МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

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

ТОМ 39
Часть 1

Витебск, 2003

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

ББК 48 : 45

УДК 619 : 636 (043.2)

Ученые записки УО ВГАВМ: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы диагностики и профилактики болезней, селекции, кормления и воспроизводства животных». - Витебск, 2003.- Т. 39, ч. 1. – 228 с.

Печатается по решению ГКНТ, МСХиП РБ и Совета УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

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

Научные статьи прошли рецензирование и рекомендованы к опубликованию редакционным советом академии.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

СОДЕРЖАНИЕ

1. БАЗЫЛЕВ С.Е., ЛИННИК Л.М., БРИКЕТ С.С. Зооинженерному факультету – 70 лет 3
2. КАРПУТЬ И.М. Выдающийся ученый Беларуси и России, доктор ветеринарных наук, профессор Алексей Николаевич Макаревский 5
3. АЗОВСКИЙ А.А. 70 лет кафедре частного животноводства.... 8
4. МАКСИМОВИЧ В.В. К 100-летию со дня рождения профессора В.Ф. Петрова 11
5. МАКСИМОВИЧ В.В. Проблемы инфекционной патологии животных в Республике Беларусь 13
6. ШПАКОВ А.П., НАЗАРОВ В.К. Кафедре кормления сельскохозяйственных животных им. В.Ф. Лемеша 70 лет..... 16

Новые средства защиты животных от болезней

1. АНАШКИНА С.А. Влияние биологического стимулятора торфа на резистентность организма собак 19
2. АРТЕМОВ Б.Т., МАНЖУРИНА О.А., КУЦЕВОЛОВА С.В., БАБАНИН Д. Влияние селерона на показатели клеточного иммунитета у поросят..... 21
3. БАРАШКОВ А.Н. Эффективность ассоциированного применения антигенов при получении гипериммунной сыворотки против пастереллеза 22
4. БИРМАН Б.Я., БЕЗНОС Т.В., ПОЛОЗ С.В., СЕМЕНОВ А.П., ЧИГИР А.И. Новая область применения имбендазола 24
5. БОДЯКОВСКАЯ Е.А. Динамика биохимических показателей крови телят при применении фитосорбента СВ-2 для профилактики гастроэнтеритов 27
6. БРАТУШКИНА Е.Л. Распространение стронгилоидоза овец в Республике Беларусь 29
7. БУКАС В.В. Селенит натрия в рационах молодняка крупного рогатого скота на откорме 31
8. ВЕРЕМЕЙ Э.И. Ятрогенные факторы при хирургических операциях у животных 32
9. ГАЛАГУЦКАЯ М.А., ИГНАТЕНКО И.М. Оперативное лечение переломов трубчатых костей у собак 34
10. ГАРБУЗОВ А.А. Эффективность лечения коров при гипофункции яичников в зависимости от уровня молочной продуктивности 37
11. ГЛАСКОВИЧ А.А. Влияние вигозина на показатели естественной резистентности цыплят-бройлеров 39

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

12. ГЛАСКОВИЧ А.А. Влияние ПБАОТ на показатели естественной резистентности цыплят-бройлеров 41
13. ГОЛУБЕВ Д.С., ЖАКОВ М.С., БИРМАН Б.Я. Влияние иммуностимулятора калия оротата на организм цыплят-бройлеров, иммунизированных ассоциированно против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита..... 44
14. ГОТОВСКИЙ Д.Г. О профилактике и лечении стафиллококкоза у молодняка кур 45
15. ДУБИНА И.Н., КАРАСЕВ Н.Ф., КРАСОЧКО П.А. Использование альвеозана в комплексной терапии личиночных цестодозов 47
16. ЖУРБА В.А., ЛАПИНА В.А. Изучение сорбционной емкости СВ-2 и возможность адсорбции гнойного экссудата из ран у крупного рогатого скота 49
17. ЖУРБА В.А., РУКОЛЬ В.М. Применение методов искусственного очищения крови в ветеринарной хирургии 51
18. ЗАЙЦЕВА А.В. Изготовление иммуномодуляторов на основе отходов производства сальмонеллезного диагностикума 53
19. ЗАСИНЕЦ С.В. Некоторые вопросы патогенетической терапии при диспепсии и абомазоэнтерите у телят 54
20. ИВАНОВА Т.П., ЗЕЛЕНКО Е.Н., ИВАНОВА Я.В., КОБОЗЕВ В.И. Факторы, влияющие на обсемененность кожи вымени и их роль в профилактике маститов у коров..... 57
21. КОВЗОВ В.В. Влияние сочетанного применени деструмина и сальмопула на клеточные факторы иммунной защиты телят, больных эндемическим зобом 60
22. КОЗЛОВСКИЙ А.Н. Влияние лазерного излучения на гемопоэз при бронхопневмонии телят 61
23. КРАСОЧКО П.А., КРАСОЧКО И.А., МАШЕРО В.А., КОЛОНИЦКАЯ Е.Г., БОЙЧУК С.В. Сравнительная эффективность инактивации вирусов-возбудителей пневмоэнтеритов телят 63
24. КРАСОЧКО П.А., ПЛЕНИНА Л.В., ХЛЮСТОВ С.В., ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г. Лечебная эффективность пробиотика «биофлор» (биококтейль) при энтеритах бактериальной этиологии у молодняка плотоядных животных 64
25. КРИВОРУЧКО Е.Б., КАРАСЕВ Н.Ф. Авермектиновая мазь, как эффективное средство лечения демодекоза..... 67
26. ЛАБУСОВА Н.И., АЛЕШКЕВИЧ В.Н., ПРУДНИКОВ В.С., КРАСОЧКО П.А. Стимуляция поствакцинального иммунитета у телят при вакцинации против трихофитии ... 69
27. ЛЕБЕДЕВ С.Г. Повышение оплодотворяющей способности спермы быков-производителей при применении биологически активных веществ 71
28. ЛЕВЧЕНКО В.И., САХНЮК В.В. Профилактика внутренних болезней у высокопродуктивных коров 73

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

29. ЛЕВЧЕНКО В.И., СОЛОВЬЕВА Л.Н. Лечение токсической гепатодистрофии у собак 76
30. ЛЯХ А.Л. Влияние натрия тиосульфата на иммуноморфогенез у гусят, вакцинированных против пастереллеза 79
31. ЛЯХ Ю.Г. Перспектива разработки эффективных вакцин против пастереллеза свиней 81
32. МАКСИМОВИЧ В.В., ЗАЙЦЕВ В.В., ДРЕМАЧ Г.Э., БИЛЕЦКИЙ О.Р., ХАНЕЦКИЙ Ю.В., БАРАШКОВ А.Н. Совершенствование специфической профилактики инфекционных болезней животных 83
33. МЕДВЕДЕВ А.П., БАРАШКОВ А.Н. Конструирование ассоциированных антигенов, предназначенных для гипериммунизации продуцентов противобактериальных сывороток 86
34. МЕДВЕДЕВ А.П., ЖАКОВ В.М. Контроль иммуногенности вакцины против колибактериоза (эшерихиоза) телят и ягнят 88
35. МЕДВЕДСКИЙ В.А., ВАКАР А.Н. Влияние «достим» и «мастим» на показатели неспецифического иммунитета у поросят-сосунов 90
36. МЕДВЕДСКИЙ В.А., КРАСОЧКО П.А., ГЛАСКОВИЧ М.А. Естественная резистентность и продуктивность цыплят-бройлеров на введение в рацион препарата «апистимулина-А».. 92
37. МИСНИК А.М., МЕДВЕДЕВ А.П. Одновременная иммунизация крупного рогатого скота против стрептококкоза и сальмонеллеза 94
38. МОСИН В.М., КОРНЮХИН С.В., МАШАРОВ Ю.В. Сравнительная эффективность вакцин против трансмиссивного гастроэнтерита свиней 96
39. МОСИН В.М., КОРНЮХИН С.В., ОНУФРИЕВ В.А. Меры профилактики и лечения репродуктивно-респираторного синдрома свиней в условиях Смоленской области 98
40. МОСИН В.М., МИХАЛЬЧЕНКОВ А.С., КОРНЮХИН С.В. К вопросу применения теотропина при трансмиссивном гастроэнтерите свиней 100
41. НАДАРИНСКАЯ М.А. Эффективность применения разных доз селена в рационах у коров при зимне-стойловом содержании 102
42. НИКУЛИН И.А. Лечение собак с синдромом алопеции..... 104
43. ОСТРОВСКИЙ А.В. Яичная продуктивность кур-несушек и выход цыплят при использовании йодсодержащего препарата 107
44. ПЕТРОВ В.В., ЯТУСЕВИЧ И.А. Токсикологическая характеристика нового противофасциолезного препарата суспензия рузанид 109

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

45. ПЕТРОВ В.В., ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г., МАШЕРО В.А. Лечение кошек, больных калицивирозом 111
46. ПОЛТОРЖИЦКАЯ Р.С., БЕЗНОС Т.В. Применение сульфаниламидов в пчеловодстве 113
47. ПРУДНИКОВ В.С., ГРУШИН В.Н., ЛУППОВА И.М. Иммуноморфологическое обоснование использования иммуностимуляторов при вакцинации цыплят против болезней Гамборо и Ньюкасла 114
48. РАДЧЕНКО С.Л., ХОЛОД В.М., ГРОМОВ И.Н., ГЕРМАНОВИЧ Н.Ю. Влияние иммуностимулятора натрия тиосульфата на содержание нуклеиновых кислот в тимусе гусят, вакцинированных против пастереллеза 117
49. РУБАНЕЦ Л.Н., СКУЛОВИЧ З.Б. Эффективность доксиметрина при лечении коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом 119
50. САВАТЕЕВ А.В. Применение бифидумбактерина для профилактики плацентита и эндометрита у стельных коров 121
51. САВЕЛЬЕВА Т.А., ГУТКОВСКИЙ А.А., ЯСТРЕБОВ А.С., КУЧИНСКАЯ Г.М., БУРКУН Т.Н. К вопросу специфической профилактики инфекционных гастроэнтеритов поросят 123
52. САДОМОВ Н.А. Использование биологически активных веществ для стимуляции роста и естественной резистентности цыплят-бройлеров 124
53. САНДУЛ А.В., ЯТУСЕВИЧ А.И., МИРОНЕНКО В.М.Противоэймериозная эффективность синвертаса 125
54. СИНИЦА Н.В. Комплексная профилактика вирусных респираторных болезней телят на промышленных комплексах 126
55. СКУРАТ Э.К., ДЕГТЯРИК С.М., СИВОЛОЦКАЯ В.А., АСАДЧАЯ Р.Л. Новые препараты для лечения и профилактики болезней прудовых рыб в условиях Беларуси 129
56. СОСНОВСКАЯ Т.А. К вопросу о безвредности изамбена ... 131
57. ТИТОВА Л.Г., ПАХОМОВ П.И., ГЛАСКОВИЧ А.А., НЕКРАШЕВИЧ А.Н. Влияние апистимулина на доброкачественность мяса цыплят-бройлеров 133
58. ТОЛКАЧ Н.Г. Профилактическая эффективность тилозиновых препаратов при гастроэнтеритах поросят 134
59. ТОЛКАЧ Н.Г. Влияние тилара на углеводный обмен у телят..... 136
60. ЧЕРНОГУЗОВ А.И. Некоторые способы лечения коров при кистах яичников 138
61. ЧИРКИН А.А., БОРИСЕВИЧ И.С., ПЕТРОВ В.В. Сравнительная характеристика аминокислотных спектров гидролизатов белков молока и некоторых экстрактов растений, используемых в пищевых добавках 139

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

62. ЯТУСЕВИЧ И.А. Токсикологическая оценка мази авермектиновой 141
63. ЯТУСЕВИЧ И.А., ЖОЛНЕРОВИЧ З.М., ПЕТРОВ В.В. Токсикологическая оценка препарата «ратеид» 143
64. ЯТУСЕВИЧ А.И., АНТОНОВ С.А. Клиническое течение и некоторые вопросы диагностики, лечения саркоптоза свиней в современных условиях..... 145

Биотехнология в животноводстве

1. БОРИСОВ В.М., АНДАЛЮКЕВИЧ В.М. Оценка быков-производителей по качеству потомства методом BLUP..... 148
2. БОРИСОВА Е.А., БОРИСОВ В.М. Породная и возрастная структура формирования показателей спермопродукции хряков-производителей 151
3. БУДЕВИЧ И.И., БУДЕВИЧ А.И., ПАЙТЕРОВ С.Н. Влияние поляризованного света на сохранность и приживляемость эмбрионов крупного рогатого скота при криоконсервации 154
4. ВЫСОЦКИЙ А.Э., ИВАНОВ С.А., ФОМЧЕНКО И.В. Деградация микобактерий на загрязненных органическими веществами объекта после проведения дезинфекции 157
5. ГЛАСКОВИЧ А.А., ПАХОМОВ П.И., ТИТОВА Л.Г. Ветеринарино-санитарные показатели и биологическая ценность мяса птицы при использовании «вигозина» 159
6. ЕЛИСЕЙКИН Д.В. Немедикаментозная стимуляция половой активности хряков-производителей 160
7. ЖОЛНЕРОВИЧ З.М. Гормональные взаимоотношения у коров при стимуляции фолликулогенеза в процессе индукции полиовуляции 162
8. ЗАЙЦЕВА А.В. Изучение динамики биосинтеза полисахаридного антигена сальмонелл в средах различного состава . 164
9. МЕДВЕДЕВ А.П., ЖАКОВ В.М. Контаминация биопрепаратов посторонней микрофлорой 166
10. МЕДВЕДЕВ А.П., ЖАКОВ В.М., ВЕРБИЦКИЙ А.А. Питательная среда для культивирования пастерелл 167
11. ПАХОМОВ П.И., ТИТОВА Л.Г., ГЛАСКОВИЧ М.А. Влияние пробиотика «биофлор» на доброкачественность мяса птицы 169
12. ФЕДОСОВА Н.Х. Влияние функционального состояния эндометрия доноров на качество и приживляемость эмбрионов..... 170
13. ШЕЙКО Е.И., ЛИНКЕВИЧ Е.И., ЗУБОВА Т.В. Влияние лазера на качественные показатели спермы 171

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Научно-методическое обеспечение учебного процесса

1. БЕКИШ Е.И., ХАНЧИНА А.Р., ШИБЕКО Ю.В. Проблемы АПК и пути их решения в Витебской области 173
2. БОРИСЕВИЧ М.Н. Дистанционное образование в ветеринарной медицине 175
3. БОРИСЕВИЧ М.Н., ЕРЕМЕНКО Н.П. Работа с компьютерной программой «Ветеринарные препараты» 176
4. ВОЛКОВА И.О. Этнопедагогический подход к проблемам современного экологического воспитания 177
5. ГУРИН В.П., КЛИМЕНКОВ К.П. Профессиональная направленность процесса изучения курса радиологии 180
6. ДРОЗДОВ А.П. Нейросетевые модели прогноза параметров весеннего половодья 181
7. ДУДОВА М.А., КОСТЮКЕВИЧ С.М., КОСТЮКЕВИЧ С.А. Педагогический контроль как форма управления учебной деятельности студентов 182
8. ЕРЕМЕНКО Н.П. Изучение табличных процессоров в сельскохозяйственных вузах 184
9. ЗВЕРЕВ Г.Г., МОРОЗОВА Г.А., КЛИМЕНТЬЕВА И.А. Категории единичного и общего в античной философии 185
10. КАПИТОНОВА Е.А. Патриотические детерминанты студенческой молодежи 187
11. КАПИТОНОВА Е.А. О патриотическом идеале 189
12. КОЗЛОВ В.С. Ценностный аспект повышения качества подготовки специалистов 190
13. КОРНИЛОВ Ю.Д., БОЛЬШАКОВА Л.П. Фермерство Витебской области: успехи и трудности 192
14. КОРНИЛОВ Ю.Д., БОЛЬШАКОВА Л.П. Производство и закупки молока в крестьянских подворьях 195
15. ЛАБЕРКО Н.Д., ЛУКИНА Л.В., РОМАШКОВ Г.М. Проблема семьи и брака в христианстве 197
16. МЕДВЕДСКИЙ В.А., КАРТАШОВА А.Н., ЖЕЛЕЗКО А.Ф., СПИРИДОНОВ С.Б., БАЗЫЛЕВ М.В. Использование компьютерной технологии при изучении гигиены животных 199
17. МИНИНА Н.Г., ТАНАНА Л.А., КЛИМОВ Н.Н., КОРШУН С.И. Использование в учебном процессе научных разработок сотрудниками кафедры генетики и разведения ГГАУ... 200
18. МОРОЗОВА Г.А. О роли итоговых конференций в изучении социально-гуманитарных дисциплин 202
19. МОРОЗОВА Г.А., ЛУШАКОВ Д.И., НОГАЧ С.А., АНДРОНАКИ Е.П. Представление об идеале как характеристика направленности личности студента 204

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

20. МЯСНИКОВ Г.Г., РАЙХМАН А.Я. Обучающие программы по кормлению сельскохозяйственных животных 206
21. НИКОЛАЙЧИК И.А., КЛИМОВИЧ Н.М. Об эффективности инвестиций в сельскохозяйственное производство Витебской области 208
22. РАЙХМАН А.Я., МЯСНИКОВ Г.Г. Использование программы Exel в курсовой работе по кормлению сельскохозяйственных животных 210
23. РОЩИНА Л.Н. Эффективные методы преподавания зоогигиены студентам НИСПО зооинженерного факультета 213
24. СОБОЛЕВСКИЙ В.И., ПЫШНЕНКО О.В., ДАНИЛЕНКО Л.П. Методы формирования учебно-исследовательской работы студентов на практических занятиях 215
25. СОБОЛЕВСКИЙ В.И., ПЫШНЕНКО О.В., ДАНИЛЕНКО Л.П. Ориентация на специальность при проведении занятий по курсу «физика и биофизика» 217
26. СУЧКОВА И.В., КОВАЛЕВА И.В., КОТОВИЧ И.В. Использование моделируемых практических занятий при изучении биохимии сельскохозяйственных животных студентами биологических специальностей 218
27. ШЕВЧЕНКО Н.А. Методика проведения лабораторных занятий студентов по анатомии домашних птиц 220

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ