol. 33, №3–4. – P. 241–247.

345. Jacques, K. A. Effect of sodium bicarbonate and sodium bentonite on digestion solid and liquid flow, and ruminal fermentation characteristics of forage sorghum silage-based diets fed to steers / K. A. Jacques, D. E. Axe, N. R. Harris // J. anim. Sc. – 1986. – Vol. 63, № 3. – P. 923–932.

346. Jourquin, S. Randomized field trial comparing the efficacy of florfenicol and oxytetracycline in a natural outbreak of calf pneumonia using lung reaeration as a cure criterion / S. Jourquin, J. Bokma, L. De Cremer [et al.] // Journal of Veterinary Internal Medicine. – 2022. – 36(2). – P. 286–292.

347. Kaeokliang, O. Effects of physically effective fiber in diets based on rice straw and cassava pulp on chewing activity, ruminal fermentation, milk production, and digestibility in dairy cows / O. Kaeokliang, T. Kawashima, R. Narmseelee [et al.] // Animal Science Journal. – 2019. – 90(9). – P. 1193–1199.

348. Keusenhoft, R. Zur Ernährung des Milchkalbes / R. Keusenhoft, B. Piatkowski. – Berlin, 1987. – P. 187.

349. Kindt, G. C. Initial recruitment of neutrophils to alveolar structures in acute lung injury / G. C. Kindt, J. E. Gadek // J. Appl. Physiol. – 2001. – Vol. 70, №4. – P. 1575–1585.

350. Kim, J. Zur Frage der Absorption von kolostralen Immunoglobulinen durch das Kalb / J. Kim, F. Schmidt // Dt. tierartztl. Wschrft. – 1983. – Bd. 90, №7. – S. 283–286.

351. Krautzig, J. Zum Verhalten einigen Enzymaktivitäten im Darmkanal von klinisch gesunden und durchfallkranken Kalbern sowie Ferkeln / J. Krautzig, H. Hartmann, H. Milnik, D. Dargel // Mh. Veter.-med. – 1986. – №15. – P. 520–523.

352. Kurokawa, Y. Rumen fermentation, milk production and conjugated linoleic acid in the milk of cows fed high fiber diets added with dried distillers grains with solubles / Y. Kurokawa, H. Shibata, Sh. Tateno [et al.] // Animal Science Journal. – 2013. – 84(2). – P. 106–112.

353. Lang, R. Treatment of pediatric chronic suppurative otitis media by oral ciprofloxacin; a clinical and nontoxic therapeutic modality / R. Lang, S. Gohsen, A. Raas-Rothschild [et al.] // Abstracts 5-th Intern. Symp. New Quinolones. – Singapore, 1994. – №99. – P. 18–23.

354. Leal, M. L. R. Intravenous Hypertonic Saline Solution (7.5%) and Oral Electrolytes to Treat of Calves with Noninfectious Diarrhea and Metabolic Acidosis / M. L. R. Leal, S. S. Fialho, F. C. Cyrillo [et al.] // *Journal of Veterinary Internal Medicine*. – 2012. – 26(4). – P. 1042–1050.

355. Lewis, L. D. Pathophysiologic changes due to coronavirus-induced diarrhea in the calf / L. D. Lewis, R. W. Phillips // *Amer. Vet. Med. Ass.* – 1978. – Vol. 173, №5. – Part 2. – P. 636–642.

356. Luczak, Z. Zachowanie sie niektorych wskazanikow przemiany materii ucielat wprzebiegu odoskrzelowego zapalenia pluc / Z. Luczak, A. Depta // *Weterynaria. Olsztyn*. – 1995. – № 5. – P. 95–102.

357. Luethy, D. Refeeding syndrome in small ruminants receiving parenteral nutrition / D. Luethy, D. Stefanovski, R. W. Sweeney // *Journal of Veterinary Internal Medicine*. – 2020. – 34(4). – P. 1674–1679.

358. Mac Vean, D. W. Airborne particle concentration and meteorologic conditions associated with pneumonia incidence in feedlot cattle / D.W. Mac Vean, S. Matalon // *Amer. J. Vet. Res.* – 1996. – № 12. – P. 276–282.

359. Mahendran, S. A. Randomised positive control trial of NSAID and antimicrobial treatment for calf fever caused by pneumonia / S. A. Mahendran, M. Burge, N. J. Bell // *Veterinary Record*. – 2017. – 181(2). – P. 1–5.

360. Mihi, B. Analysis of the mucosal immune responses induced by single and trickle infections with the bovine abomasal nematode *Ostertagia ostertagi* / B. Mihi, F. van Meulder, S. Vancoppenolle [et al.] // *Parasite Immunology*. – 2013. – 36(4). – P. 150–156.

361. Mitsumori, M. Theoretical turnover rate of the rumen liquid fraction in dairy cows and its relationship to feed intake, rumen fermentation, and milk production / M. Mitsumori, T. Hasunuma, T. Okimura [et al.] // *Animal Science Journal*. – 2019. – 90(12). – P. 1556–1566.

362. Mohan, S. R. Studies on neonatal diarrhoea in buffalo calves with special reference to epizootiology and fluid therapy / S. R. Mohan, R. Rao, R. S. Raghavan, A. A. Gaffar // *Indian veter. J.* – 1990. – Vol. 67, №11. – P. 1057–1059.

363. Naylor, J. M. Severity and nature of acidosis in diarrheic calves over and under one week of age / J. M. Naylor // *Canad. Veter.* – 1987. – Vol. 28, №4. – P. 168–173.

364. Ndarathi, C. M. Ovine bronchopneumonia caused by *Mycoplasma ovipneumonia* / C. M. Ndarathi, P. G. Mbutia // *Indian J. anim. Sc.* – 1995. – Vol. 64, №3. – P. 256–258.

365. Neupane, M. Gene set enrichment analysis of SNP data in dairy and beef cattle with bovine respiratory disease / M. Neupane, J. N. Kiser, H. L. Neiberger // *Animal Genetics.* – 2018. – 49(6). – P. 527–538.

366. Nicpon, J. Durchfall bei Kalbern und Störungen in Puffersystemen des Blutes bei Mutlern und Neugeborenen – Versucht einer Regulation vom Saure – Basen – Haushalt / J. Nicpon, H. Frerhing // *Tierarztl. Umsch.* – 1986. – Bd. 41, №1. – P. 38–46.

367. Nishimura, K. Effect of wood kraft pulp feed on digestibility, ruminal characteristics, and milk production performance in lactating dairy cows / K. Nishimura, K. Kurosu, F. Terada [et al.] // *Animal Science Journal.* – 2019. – 90(2). – P. 189–195.

368. Ollivett, T. L. Thoracic Ultrasonography and Bronchoalveolar Lavage Fluid Analysis in Holstein Calves with Subclinical Lung Lesions / T. L. Ollivett, J. L. Caswell, D. V. Nydam [et al.] // *Journal of Veterinary Internal Medicine.* – 2015. – 29 (6) . – P. 1728–1734.

369. Oliveira, Th. E. S. *Mycoplasma bovis* and viral agents associated with the development of bovine respiratory disease in adult dairy cows / Th. E. S. Oliveira, I. F. Pelaquim, E. F. Flores [et al.] // *Transboundary and Emerging Diseases.* – 2019. – 67(52). – P. 82–93.

370. Ollivett, T. L. Thoracic Ultrasonography and Bronchoalveolar Lavage Fluid Analysis in Holstein Calves with Subclinical Lung Lesions / T. L. Ollivett, J. L. Caswell, D. V. Nydam [et al.] // *Journal of Veterinary Internal Medicine.* – 2015. – 29(6). – P. 1728–1734.

371. Ozturk, A. S. Evaluation of the hormones responsible for the gastrointestinal motility in cattle with displacement of the abomasum; ghrelin, motilin and gastrin / A. S. Ozturk, M. Guzel, T. K. Askar, I. Aytekin // *Veterinary Record.* – 2013. – 172(24). – P. 1–5.

372. Phillips, R. W. Fluid therapy: The best approach for diarrhea / R. W. Phillips // *Agri-Pract.* – 1985. – №3. – P. 22–27.

373. Phillippo, M. The effects of selenium, housing and management on the incidence of pneumonia in housed calves / M. Phillippo, J. R. Arthur, J. Price, G. J. Halliday // *Vet. Rec.* – 1997. – №28. – P. 509–512.

374. Porter, J. F. Bronchopneumonia in mice caused by *Pasteurella haemolytica* / J. F. Porter // Res. in veter. Sc. – 1999. – Vol. 91, № 7. – P. 117–121.

375. Plews, P. I. Characterization of the coliform and enteric bacilli in the environment of calves with colibacillosis / P. I. Plews, M. C. Bromel, I. A. Schipper // Appl. environm. Microbiol. – 1985. – Vol. 49, №4. – P. 949–954.

376. Popovic, M. Transmisibilna rezistencija izolata *E.coli* iz zdravih životinja / M. Popovic, J. Popara // Veter. Glasnik. – 1987. – Vol. 41, № 6. – P. 455–460.

377. Puerto-Parada, M. Survival and prognostic indicators in downer dairy cows presented to a referring hospital: A retrospective study (1318 cases) / M. Puerto-Parada, M.-È. Bilodeau, D. Francoz [et al.] // Journal of Veterinary Internal Medicine. – 2021. – 35(5). – P. 2534–2543.

378. Rademacher, G. Zur Frage der Indikation der Antibakteriellen Therapie bei Kalberdiarrhoe / G. Rademacher, G. Dirksen // Proceedings World Congr. on diseases of cattle. – 1986. – Vol. 1. – P. 377–381.

379. Radominski, W. The role of vitamin A in the ethiopathogenesis of bronchopneumonia in calves / W. Radominski // Medycyna Weterinaryjna. – 1970. – 26 (9). – P. 531.

380. Rohrllich, P. Quinolones chez l'enfant neutropenique et chez l'enfant immunodeprime / P. Rohrllich, F. Vilmer ; eds. Y. Auyard, D. Gendrel // Les quinolone en pediatrie. – Paris : Flammarion, 1994. – P. 71–75.

381. Rodenburg, J. Feed additives for the dairy herd: a literature review and discussion of practical applications / J. Rodenburg // Can. Vet. J. – 1985. – Vol. 26, № 1. – P. 40–45.

382. Rossen, W. Patho physiologische und klinische aspekt der Therapy von Dehydratationszustanden beimhalb / W. Rossen, W. Verter, A. Benda // Mh. Vet. Med. – 1979. – Bd. 34, №18. – P. 701–705.

383. Scott, P. Ultrasonographic findings in adult cattle with chronic suppurative pneumonia / P. Scott // In Practice. – 2013. – 35(8). – P. 1–10.

384. Stoff, G. Colostral Immunoglobulin absorption linearly related to concentration for calves / G. Stoff, A. Fellah // J. dairy Sc. – 1983. – Vol. 66. – P. 1319–1328.

385. Schluter, G. Newer toxicological findings on ciprofloxacin / G. Schluter // Symp. Ciprofloxacin. – Florida, 1990. – P. 29.

386. Sherwin, V. Consequences of endocarditis in an adult cow with a ventricular septal defect / V. Sherwin, K. Baiker, W. Wapenaar // *Veterinary Record Case Reports*. – 2015. – 3(1). – P. 1–5.

387. Shibata, H. Effect of supplementation of soy sauce oil and Ca salts of fatty acids on rumen fermentation, milk production and conjugated linoleic acid in milk of dairy cows / H. Shibata, N. Hashizume, M. R. Gazi [et al.] // *Animal Science Journal*. – 2011. – 82(4). – P. 554–559.

388. Sofyan, A. Differences in rumen fermentation characteristics between low-yield and high-yield dairy cows in early lactation / A. Sofyan, M. Mitsumori, H. Ohmori [et al.] // *Animal Science Journal*. – 2017. – 88(7). – P. 974–982.

389. Sustronck, B. Evaluation of the nebulisation of sodium ceftiofur in the treatment of experimental *Pasteurella haemolytica* bronchopneumonia in calves / B. Sustronck, M. Mansfield // *Res. in veter. Sc.* – 2000. – Vol. 59, № 3. – P. 267–271.

390. Trefz, F. M. Electrocardiographic findings in 130 hospitalized neonatal calves with diarrhea and associated potassium balance disorders / F. M. Trefz, I. Lorenz, P. D. Constable // *Journal of Veterinary Internal Medicine*. – 2018. – 32(4). – P. 1447–1461.

391. Trefz, F. M. Dependence of the apparent bicarbonate space on initial plasma bicarbonate concentration and carbon dioxide tension in neonatal calves with diarrhea, acidemia, and metabolic acidosis / F. M. Trefz, I. Lorenz, P. D. Constable // *Journal of Veterinary Internal Medicine*. – 2021. – 35(1). – P. 644–654.

392. Turner, A. Two cases of embolic pneumonia associated with udder cleft dermatitis in dairy cattle from the same farm / A. Turner, S. Wood, M. Millar // *Veterinary Record Case Reports*. – 2017. – 5(3). – P. 1–5.

393. Uyeno, Y. Effects of supplementing an active dry yeast product on rumen microbial community composition and on subsequent rumen fermentation of lactating cows in the mid-to-late lactation period / Y. Uyeno, K. Akiyama, T. Hasunuma [et al.] // *Animal Science Journal*. – 2016. – 88(1). – P. 119–124.

394. Vinomack, Ch. Clinical cases of Bluetongue serotype 8 in calves in France in the 2018–2019 winter / Ch. Vinomack, J. Rivière, E. Bréard [et al.] // *Transboundary and Emerging Diseases*. – 2020. – 67(3). – P. 1401–1405.

395. Vogt, H. Einfluss von Klinoptilolith im Legehennenfutter /

H. Vogt // *Lanndauforach. Volkenrode.* – 1991. – № 3. – P. 15–21.

396. Vrzqula, L. Fortifikacia Krmnej davky prirodnyim zeolitom pri vykrme osipanych / L. Vrzqula // *Veter. Med.* – 1986. – Vol. 29, № 6. – P. 345–351.

397. Wiedeman, B. Ciprofloxacin IV. Definding its role in serious infections / B. Wiedeman, B. Cratz. – Berlin : Spring-Verlag, 1994. – P. 13–19.

398. Wiseman, A. A study of the respiratory diseases of adult cattle in Britain / A. Wiseman, E. M. Allan, I. E. Selman // *Irish veter. J.* – 1984. – Vol. 38. – P. 22–27.

399. Zarembo, W. Der Einfluss verschiedener Trankeverfahren auf die besundheit neugeborener Kaiber / W. Zarembo, E. Grunert // *Dt. Tierarztl. Wsch.* – 1981. – Bd. 88, №4. – P. 206-207.

400. Zhang, M. Respiratory viruses identified in western Canadian beef cattle by metagenomic sequencing and their association with bovine respiratory disease / M. Zhang, E. Hill, C. Fernando [et al.] // *Transboundary and Emerging Diseases.* – 2019. – 66(3). – P. 1379–1386.

401. Zhang, M. The pulmonary virome, bacteriological and histopathological findings in bovine respiratory disease from western Canada / M. Zhang, J. E. Hill, D. L. Godson [et al.] // *Transboundary and Emerging Diseases.* – 2020. – 67(2). – P. 924–934.

402. Zicova, E. Vyuziti bentonity ve vyzive prezvykavcu / E. Zicova, P. Simak // *Nas Chow.* – 1995. – №10. – P. 23.

Научное издание

Савинков Алексей Владимирович
Семененко Марина Петровна
Аржанова Екатерина Викторовна
Михалева Татьяна Владимировна
Орлов Матвей Михайлович

**Комплексная фармакотерапия
неспецифической бронхопневмонии
и гастроэнтерита молодняка
сельскохозяйственных животных**

Монография

Подписано в печать 26.10.2023. Формат 60×84 1/16

Усл. печ. л. 11,33, печ. л. 12,19.

Тираж 500. Заказ №271.

Отпечатано с готового оригинал-макета
в издательско-библиотечном центре Самарского ГАУ
446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2
E-mail: ssaariz@mail.ru