

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

*по материалам международной научно-практической конференции
«Актуальные проблемы ветеринарной медицины и зоотехнии»,
посвященной 80-летию основания учреждения образования
«Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины»
4-5 ноября 2004 года
Витебск*

**ТОМ 40
часть 1**

Под общей редакцией профессора, доктора ветеринарных наук,
заслуженного деятеля науки Республики Беларусь
А.И.ЯТУСЕВИЧА

Витебск 2004

УДК 619:636 (043.2)

ББК 48:45

У 91

Редакционно-издательский совет: ЯТУСЕВИЧ А.И. (председатель), КУРДЕКО А.П., МАЦИНОВИЧ А.А. (заместители), КРАСОЧКО П.А., ЛЕМЕШ В.М., ЛОПАТИНА А.Ф., ЛЫСЕНКО А.П., МАКСИМОВИЧ В.В., МАЛАШКО В.В., МЕДВЕДСКИЙ В.А., КУЗЬМИЧ Р.Г., ХОЛОД В.М., ШЛЯХТУНОВ В.И., ШЕЙКО И.П., ШПАКОВ А.П.

У 91 Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины и зоотехнии», посвященной 80-летию основания учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, 4-5 ноября 2004 года.- Витебск, 2004.- Т. 40, ч. 1.- 353 с.

ISBN 985-6749-17-4

Печатается по решению ГКНТ, МСХиП и Совета УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Предназначен для научных работников, преподавателей, студентов и специалистов сельскохозяйственных предприятий.

Научные статьи прошли рецензирование и рекомендованы к опубликованию редакционно-издательским советом УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (протокол № 2 от *7.01.2004* года).

УДК 619:636 (043.2)

ББК 48:45

ISBN 985-6749-17-4

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2004

СОДЕРЖАНИЕ

ЯТУСЕВИЧ А.И. Годы напряженного труда, надежд и оптимизма (к 80-летию ВГАВМ) . .	3
ЛЫСЕНКО А.П., ЛИПНИЦКИЙ С.С. Ученый - эпизоотолог, педагог и организатор ветеринарного дела (к 130 - летию со дня рождения академика С.Н. Вышеселеского)	5

Незаразные болезни

1. АЛЕКСИН М.М., РУДЕНКО Л.Л. Профилактическая эффективность премикса «Р-Sanipres» при остеоидистрофии крупного рогатого скота на откорме и качество получаемой продукции.....	6
2. АНДРЕЕВ Г.М., ПЛЕМЯШОВ К.В. Энфизема плода как причина осложненных отелов	7
3. АНАШКИНА С.А. Гистоморфологические изменения кожи собак при экзематозном поражении.....	8
4. АНАНЧИКОВА М.А. Этиологическая структура иммунодефицитных состояний у свиней на промышленных комплексах Республики Беларусь.....	10
5. БАЗЫЛЕВ М.В., МОИСЕЕНКО Г.В. Влияние минеральной добавки из отходов производства керамзита на уровень естественной резистентности организма птицы	11
6. БОБРИК Д.И., САВАТЕЕВ А.В., ПИЛЕЙКО В.В., РЫБАКОВ Ю.А., ЯЦЫНА В.В. Диагностика гипоксии у плодов свиноматок.....	13
7. БОГДАНОВ Н.И. Низкоинтенсивное лазерное излучение в повышении резистентности и профилактике гастроэнтеритов у подсосных поросят.....	14
8. БОГУШ А.А., КАМЕНСКАЯ Т.Н., ИВАНОВ В.Е., ЛУКЪЯНЧИК С.А., ГОЛЫНЕЦ В.Г., ФИНОГЕНОВА Е.Г. Определение соматических клеток в молоке коров.....	15
9. БОГУШ А.А., КАМЕНСКАЯ Т.Н., ФИНОГЕНОВА Е.Г., ЛУКЪЯНЧИК С.А. Влияние санации кожи вымени лактирующих коров на санитарное качество молока и заболеваемость маститами.....	16
10. БОДЯКОВСКАЯ Е.А. Профилактика гастроэнтеритов у телят методом энтеросорбции	18
11. БОНДАРЬ Т.В. Оценка качества свинины на фоне использования белково-витаминной добавки	19
12. БОРИСОВА Е.В. Применение препарата пролонгированного действия в регуляции воспроизводительных функций у свиноматок.....	20
13. БОРОДЫНЯ В.И., СЛЕПЧЕНКО В.М. Опыт применения прибора «Биоптрон-2» при лечении коров с субклиническим маститом.....	21
14. БОРОЗНОВ С.Л., БОРИСЕВИЧ М.И. Система автоматизации обработки данных исследований в хозяйствах Минского района	23
15. БОРОЗНОВ С.Л., БОРИСЕВИЧ М.И. Совершенствование системы управления ветеринарным делом на основе информационных технологий	24
16. ВАКАР А.Н. Показатели клеточного неспецифического иммунитета и поросят-сосунков при применении препаратов «Достим» и «Мастим».....	25
17. ВАКАР А.Н. Показатели гуморального неспецифического иммунитета поросят-сосунков при применении препаратов «Достим» и «Мастим».....	27

18. ВАЛЮШКИН К.Д. Актуальные вопросы воспроизводства крупного рогатого скота	28
19. ВАЛЮШКИН К.Д. О кратности доения коров.....	30
20. ВАСИЛЬЕВА С.В., ВАСИЛЬЕВ Р.М. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся полиурией у собак	31
21. ВИШНЯВЕЦ Ж.В. Влияние препаратов полыни горькой на иммунологические показатели крови овец.....	32
22. ВИШНЯВЕЦ Ж.В. Использование лекарственных растений в лечении животных...	34
23. ВИШНЯВЕЦ Ж.В., ТОЛКАЧ Н.Г. Раздражающие свойства препаратов полыни горькой.....	35
24. ВОЙТ Г.А. Гематологические показатели у белых мышей после введения «трапафера» ..	36
25. ГАЛАГУЦКАЯ М.А., ЖОЛНЕРОВИЧ М.Л. Применение различных способов стимуляции остеогенеза при лечении переломов трубчатых костей у собак.....	37
26. ГАМАЮНОВ В.М., ЗОРЬКИН В.Н., ТУРЛАКОВ А.П. Применение микроэлементов для предотвращения бесплодия у коров.....	39
27. ГАРБУЗОВ А.А. Влияние биогенных стимуляторов на эффективность лечения коров с гипофункцией яичников.....	40
28. ГЛАЗ А.В., ГЛАЗ П.А., МАРДАСЕВИЧ О.Е. Особенности гормонотерапии гипофункции яичников у коров	41
29. ГОЛУШКО В.М., ГЛАСКОВИЧ М.А., ГЛАСКОВИЧ А.А., КРАСОЧКО П.А. Показатели естественной резистентности цыплят-бройлеров при применении «биофлора»	42
30. ГОЛУШКО В.М., ГЛАСКОВИЧ М.А., ГЛАСКОВИЧ А.А., КРАСОЧКО П.А. Влияние «биофлора» на биохимические показатели цыплят-бройлеров	43
31. ГОТОВСКИЙ Д.Г. Сравнительная эффективность антибактериального действия некоторых аэрозолей применяемых в присутствии птиц.....	45
32. ГУЖВИНСКАЯ С.А., УШКАЛОВ В.А. Применение пробиотика мелким домашним животным.	46
33. ДЕМИДОВИЧ А.П. Гипотрофия у поросят в условиях промышленных комплексов.	47
34. ДЕМИДОВИЧ А.П. Нарушения белкового и пигментного обмена у глубокосупоросных свиноматок	49
35. ДЕРЕЗИНА Т.Н., КИЧКА Н.В., СУЛЕЙМАНОВ С.М., МИХАЙЛОВ Е.В., ШЕВЧЕНКО Н.А. Возрастная морфология лимфоидной ткани у поросят при D-витаминной недостаточности.....	50
36. ДОЙЛИДОВ В.А. Генотип и естественная резистентность организма свиней.....	51
37. ЕМЕЛЬЯНОВ В.В., САМУЩЕНКО К.С. Терапевтическая эффективность препарата на основе никотинамида при гастроэнтерите у поросят -отъемышей...	52
38. ЕРЕМИН С.П., СУЛЕЙМАНОВ С.М. Функциональная морфология яичников у коров при патологии.....	53
39. ЕРЕМИН С.П., СУЛЕЙМАНОВ С.М. Динамика структурной организации яичников у коров в течение полового цикла.....	55
40. ЖАЛНЕРОВСКАЯ А.В., ШАРЕЙКО Н.А. Эффективность применения ферментных препаратов в рационах цыплят-бройлеров.....	56
41. ЖЕЙНОВА Н.Н., ЧЕРНЫЙ Н.В. Фумаровая кислота, как эффективный стимулятор продуктивности у молодняка и взрослой птицы	57

42. ЖЕЙНОВА Н.Н., ЧЕРНЫЙ Н.В., ДЕГТЯРЕВ Н.А. Фумаровая кислота – эффективный модификатор повышения резистентности новорожденных поросят...	58
43. ЖУК Л.Л. Энрогим при лечении молодняка свиней больных желудочно-кишечными и респираторными заболеваниями.....	59
44. ЖУРБА В.А., ЛАПИНА В.А., ВЕРЕМЕЙ Э.И., РУКОЛЬ В.М. Иммунологический статус коров с гнойными ранами в дистальной части конечностей при использовании традиционного и комплексного лечения (СВ-2+ГО-2).....	61
45. ИВАНОВ В.Н. Функциональное состояние печени у больных остеодинтрофией нетелей	62
46. ИВАНОВ В.Н. Влияние препарата «Команган» на показатели минерального состава крови нетелей, больных остеодинтрофией.....	63
47. ИЗДЕПСКИЙ В.И., ЛАЗОРЕНКО А.Б. Некоторые показатели фибринолиза у лошадей в возрастном аспекте.....	64
48. КАРАМАЛАК А.И., ПОТЕХИНА О.А. Применение поляризованного света в комплексе лечебного воздействия на собак с парезами и параличами и параличами травматической этиологии.....	66
49. КАРПЕНКО Л.Ю. Сахарный диабет у собак как вторичный иммунодефицит.....	67
50. КАРПУТЬ И.М. Механизмы развития вторичных иммунных дефицитов.....	69
51. КАРПУТЬ И.М., БАБИНА М.П., КОЗЛОВСКИЙ А.Н., БОГДАНОВ Н.И., СЕВРЮК И.З., ПРИТЫЧЕНКО А.В., БАБИНА Т.В. Микробные препараты и лазеры в повышении резистентности и профилактике болезней молодняка.....	70
52. КИПЦЕВИЧ Л.С., КАВРУС М.А., МИКЛАШ Е.А. Влияние пробиотических препаратов на показатели минерального обмена телят с симптомокомплексом диареи	71
53. КИРИЧКО Б.П. Изменения некоторых показателей перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты при воспалительных процессах у крупного рогатого скота.	72
54. КЛИМОВИЧ П.А., ЛЯХОВИЧЮС М.А., РУКОЛЬ В.М., БОРИСОВ П.А., КАЗЮЧИЦ М.В. Применение прополиса в ветеринарной анестезиологии.....	74
55. КОВАЛЬЧУК С.Н., ПЕТРОВ В.В., БАРКАЛОВА Н.В. Эффективность нового противомаститного препарата на основе повидаргола.....	75
56. КОВАЛЬЧУК С.Н., ПЕТРОВ В.В., ГНЕДКОВА Е.И. Применение мази из почек тополя черного при травматических повреждениях кожи сосков вымени у коров, как средства профилактики маститов.....	76
57. КОВЗОВ В.В., МАЦИНОВИЧ А.А. Сложная этиология и комплексная профилактика эндемического зоба у телят.....	78
58. КОЗЛОВСКИЙ А.Н., КАРПУТЬ И.М. Красное терапевтическое лазерное излучение в лечении больных бронхопневмониями телят.....	79
59. КОИЩЕВЕНКО В.В., КОРОТКИХ Е.Д., ЯРЦЕВ Е.В. К этиологии остеодинтрофии у коров в белгородской области	80
60. КОЧЕТОВ М.В., СОКОЛОВСКИЙ В.О. О новом направлении исследований в онкологии.....	81
61. КРАСОЧКО П.А., КУРДЕКО А.П., МАЦИНОВИЧ А.А., ЗЫЛЕВИЧ М.В., ХАРИТОНЕНКОВА Н.И., АНИСИМОВА Н.И. Перспективы использования препаратов из ростовой жидкости культуры молочнокислых бактерий для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний у телят и поросят	82
62. КУДРЯВЦЕВА Е.Н. Естественная резистентность кур-несушек при использовании премикса «Айдеко».....	83

63. КУЗЬМИЧ Р.Г., САВАТЕЕВ А.В. К вопросу этиологии плацентита и эндометрита у коров	85
64. КУЗЬМИЧ Р.Г., БОБРИК Д.И., ПИЛЕЙКО В.В., РЫБАКОВ Ю.А., ЯЦЫНА В.В. Повышение плодовитости свиноматок	86
65. КУЗЬМИЧ Р.Г., КУЗЬМИЧ О.В., ЛЕТУНОВИЧ А.А., КОРОТКАЯ Т.Г. Экологические подходы к решению проблемы качества молока при маститах у коров с использованием лазера	87
66. КУЗЬМИЧ Р.Г., ЛЕТУНОВИЧ А.А., КОРОТКАЯ Т.Г. Способ повышения санитарного качества молока	88
67. КУЗЬМИЧ Р.Г., ЯТУСЕВИЧ Д.С. Терапевтическая эффективность флоксаметрина при эндометритах у коров	90
68. КУЛЕШ И.В. Лазеротерапия при выращивании физиологически незрелых поросят	91
69. КУРДЕКО А.П., ВАКАР А.И., БОРОЗНОВ С.Л. Влияние энергетической добавки на продуктивность коров	92
70. КУРИЛОВИЧ А.М., ФУНДАМЕНТ Т.Н. Влияние минерально-витаминных добавок на гематологические показатели коров	93
71. КУЧИНСКИЙ М.И. Терапевтическая эффективность селеносодержащих препаратов при токсической дистрофии печени поросят	94
72. КУЧИНСКИЙ М.П. Повышение воспроизводительной способности свиноматок препаратом ферровит	96
73. КУЧИНСКИЙ М.И., КУЧИНСКАЯ Г.М., КОРНЕЙ И.Л., КИСИН А.Л. Профилактика анемии у поросят комплексными препаратами на основе минеральных веществ	97
74. ЛАПИНА В.А., АБРАМОВ С.С., ВЕЛИКАНОВ В.В. Терапевтическая и экономическая эффективность способа лечения поросят, больных токсической гепатодистрофией, с использованием энтеросорбента СВ-1	98
75. ЛЕМЕШ В.М., АЛЕКСИН М.М., СИДОРЕНКО И.А. К вопросу контроля безопасности мясных продуктов на основе принципов ХАССП	100
76. ЛЕМЕШ В.М., КУРДЕКО А.П., БОНДАРЬ Т.В. Влияние витаминно-минеральных добавок на продуктивность и качество мяса свиней	101
77. ЛУКИЧЕВА В.А., НАЙДЕНСКИЙ М.С., ЗАЙЦЕВ С.Ю., ПЕНЬШИНА Е.Ю., КУТИЦЕВ И.В. Влияние комплексной обработки сукцинатом и глицерином на хозяйственно-полезные признаки молодняка птицы яичных кроссов	102
78. ЛУКИЧЕВА В.А., ПЕНЬШИНА Е.Ю. Влияние дития цитрата на распределение макро- и микроэлементов в органах	103
79. ЛЮБЕЦКИЙ В.И., ЮХИМЧУК С.К., СЛЕПЧЕНКО В.М., ПИДОПРЫГОРА Г.И. Влияние токсикозов глубокостельных коров на течение родов и послеродового периода	104
80. ЛЯХОВИЧУС М.А., КЛИМОВИЧ П.А., БОРИСОВ Н.А. Применение молозивного жира в комплексе лечения собак с инфицированными ранами	106
81. МАКАРОВА Т.Б., ЖИРНОВА К.Г., КРАПИВКИН Б.А., ДРОХНЕР В., ЗАЙЦЕВ С.Ю. Динамика содержания жирных кислот в коровьем молозиве и молоке	107
82. МАЛАШКО В.В., КОВАЛЕВИЧ В.Л., ТРОЦКАЯ Н.В., СКУДНАЯ Т.М., ЛАВУШЕВА С.Н. Морфофункциональные аспекты гастроэнтеральной системы телят и поросят при диарейном синдроме	108
83. МАЦКЕВИЧ В.К., ШИЛЮК О.А. Влияние йодсодержащего препарата «Седимин» на естественную резистентность и ферменты у поросят	109

84. МЕДВЕДСКИЙ В.А., ЖЕЛЕЗКО А.Ф., КАРТАШОВА А.Н., БАЗЫЛЕВ М.В., ЩЕБЕТОК И.В. Применение биологически активных веществ как стимулятора резистентности сельскохозяйственных животных.....	111
85. МИХАЛЬЧЕНКОВ А.С., ОНУФРИЕВ В.А., МИХАЛЬЧЕНКОВ В.А. Лечебно-профилактическая эффективность препарата «Апистимулин-А» при отечной болезни поросят.....	112
86. МИХАЛЬЧЕНКОВ В.А., КРАСОЧКО П.А., МИХАЛЬЧЕНКОВ А.С. Влияние биологически активного препарата пчеловодства (БАПП) «Апистимулин-А» на обменные процессы организма поросят при отъеме.....	113
87. МОТУЗКО Н.С. Неспецифические факторы защиты у ягнят в первый возрастной критический период их жизни.....	113
88. МОТУЗКО Н.С. Роль тималина в формировании первого возрастного иммунного дефицита у ягнят.....	115
89. МУХИНА Н.В., СМЕРНОВ А.В. Перспективы использования «Рекицена» в пушном звероводстве	116
90. НИКОЛАДЗЕ М.Г. Состояние системы гемостаза у больных алиментарной анемией поросят.....	117
91. НИКОЛАДЗЕ М.Г. Клиническое значение определения количества сидероцитов в периферической крови при алиментарной анемии у поросят.....	118
92. ПАХОМОВ П.И., ТИТОВА Л.Г. Показатели качества молока коров, имеющих гнойно-воспалительные процессы в разных частях тела.....	120
93. ПЕТРОВ В.В., ГАНУЩЕНКО А.О. Определение некоторых токсикологических параметров нового противомикробного лекарственного средства порошок «Ровастин»	121
94. ПЕТРОВ В.В., ЖЕЛЕЗКО А.Ф., БАРАВИК Е.Г. Определение параметров токсичности природных минералов карьерных пород АО «Доломит».....	122
95. ПИЛЕЙКО В.В., СУХОВА Н.Н. Диагностика функциональных нарушений яичников при остром эндометрите у коров.....	124
96. РЫБАКОВ Ю.А., ЛУКАШЕВ В.А. Совершенствование технологии приучения молодых хрячков к садке на фантом.....	125
97. РЫЖКОВА Т.Н. Разработка технологии сыров из козьего молока.....	127
98. РОЩИНА Л.Н., РУБИНА М.В., ЛЕТАШКОВА А.П. Условия содержания и их влияние на продуктивные качества свиноматок в условиях промышленного комплекса.....	128
99. РУБАНЕЦ Л.Н., РУБАНЕЦ А.Л., КУГАЧ В.В., СКУЛОВИЧ З.Б. Эффективность эндосана при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом.....	129
100. РУДЕНКО Л.Л., АЛЕКСИН М.М. Сравнительная эффективность бактрина-2 и диалакта при диспепсии у новорожденных поросят.....	130
101. РУНИК В.Е., ДИЕВ В.И., КОНСТАНТИНОВ А.В., ЛЕВИНА В.П., ПАТРИКЕЕВ В.Г. Определение содержания салициловой кислоты в препарате «Мазь борно-салициловая» методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	132
102. СЕНЬКО А.В., ЕМЕЛЬЯНОВ В.В. Состояние гематологического статуса свиней в различные периоды выращивания.....	133
103. СОКОЛОВ Г.А., ГОТОВСКИЙ Д.Г. Аэроэзные болезни сельскохозяйственных животных	134
104. СОСНОВСКАЯ Т.А. К вопросу о механизме иммуностимулирующего действия изамбена.....	136

105. СПИРИДОНОВ С.Б. Применение морской соли для профилактики железодефицитной анемии поросят-сосунов в условиях промышленного комплекса	137
106. СПИРИДОНОВ С.Б., СПИРИДОНОВ Б.С. Влияние микроклимата на воспроизводительную функцию свиней.....	138
107. СПИЦЫНА Т.Л. Некоторые способы стимуляции воспроизводительной функции коров мясных пород	140
108. СТЕПЧЕНКО Л.М. Влияние гуминовых препаратов на продуктивность и показатели неспецифической резистентности цыплят-бройлеров	141
109. СУХОВОЛЬСКИЙ О.К., ВЕРЕМЕЙ Э.И. Клиническое применение гормонотерапии при раке молочной железы у собак.....	142
110. ТОЛКАЧ Н.Г. Фармакокинетика гранулят тилара у цыплят яйценоских пород	143
111. ТОЛКАЧ Н.Г., АДАХОВСКАЯ Л.Н. Терапевтическая эффективность тритилосульфа при гастроэнтеритах свиней.....	144
112. ТОЛКАЧ Н.Г., ПЕТРОВ В.В. Токсикологические свойства препарата «Тритилосульф» ..	145
113. ТИТОВА Л.Г., ПАХОМОВ П.И., ГЛАСКОВИЧ А.А. Ветеринарно-санитарные показатели и биологическая ценность мяса птицы при использовании «Биококтейля НК»	146
114. ФЕДОСОВА Н.Х., СТЕЦЕНКО Н.П. Факторы, обуславливающие этиопатогенез патологии родов и послеродового эндометрита у коров	147
115. ФЕДОСОВА Н.Х., СТЕЦЕНКО Н.П. Биорегуляторы в управлении воспроизводством стада крупного рогатого скота	149
116. ФЕДОСОВА Н.Х., СТЕЦЕНКО Н.П., РАССАДНИКОВ С.А. Влияние минеральных препаратов и воднодисперсионных витаминов на воспроизводительную функцию коров	150
117. ХАРЕНКО Н.И., ПОНОМАРЕНКО В.П., ВОЩЕНКО И.Б., ЧЕКАН А.Н. Влияние эстрадиола и прогестерона на акушерско-гинекологические показатели свиноматок	151
118. ШЕЙКО И.П., БУДЕВИЧ И.И., БУДЕВИЧ А.И. Синхронизация-стимуляция эстрального цикла у коз	152
119. ШЕРИКОВ С.Е., МОТУЗКО Н.С. Показатели естественной резистентности жеребят, рожденных от кобыл-матерей разного возраста.....	154
120. ЮШКОВСКИЙ Е.А., ГАРБУЗОВ А.А. Новый способ лечения послеродовых эндометритов у коров.....	155
121. ЯКОВЛЕВ А.С. Диагностика кетоза у быков-производителей при диспансеризации	156
122. ЯКУТКИН Н.Е. Влияние различных способов введения ронколейкина на содержание иммуноглобулинов в сыворотке крови больных бронхопневмонией телят	157
123. ЯТУСЕВИЧ И.А., ПЕТРОВ В.В. Разработка и внедрение новых препаратов обладающих антимикробным действием на основе бронопола для ветеринарии ...	159

Инфекционные болезни

1. АВДАЧЕНКО В.Д., СОКОЛ М.Н. Влияние препаративных форм зверобоя продырявленного на стронгилят желудочно-кишечного тракта у овец	160
2. АГЕЕВА Т.Н. Чувствительность и специфичность набора «ИФА-БОВИТУБК» для выявления в крови антигенов микобактерий и их комплексов с антителами.....	162
3. АГЕЕВА Т.Н., ЛЫСЕНКО А.П., КРАСНИКОВА Е.М., ЛЕМИШ А.П. Результаты испытания среды ВКГ и набора «ИФА-БОВИТУБК» в условиях производства	163

4. АДАМОВИЧ Л.П. Дезинфекция доильного оборудования на животноводческих фермах с применением средства «Витмол»	164
5. АЗАРОВА И.А., ВОТКОВ В.И., ЗГИРОВСКАЯ А.А. Заболевания лихорадкой Западного Нила сельскохозяйственных животных и перспективы ее лечения	166
6. АНДРОСИК Н.Н., ЛЮМАКО Ю.В., ПОЛОЗ С.В., КАРПОВИЧ В.К. Серотипизация циркулирующих культур E. Coli сельскохозяйственных животных — основа конструирования средств специфической профилактики колибактериоза молодняка	167
7. АПАТЕНКО В.М., СОСНИЦКИЙ А.И., ЗАБОЛОТНАЯ В.П. Реактогенность масляных адъювантов в составе противопастереллезной вакцины	168
8. БАРАНЧИКОВА Е.Ф. Влияние высокоокисленных липидов корма и растительного жирового концентрата «Новитоль-30» на биохимические показатели сыворотки крови цыплят-бройлеров.....	170
9. БАРАШКОВ А.Н., БАГРЕЦОВ В.Ф. Влияние антигенов на организм продуцентов опытной бивалентной гипериммунной сыворотки против пастереллеза крупного рогатого скота	171
10. БЕРЕСНЕВА Л.И. Биологические основы профилактики эймериоза гусей.....	172
11. БЕРЕЗОВСКИЙ А.В. Фармакокинетика антгельминтиков из класса бензимидазолов у свиней	174
12. БИЛЕЦКИЙ О.Р., МАКСИМОВИЧ В.В., КУРИШКО О.М., БИЛЕЦКИЙ М.О. Специфическая профилактика сальмонеллеза свиней.....	175
13. БИЛЕЦКИЙ О.Р., МАКСИМОВИЧ В.В., ЗАЙЦЕВ В.В., ШАШКОВА Ю.А. Контроль опытной серии живой сухой вакцины против сальмонеллеза свиней	176
14. БИРМАН Б.Я., БЕЗНОС Т.В., ПОЛТОРЖИЦКАЯ Р.С., ШИРОГОРОВА Л.Н., ЧИГИР А.И. Микрофлора кишечника основных объектов прудовой аквакультуры Беларуси.....	178
15. БРАТУШКИНА Е.Л., ЗАБЛОЦКАЯ Н.В. Эффективность применения универма при стронгилоидозе у телят	179
16. ВАСИЛЕВИЧ Ф.И., СКУЛОВЕЦ М.В., КАПЛИЧ В.М. Влияние факторов внешней среды на изолированных клещей DEMODEX BOVIS	180
17. ВЕРБИЦКИЙ А.А. Отбор штаммов бордетелл для изготовления диагностических препаратов	181
18. ВЕРБИЦКИЙ А.А., АНДРОСИК Н.Н. Биопрепараты для серологической диагностики бордетеллезной инфекции свиней.....	183
19. ВЫСОЦКИЙ А.Э., БИРМАН Б.Я., НАСОНОВ И.В. Бактерицидная эффективность средства Финвирус на возбудителей инфекционных болезней животных, птиц и пчел.....	184
20. ВЫСОЦКИЙ А.Э., ФОМЧЕНКО И.В. Средства для текущей и профилактической дезинфекции помещений при хламидиозе крупного рогатого скота	186
21. ГАЛАТ В.Ф., БЕРЕЗОВСКИЙ А.В., СОРОКА Н.М., ПРУДКИЙ Ю.В. Сетариоз животных в Украине	187
22. ГАЛАТ В.Ф., ПРУС М.П., КРАСНЯНЧУК И.В., СЕМЕНКО Е.В. Некоторые аспекты изучения бабезиоза собак в Украине	188
23. ГЕРАСИМЧИК В.А. Применение современных антгельминтиков при нематодозах песцов и лисиц.....	189
24. ГЛАСКОВИЧ А.А., ГРОМОВ И.Н., ПРУДНИКОВ В.С., КАСЬЯНОВА Т.Л. Эффективность применения бионора для активизации иммуноморфологических реакций у птиц.....	191

25. ГЛАСКОВИЧ А.А., ГРОМОВ И.Н., ПРУДНИКОВ В.С., КАСЬЯНОВА Т.Л. Влияние бионора на морфометрические показатели тимуса и фабрициевой бурсы цыплят ...	192
26. ГОЛУБЕВ Д.С., БИРМАН Б.Я. Показатели костномозгового миелопоэза цыплят-бройлеров вакцинированных перорально против инфекционного бронхита с применением иммуностимулятора калия оротата	193
27. ГРОМОВ И.Н., ПРУДНИКОВ В.С., БИРМАН Б.Я., ЛЯХ А.Л. Применение натрия тиосульфата для стимуляции иммуногенеза у птиц	194
28. ГУРСКИЙ П.Д., ШАШЕНЬКО А.С. Влияние высоких температур на токсичность мяса, полученного от больных иерсиниозом свиней	196
29. ГУРСКИЙ П.Д., ШАШЕНЬКО А.С. Микрофлора туш и органов больных иерсиниозом свиней	197
30. ДАНКО Ю.Ю. Эпизоотологические и эпидемиологические особенности туберкулезной инфекции	198
31. ДОВГИЙ Ю.Ю., ГРИЩУК Г.П. Изменения показателей фосфолипидов в организме крупного рогатого скота, больного фасциозом	199
32. ДУБИНА И.Н. Эпизоотология эхинококкоза свиней в Витебской области	201
33. ЕРОШОВ А.И. Факторы и механизмы противовирусного иммунитета	202
34. ЕРОШОВ А.И. Вирусно-бактериальная этиология инфекционных заболеваний животных	203
35. ЖАЛДЫБИН В.В., ПРУДНИКОВ В.С. Плазмоцитарная реакция в органах иммунной системы поросят, вакцинированных против классической чумы на фоне применения натрия тиосульфата	204
36. ЖИХ Г.И., КРАСОЧКО П.А., ИВАНОВА И.П. Иммунопрофилактика вирусных гастроэнтеритов молодняка крупного рогатого скота.....	205
37. ЗАЙЦЕВ В.В., ДРЕМАЧ Г.Э. Получение биомассы рожистых бактерий для производства вакцин	206
38. ЗАЙЦЕВА А.В., ДРЕМАЧ Г.Э. Химически модифицированные липополисахаридные антигены сальмонелл в качестве компонентов для сорбированных диагностикумов.....	208
39. ЗАЙЦЕВА А.В., ДРЕМАЧ Г.Э., ГЛАСКОВИЧ А.А. Сравнительная оценка эритроцитарных иммунореагентов для экспресс-диагностики сальмонеллеза птиц	209
40. ЗАЙЦЕВА А.В., ДРЕМАЧ Г.Э., КУЧЕРОВ А.Л. Оценка токсического и аллергизирующего действия липополисахаридпептидных фракций сальмонелл.....	210
41. ЗАЙЦЕВ В.В., ДРЕМАЧ Г.Э., КУЧЕРОВ А.Л. Получение адгезивного антигена возбудителя колибактериоза.....	211
42. ЗАЙЦЕВ В.В., ДРЕМАЧ Г.Э., МАКСИМОВИЧ В.В., БАБИНА М.П., ЗАЙЦЕВА А.В. Использование пропорциональных дозаторов при оральном применении биологически активных препаратов.....	213
43. ЗАЙЦЕВ В.В., ДРЕМАЧ Г.Э., МАКСИМОВИЧ В.В., КУЧЕРОВ А.Л. Контроль целостности стерилизующих фильтров	214
44. ЗГИРОВСКАЯ А.А., ВОТЯКОВ В.И., АЗАРОВА И.А. Подавление диссеминации вируса клещевого энцефалита под влиянием химических соединений с акарицидными свойствами.....	215
45. ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г., КРАСОЧКО П.А., МАЩЕРО В.А., МИХАЙЛОВА-КУЗЬМИНА А.В. Пробиотики при болезнях цыплят с диарейным синдромом.....	216

46. КАШТИГО Т.В., ИВАНОВА О.А., ЗАЙЦЕВ С.Ю. Измерение ферментативной активности липазы из <i>Pseudomonas fluorescens</i> в присутствии солей и полиэлектролитов	218
47. КИРПАНЕВА Е.А. Неоскаридоз телят в хозяйствах Республики Беларусь	219
48. КЛИМЕНКОВА И.В., СОМОВА О.В., ГУКОВ Ф.Д. Морфология щитовидной железы гусят в первый месяц постнатального онтогенеза	220
49. КОВАЛЕВ Н.А., БОЛТАК В.М. Этиологическая роль микоплазм при респираторных заболеваниях телят	222
50. КРАСОЧКО П.А., ИВАНОВА И.П., ЖИХ Г.И., ГУБАРЕВИЧ А.А. Использование теотропина для инактивирования вирусов при конструировании инактивированных вакцин	223
51. КРИВОРУЧКО Е.Б. Возрастная, половая и породная предрасположенность собак к демодекозу	224
52. КУЗЬМИН В.А., ЕЩЕНКО И.Д. Протективные и лечебные свойства бактериофагов в птицеводстве	225
53. КУЗЬМИЧ Р.Г., ЯТУСЕВИЧ Д.С. Микоплазмы в этиологии эндометритов у коров	227
54. КУРИЛОВИЧ А.М. Влияние натрия тиосульфата на активность холинэстеразы в печени и сыворотке крови утят, вакцинированных против вирусного гепатита живой вирус-вакциной из штамма «КМИЭВ-16»	228
55. КУРИШКО О.М., ПРУДНИКОВ В.С., БИЛЕЦКИЙ О.Р. Влияние нуклевита на морфологические показатели крови и титры специфических антител у поросят, вакцинированных против сальмонеллеза	229
56. ЛАБУСОВА Н.И., АЛЕШКЕВИЧ В.Н., ПРУДНИКОВ В.С., КРАСОЧКО П.А. Состояние иммунитета и обменных процессов у телят, больных трихофитией	230
57. ЛИННИК В.Я., АНТОНЕНКО А.Е., ГОЛЕНКОВА М.И., ШИРОГОРОВА Л.Н. Распространение меторхоза в бассейне реки Неман на территории Беларуси	232
58. ЛИПНИЦКИЙ С.С., МЯСЦОВА Т.Я., ЛИЛЕНКО С.Л., ДАНИЛЕНКО Н.А., ЯРМОЛИК М.В. О цистицеркозе крупного рогатого скота в хозяйствах Могилевской области	233
59. ЛОМАКО Ю.В., АНДРОСИК Н.Н., ПОЛОЗ С.В. Влияние солянокислого гидроксиламина на жизнеспособность адгезивного штамма <i>Escherichia Coli</i> K99 на плотных и жидких питательных средах	234
60. ЛУКИН О.А. Эпизоотическая ситуация по протейной инфекции в Республике Беларусь	236
61. ЛУППОВА И.М., БАРАНЧИКОВА Е.Ф., ПРУДНИКОВ В.С., БИРМАН Б.Я. Влияние высокоокисленных липидов корма и растительного жирового концентрата «Новитоль-30» на иммуноморфологические показатели в тимусе цыплят-бройлеров, вакцинированных против болезни Ньюкасла	237
62. ЛУППОВА И.М., БАРАНЧИКОВА Е.Ф., ПРУДНИКОВ В.С., БИРМАН Б.Я. Иммуноморфологические показатели в бурсе Фабриция цыплят, вакцинированных против болезни Ньюкасла и влияние на них высокоокисленных липидов корма и растительного жирового концентрата «Новитоль-30»	239
63. ЛЯХ А.Л. Динамика морфометрических и иммунологических показателей в тимусе гусят, иммунизированных против пастереллеза	240
64. ЛЯХ А.Л. Морфометрические и иммуноморфологические показатели в бурсе гусят, вакцинированных против пастереллеза	241
65. ЛЯХ Ю.Г., КРОТ Л.А. Разработка и лабораторные испытания инактивированной вакцины против пастереллеза свиней и крупного рогатого скота	243

66. МАКСИМОВИЧ В.В. Мониторинг за эпизоотологической ситуацией по инфекционным болезням животных в Республике Беларусь	244
67. МАКСИМОВИЧ В.В., ЗАЙЦЕВ В.В., ДРЕМАЧ Г.Э., БИЛЕЦКИЙ О.Р., ХАНЕЦКИЙ Ю.В., БАРАШКОВ А.Н., ЛАЗОВСКИЙ В.А., ЗАЙЦЕВА А.В. Разработка новых средств специфической профилактики инфекционных болезней животных.....	245
69. МАКСИМОВИЧ В.В., ЛАЗОВСКИЙ В.А., ЗАЙЦЕВ В.В., МАШЕРО В.А. Реактогенность и лечебная эффективность опытной вакцины против трихофитии крупного рогатого скота	246
70. МАШЕРО В.А., ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г. Эффективность применения новых пробиотиков для лечения телят при инфекционных заболеваниях	248
71. МАШЕРО В.А., КРАСОЧКО П.П. Новые экологические подходы к активизации иммунной системы организма животных и птиц	249
72. МАШЕРО В.А., ФИЛИППОВ Д.Ф. Влияние иммуномодулятора «Нуклевит» на формирование противопастереллезного иммунитета у телят	250
73. МЕДВЕДЕВ А.П., ДАРОВСКИХ С.В. Выживаемость сальмонелл при периодическом культивировании	251
74. МЕДВЕДЕВ А.П., ДАРОВСКИХ С.В., ЮДАСИН А.М. Влияние качества посевного материала на рост сальмонелл при глубинном культивировании	253
75. МЕДВЕДЕВ А.П., ДАРОВСКИХ С.В., ЮДАСИН А.М. Контроль процесса культивирования сальмонелл в реакторах	254
76. МЕДВЕДЕВ А.П., ДАРОВСКИХ С.В., ВЕРБИЦКИЙ А.А. Влияние пересевов на биологические свойства сальмонелл	255
77. МЕЛЕШКИНА С.Р., ВОЛКОВА С.В., СЕМЕНОВ С.Н., КУСТОВ М.А. Патологоанатомические изменения печени кошек при описторхозе	256
78. МИРОНЕНКО В.М., ВИНАРСКИЙ В.А., МАКОВСКИЙ Е.Г. Эффективность байкокса при эймериозе крупного рогатого скота	258
79. МИХАЙЛОВА-КУЗЬМИНА А.В., КОШНЕРОВ А.Г. Повышение эффективности специфической профилактики чумы плотоядных	259
80. МИХАЙЛОВА-КУЗЬМИНА А.В., КУЗЬМИН С.А. Сочетанное применение низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) и метиленового синего при дерматитах и экземах у кошек и собак	260
81. МОРОЗ Н.В., ГЛОБЕНКО Л.А., ФОМЕНКО В.Ю. Изучение иммуогенных свойств ассоциированных вакцин против болезней плотоядных	262
82. МУЛЯК С.В. Некоторые особенности паразитоценоза в стадах кур	263
83. МЯСЦОВА Т.Я., ЛАВОР С.И. Отечественный антгельминтик широкого спектра действия албендафарм 10%.....	265
84. НАГАШЯН О.З., ГРИГОРЯН Л.Г., АГАДЖАНИЯН А.Г. Патоморфологические изменения в коже кроликов, вызванные клещами, принадлежащими к роду саркоптеc и псороптеc	266
85. НЕЧАЕВ А.Ю. Особенности клинического проявления псороптоза у кроликов	267
86. ПЕНЬКЕВИЧ В.А. Онхоцеркоз благородного оленя Беловежской пуши.....	269
87. ПЛОМОДЬЯЛОВ Д.А. Краткий исторический обзор эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота в Республике Беларусь	271

88. ПЛОМОДЬЯЛОВ Д.А. Моноклональные антитела в диагностике лейкоза крупного рогатого скота	272
89. ПОЖИВИЛ А.И. К диагностике эперитрозооноза свиней	273
90. ПОЛОЗ А.И. Приготовление конъюгата иммуноглобулинов и флюорохрома для использования в иммунолюминесцентной микроскопии при диагностике туберкулеза ...	274
91. ПОЛОЗ А.И. Получение очищенных видоспецифических иммуноглобулинов для иммунолюминесцентной диагностики туберкулеза	276
92. ПОТАШОВА Л.Г., БАТУРО А.П., РОМАНЕНКО Э.Е., ГЛАМАЗДИН И.Г. Микрофлора и гельминтозы желудочно-кишечного тракта животных	277
93. ПРУДНИКОВ А.В. Влияние иммуностимуляторов на напряженность гуморального иммунитета у цыплят при вакцинации против вирусных инфекций	278
94. ПРУДНИКОВ А.В., БИРМАН Б.Я. Влияние количества вакцинных штаммов вирусов на рост, развитие и формирование иммунитета у цыплят-бройлеров	280
95. ПРУДНИКОВ В.С., ЖОЛНЕРОВИЧ М.Л., ЛЯХОВИЧУС М.В., СНАПКОВСКИЙ Л.Е., КАЗЮЧИЦ М.В. Морфологическая оценка новообразований у собак	281
96. РАХМАНОВ А.М., ЗАХАРОВ В.М., КАМАЛОВА Н.Е., КРЕМЕНЧУГСКАЯ С.Р., ФОМИНА Т.А., ГЛУШКО Б.А., ДИЕВ В.И. Устойчивость крупного рогатого скота к заражению вирусом ящура в зависимости от уровня поствакцинальных антител в ИФА	282
97. РУБИНА Л.И. Акарицидные препараты при отодектозе плотоядных	283
98. РУЖАУСКАС М. Анализ эпизоотической ситуации сальмонеллеза сельскохозяйственных животных и оценка эффективности программы мониторинга и контроля сальмонеллеза в Литве	284
99. РУЖАУСКАС М., СНАРСКИТЕ А. Разработка инактивированной вакцины против пастереллеза кроликов из местных штаммов пастерелл	286
100. САВВИН А.В., МИХАЛИШИН В.В., ГРУЗДЕВ К.Н., БОРИСОВ А.В. Изучение эффективности противозпизоотического обеспечения при рабической болезни в исследуемом регионе	287
101. САВЕЛЬЕВА Т.А., АНАНЧИКОВА М.А. Эпизоотологический мониторинг на свиноводческих комплексах	288
102. САВЧЕНКО С.В., КАРТАШОВА А.Н., ЕВДОКИМОВ С.В. Санація внешней среды свинарника при балантидиозной инвазии	290
103. САВЧЕНКО В.Ф., САВЧЕНКО С.В. Лечение свиней при балантидиозно-криптоспориозной инвазии	291
104. САНДУЛ А.В. Борьба с эймериозами цыплят-бройлеров в современных условиях ...	292
105. САНДУЛ А.В. Профилактика эймериоза бройлеров линкосалом-120	293
106. СЕБЕЖКО О.И., КОРОТКЕВИЧ О.С. Морфофункциональная оценка лейкоцитов поросят раннего возраста, больных бронхопневмониями	294
107. СИНИЦА Н.В. Смешанная вирусно-хламидиозная инфекция у телят на комплексах по производству говядины	296
108. СИНИЦА Н.В., СОБОЛЕВА И.В. Локализация антигенов вируса парагриппа-3 и аденовируса в органах и тканях телят	297
109. СИНИЦА О.Н., ДАРОВСКИХ С.В. Культурально-морфологические и ферментативные свойства сальмонелл, выделенных от телят в хозяйствах Республики Беларусь	298

110. <i>СЕНИЦА О.Н., ДАРОВСКИХ С.В.</i> Серогрупповая принадлежность сальмонелл, изолированных от телят в хозяйствах Республики Беларусь	300
111. <i>СИНЯКОВ М.П.</i> Видовой состав трихонематид лошадей в Республике Беларусь ...	301
112. <i>СИНЯКОВ М.П.</i> Особенности патогенеза при хроническом течении трихонемаидозов лошадей	302
113. <i>СКУЛОВЕЦ М.В., ВАСИЛЕВИЧ Ф.И., КАПЛИЧ В.М.</i> Материалы по демодекозу крупного рогатого скота на территории Полесья Беларуси	303
114. <i>СНАРСКИТЕ А., РУЖАУСКАС М.</i> Сравнение эффективности серологических и вирусологических методов диагностики лейкоза крупного рогатого скота	305
115. <i>СОКОЛОВ Г.А., МЕДВЕДЕВ А.П., ДАРОВСКИХ С.В.</i> Влияние искусственной аэроионизации на продуцентов сыворотки против сальмонеллеза животных	306
116. <i>СОЛОНЕКО А.А., ПРИТЫЧЕНКО А.Н., АЛЕШКЕВИЧ В.Н., ГЛАСКОВИЧ А.А.</i> К вопросу номенклатуры некоторых болезней (туберкулез, рожа свиней)	307
117. <i>СОМОВА О.В., КЛИМЕНКОВА И.В., ГУКОВ Ф.Д.</i> Морфология поджелудочной железы в раннем постнатальном онтогенезе гусят	308
118. <i>СТЕПАНОВА Е.А.</i> Гиподерматоз крупного рогатого скота и его диагностика	310
119. <i>СТРЕЛЬЧЕНЯ И.И.</i> К вопросу диагностики пастереллеза животных	311
120. <i>СУББОТИН А.М.</i> Изменение фауны гельминтов у собак в зависимости от их служебного использования.....	311
121. <i>СУРНЕВ Д.С., БОРИСОВ В.В., ЛОЗОВОЙ Д.А., ЕГОРОВ А.А.</i> Влияние очистки вирусосодержащей суспензии на размер частиц дисперсной фазы инактивированной эмульсионной вакцины против синдрома гидроперикардита кур	313
122. <i>СЫСОЕВА Н.Ю.</i> Состав кишечной микрофлоры свиней при нематодозах	314
123. <i>СЫСОЕВА Н.Ю., ВЕРХОВСКАЯ Г.Л.</i> Перспективы этиопатогенетической терапии в птицеводстве	315
124. <i>ТОЛЯРОНОК Г.Е.</i> Эффективность и ошибки антибиотикотерапии при бактериальных инфекциях животных	316
125. <i>ТУРЛАКОВ А.П., ГАМАЮНОЙ В.М., МИХАЛЬЧЕНКОВ В.А.</i> Новые антгельминтики в борьбе с диктиокаулезом крупного рогатого скота	318
126. <i>ТЯПША Ю.И.</i> Особенности культивирования <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	318
127. <i>УЛАСОВИЧ П.И., КОВАЛЕВ Н.А., БУЧУКУРИ Д.В., УСЕНЯ М.М.</i> Иммуногенная активность жидкой культуральной инактивированной сорбированной антирабической вакцины из штамма 71-БелНИИЭВ-ВГНКИ	319
128. <i>ФИЛИНА А.Ю.</i> Вируснейтрализующая активность сывороток крови подсывинков после иммунизации лапнизированной вирусвакциной против КЧС из штамма «Синлак»	320
129. <i>ФОМЧЕНКО И.В.</i> Серологическая диагностика хламидиоза крупного рогатого скота	321
130. <i>ХВОСТОВА О.В., МОТУЗКО Н.С., ПЕТРУКОВИЧ В.В., СТАСЮКЕВИЧ С.И., ЗЕМСКОВ В.О.</i> Состояние морфо-биохимических показателей крови у коров с фасциозной инвазией при применении клонанцида	323
131. <i>ШАДЕНКО И.В.</i> Лечение бактериальных осложнений при вирусных пневмоэнтеритах у телят	324

132. ШАШЕНЬКО А.С., ШАДЕНКО И.В., ГУРСКИЙ П.Д. Терапевтическая эффективность энрозол-С при бактериальных осложнениях у собак, больных чумой плотоядных	325
133. ШИЛЮК О.А., БОГАЧУК О.В., КУПРЕЕВА Т.А. Показатели естественной резистентности у овец при стронгилятозе	326
134. ШУМИЛОВ К.В., СКЛЯРОВ О.Д., КЛИМАНОВ А.И., МЕЛЬНИЧЕНКО Л.И., НИКИФОРОВ И.П. Вакцина сухая живая из штамма Brucella abortus 75/79-AB против бруцеллеза крупного рогатого скота	328
135. ШУСТРОВА М.В., КОЛЬЦОВ И.В., ПАНАС А.В., ЕНГАШЕВ С.В. Опыт применения препаратов НВЦ «Агроветзащита» при паразитозах мелких домашних животных и сельскохозяйственной птицы	329
136. ЯКИМЕНКО В.П., ПРУДНИКОВ В.С., ДУБИНА И.Н., ЯКИМЕНКО Л.Л. Влияние эймериозной инвазии на напряженность специфического иммунитета при вакцинации кроликов против вирусной геморрагической болезни	330
137. ЯКУБОВСКИЙ М.В. Достижения и проблемы профилактики паразитозов	331
138. ЯНЧЕНКО А.Е., ЛЕМЕШ В.М., КАРАСЕВ Н.Ф. Послеубойная лабораторная диагностика трихинеллеза у животных	332
139. ЯСТРЕБОВ А.С., САВЕЛЬЕВА Т.А., САКОВИЧ В.Т., ПУНТУС И.А., БУРКУН Т.Н., ДУБОВЕЦ Н.Ф. Разработка экспериментального образца инактивированной вакцины против репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРС)	333
140. ЯСТРЕБОВ А.С., САВЕЛЬЕВА Т.А., САКОВИЧ В.Т., ПУНТУС И.А., АНАНЧИКОВ М.А., ДУБОВЕЦ Н.Ф. К вопросу о лабораторной диагностике репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРС)	334
141. ЯТУСЕВИЧ А.И., ГИСКО В.Н., БУКАС А.В. О проблеме гистомоноза птиц ...	335
142. ЯТУСЕВИЧ А.И., МИРОНЕНКО В.М., КРУПНИК А.Г., ВИНАРСКИЙ В.А., МАКОВСКИЙ Е.Г. Желудочно-кишечные протогельминтоценозы в промышленном скотоводстве и меры борьбы с ними	336
143. ЯТУСЕВИЧ А.И., САЙКО А.Л. О распространении эзофагостомоза свиней ...	337
144. ЯТУСЕВИЧ А.И., САНДУЛ А.В. Эффективность синвергаса при эймериозе бройлеров в производственных условиях	338
145. ЯТУСЕВИЧ А.И., ЯТУСЕВИЧ И.А., ГРОМОВ И.Н., КРУПНИК А.Г., ПЕТРУКОВИЧ В.В., МИРОНЕНКО В.М., ВИНАРСКИЙ В.А. К проблеме эзофагостомоза крупного рогатого скота	340

УДК 619:616.34-008.314.4.

ПРОФИЛАКТИКА ГАСТРОЭНТЕРИТОВ У ТЕЛЯТ МЕТОДОМ ЭНТЕРОСОРБЦИИ

Бодяковская Е.А.

РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеслесского НАН Беларуси»

Большим препятствием в решении задач, стоящими перед животноводством Республики Беларусь, являются незаразные болезни крупного рогатого скота. Одним из наиболее распространенных является гастроэнтерит телят [1,3]. В связи с чем, на первый план выходит поиск средств профилактики данного заболевания, причем они должны быть достаточно эффективными, экологически чистыми, безвредными, как для животных, так и для человека [4]. В этом отношении заслуживает внимания фитосорбент СВ-2 [2].

Целью работы являлось изучение динамики некоторых биохимических показателей крови при использовании фитосорбента СВ-2 в схеме профилактики гастроэнтеритов у телят.

Для этого сформировали с соблюдением принципа условных аналогов 2 группы здоровых телят (опытная и контрольная) после перевода их в цех дорастивания. Животным опытной группы применяли фитосорбент СВ-2 в дозе 0,5 г/кг массы тела, телята контрольной группы получали активированный уголь в аналогичной дозе. Сорбенты задавали внутрь с концентрированными кормами 1 раз в сутки в течение 5 дней. За всеми телятами в течение месяца вели клиническое наблюдение, а в начале опыта, на 4, 7 и 14 дни у них отбирали пробы крови для биохимических исследований (общий белок, глюкоза, общий кальций, неорганический фосфор, каротин) [5].

За период исследований в опытной группе признаки гастроэнтеритов наблюдали у 10% животных, а в контрольной группе - у 70%.

В первый день эксперимента при межгрупповом сравнении достоверных отличий по определяемым показателям не наблюдалось, и они соответствовали таковым здоровых животных. При определении концентрации общего белка было выявлено его снижение к 4 дню наблюдений у телят контрольной группы на 6,7%, к 7 дню она достигла своего минимального значения (52,1 г/л). Усиленный распад белка, а также повышенная потеря его с фекалиями при диарее служили причиной такого его снижения. Разница между опытной и контрольной группой к 4 дню составила 6,3%, а к 7 - 11%. У животных опытной группы этот показатель достоверных изменений не терпел за период опыта.

При установлении концентрации глюкозы в крови телят контрольной группы на 4 день наблюдений мы констатировали ее понижение на 7,4%, а к 7 дню - на 13,6%. Вероятно, это связано с нарушением углеводного обмена за счет пониженной усвояемости глюкозы в результате поражения желудочно-кишечного тракта. У животных опытной группы за весь период эксперимента не наблюдалось достоверного снижения данного показателя.

При определении кальциево-фосфорного соотношения установлено, что оно в первый день эксперимента у животных обеих групп составляло 1,41:1, что соответствует таковому здоровых животных. В дальнейшем в крови телят опытной и контрольной групп наметились выраженные различия. К 4 дню исследований в крови животных контрольной группы наблюдалось снижение данного соотношения до 1,15:1, а у молодняка крупного рогатого скота опытной группы достоверных различий не наблюдалось. Это свидетельствует о том, что в организме заболевших телят контрольной группы нарушался минеральный обмен. К 7 дню опыта соотношение кальция к фосфору в крови животных этой группы понизилось до 1,04:1, а у телят опытной группы к этому времени отмечалось восстановление данного соотношения до физиологической нормы. При установлении концентрации каротина мы констатировали по ходу возникновения гастроэнтеритов у животных контрольной группы ее понижение на 4 день опыта на 13,8%. Минимальные значения этого показателя у телят данной группы мы наблюдали на 7 день эксперимента, что указывает на плохое усвоение поступающего в организм каротина. Разница при этом с показателями опытной группы составила 34,5%. У молодняка крупного рогатого скота опытной группы данный показатель не подвергался резким колебаниям за период эксперимента.

К 14 дню эксперимента у телят опытной группы исследуемые показатели крови достоверно не отличались от таковых на начало опыта, в то время как у животных контрольной группы, выглядевших клинически здоровыми, они не возвратились к первоначальному состоянию.

Вывод. При использовании фитосорбента СВ-2 в схеме профилактики гастроэнтеритов у телят биохимические показатели крови за период эксперимента достоверно не изменились. Профилактический эффект препарата СВ-2 составил 90%, в то время как при применении активированного угля - только 30%.

Литература

1. Анохин Б.М. Гастроэнтерология телят. – Воронеж, изд-во Воронежского университета, 1985. – 170 с.
2. Бодяковская Е.А., Панковец Е.А., Лапина В.А. Применение фитосорбента в комплексной терапии телят, больных гастроэнтеритами //Ветеринарная медицина Беларуси. - 2002. - №2. - С. 31-33.
3. Карлуть И.М. Иммунология и иммунопатология болезней молодняка. - Мн.: Ураджай, 1993.- 288 с.
4. Панковец Е.А., Бодяковская Е.А., Лукьянчик С.А., Лапина В.А. Исследование безвредности сорбента СВ-2 и его влияния на качество мяса сельскохозяйственных животных //Ветеринарная медицина Беларуси. - 2002. - №3. - С. 15-17.
5. Холод В.М., Ермолаев Г.Ф. Справочник по ветеринарной биохимии. - Мн.: Ураджай, 1988. - 168с.