

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ**

**ВИТЕБСКОЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**Том 37**

**Часть 2**

**ВИТЕБСК - 2001**

ББК 48 : 45

УДК 619 : 636 (043.2)

**Ученые записки ВГАВМ:** Сборник научных трудов по материалам Международной научной конференции «Современные проблемы селекции, ветеринарной генетики и защиты животных от болезней», посвященной 100-летию со дня рождения профессора О.А.Ивановой, г. Витебск, 26-27 сентября 2001.- Витебск, 2001.- Т. 37, ч.2.- 191 с.

Печатается по решению ГКНТ, МСХиП РБ и Совета Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины

**Редакционный совет:** ЯТУСЕВИЧ А.И. (председатель), АБРАМОВ С.С., СЕВРЮК И.З. (заместители), ЛЕМЕШ В.М., ЛОПАТИНА А.Ф. (отв. секретарь), МАКСИМОВИЧ В.В., МЕДВЕДСКИЙ В.А., ТЕЛЕПНЕВ В.А., ХОЛОД В.М., ШЛЯХТУНОВ В.И., ШПАКОВ А.П.

Научные статьи прошли рецензирование и рекомендованы для опубликования редакционным советом академии (протокол № 11 от 6 августа 2001 г.)

© Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины

## СОДЕРЖАНИЕ

## VI. НОВЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ЖИВОТНЫХ ОТ БОЛЕЗНЕЙ

1. АЛЕКСИНА Р.П., АНАШКИНА С.А. Действие ПБА «оксидат торфа» на кожу собак .....	3
2. АНДРОСИК Н.Н., ВЕРБИЦКИЙ А.А. Бордетеллезная инфекция свиней .....	5
3. БАБИНА М.П. Препарат сальмопул в повышении неспецифической и адаптивной защиты против болезни Ньюкасла .....	7
4. БЕЗМЕН В.А. Естественная резистентность организма свиноматок разного возраста .....	9
5. БОРИСОВ В.В., СУРНЕВ Д.С., КУРЛОВА Н.П., БОРИСОВ А.В. Разработка схемы применения инактивированной вакцины против синдрома гидроперикардита кур для цыплят-бройлеров .....	11
6. БУСЛОВСКАЯ Л.К. Кислотно-щелочной баланс и его адаптивные механизмы у крупного рогатого скота при гиперкапнии .....	12
7. ВАЛЮШКИН К.Д., КОВАЛЬЧУК С.Н., СПИРИДОНОВ А.Э. Перспективы ультразвукового исследования молочной железы у коров .....	14
8. ВЕРЕМОЙ Э.И., КАРАМАЛАК А.И. Лечение собак со случайными ранами с применением полихроматического поляризованного света .....	17
9. ВЕРЕМОЙ Э.И., МАСЮКОВА В.Н., РУКОЛЬ В.М. Динамика содержания овариальных гормонов в крови свинок подвергнутых перевязке сосков молочной железы .....	19
10. ВОЛКОВА М.А., ЛОБАНОВ В.А., БАТЧЕНКО Г.В., МУДРАК Н.С., ФАЛИНА Г.М., ДРЫГИН В.В., СУРНЕВ Д.С., БОРИСОВ В.В. Непрямой блокирующий вариант иммуноферментного анализа для выявления и количественного определения аденовирусов птиц 4 серотипа .....	21
11. ВОЛКОВА И.А., МУДРАК Н.С., ДРЫГИН В.В., ГИРИН М.В., БОРИСОВ А.В., ИРЗА В.Н. Разработка тест-системы на основе непрямого варианта ИФА для определения антител к MYCOPLASMA GALLISEPTICUM при тестировании сывороток в одном разведении .....	23
12. ГАМАЮНОВ В.М., АНТОНЕНКОВ Е.М., ПЕТУХОВ В.В., КОРОБАНОВ В.Н. Неспецифическая терапия и профилактика энтеральных и респираторных заболеваний телят .....	24
13. ГЕРАСИМЕНКО В.Г., БИТЮЦКИЙ В.С., МЕЛЬНИЧЕНКО А.Н., ВЕРЕД П.И. Эффективность применения нового железосодержащего препарата для профилактики и лечения анемии поросят .....	26
14. ГЕРАСИМОВА Н.И., СТАРОВ С.К., ГЕРАСИМОВ В.Н., ЕЛЬНИКОВ В.В., ВДОВИНА Л.В., ФИЛЛИПОВА Н.П. Сравнительная оценка способов выращивания реовируса птиц .....	28
15. ГЛАДКОВ Б.А., ИЗМАЙЛОВА И.А., ЕНИНА О.М. Влияние препарата «Каролин» на структуру печени при алиментарном гепатозе норок .....	29
16. ГНЕЗДИЛОВА Л.А. Биогеоэкологическая диагностика смешанных инфекций у овец .....	31
17. ГОЛУБИЦКАЯ А.В., ПЕТРОВ В.В. Токсикологическая оценка альбазена .....	32
18. ГОЛУБИЦКАЯ А.В., ПЕТРОВ В.В. Применение лекарственных форм на основе высокомолекулярных соединений в ветеринарной медицине .....	34
19. ГОТОВСКИЙ Д.Г., ГОЛУБЕВ Д.С. Применение калия оротата для повышения факторов неспецифического иммунитета, сохранности и продуктивности цыплят-бройлеров .....	37
20. ГРОМОВА Л.Н., ХОЛОД В.М., ГРОМОВ И.Н. Активность холинэстеразы в печени и сыворотке крови утят, парентерально вакцинированных против вирусного гепатита .....	38

21.	ГУКОВ Ф.Д., ГРОМОВ И.Н., ЛУППОВА И.М., ЖАКОВ М.С., ЛЯХ А.Л. Сравнительная морфология зрелости иммунной системы у кур и гусей в раннем постнатальном онтогенезе .....	40
22.	ДАШУКАЕВА К.Г., ЗИБРОВ М.А. Влияние биологически активных препаратов на морфологический состав крови, рост и развитие щенков лисиц и норок .....	42
23.	ДУМОВА В.В., ОКУЛОВА О.Н., МИЩЕНКО В.А., ХОДАКОВА Н.Н. Изучение гемагглютинирующих свойств коронавируса КРС штамма ВНИИЗЖ и отработка оптимальных условий постановки РГА .....	43
24.	ДУРЫХИНА О.Н., БОЙДЕВЛЯТОВ А.Б. Изучение противовирусного действия препарата «ВВ-1» в процессе инкубации яиц .....	45
25.	ЖАКОВ М.С., ГОЛУБЕВ Д.С., БИРМАН Б.Я. Плазмоцитарная реакция в лимфоидных образованиях пищеварительной системы у цыплят при ассоциированной иммунизации против инфекционного бронхита и Ньюкаслской болезни совместно с иммуностимулятором калием оротатом .....	47
26.	ЖАКОВ М.С., ЖАВНЕНКО В.М., ГРУШИН В.Н. Некоторые спорные вопросы учения об иммунитете .....	49
27.	ЖУРАВЛЕВА Е.А., КРАСОЧКА П.А. Обработка технологии гипериммунизации коров для получения молезивного иммуноглобулина .....	51
28.	ЗАЙЦЕВ В.В., ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г., ДРЕМАЧ Г.Э., БИЛЕЦКИЙ О.Р., ЗАЙЦЕВА А.В., ХАНЕЦКИЙ Ю.В. Бактериальные питательные среды на основе гидролизатов белков крови .....	52
29.	ЗАЙЦЕВ В.В., ХАНЕЦКИЙ Ю.В., КОНСТАНТИНОВ А.В. Оптимизация специфической профилактики пастереллеза .....	54
30.	ЗАЙЦЕВ В.В., ДРЕМАЧ Г.Э. Стабильность биологических свойств лиофильно высушенных бактерий .....	56
31.	ЗАХАРОВ В.М., РАХМАНОВ А.М. Эффективность разных систем противоящурных мероприятий с учетом современной эпизоотической ситуации в европейских странах .....	58
32.	ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г., ЗАЙЦЕВ В.В., МАШЕРО В.А. Иммуногенность вакцины против эшерихиоза телят обогащенной адгезивным антигеном К 99 .....	60
33.	ИВАНЕНКОВ И.Т., СЕМЕНОВА Н.М. Применение комплексного антимикробно-стимулирующего раствора для лечения диспепсии новорожденных телят .....	62
34.	КАРАСЕВ Н.Ф., СУББОТИН А.М. Эффективность универма и панакура гранулята при некоторых гельминтозах собак .....	64
35.	КАРПЕНКОВА Н.В. Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота Полоцкого района и лечение животных при этой инвазии .....	66
36.	КАРПУТЬ И.М., РУДЕНКО Л.Л. Профилактика желудочно-кишечных заболеваний у телят с использованием пробиотических препаратов .....	68
37.	КАРПУТЬ И.М., НИКОЛАДЗЕ М.Г. Изменение показателей обмена железа при алиментарной анемии поросят .....	70
38.	КАРПУТЬ И.М., КОЗЛОВСКИЙ А.Н. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на показатели естественной резистентности у телят .....	72
39.	КАРПУТЬ И.М., ПРОЩЕНКО В.М. Определение витамина А в сыворотке крови у свиней методом высокоэффективной жидкостной хроматографии .....	74
40.	КЛИМОВИЧ П.А., БИЗУНОВА М.В. Применение алистимулин-прополисной мази при лечении телячиозного конъюнктивитивно-кератита у крупного рогатого скота .....	76
41.	КОБОЗЕВ В.И., СТРАЩУК Ю.В. Влияние микроклимата на напряженность иммунитета при болезни Ньюкасла у кур .....	78
42.	КОРОТКЕВИЧ О.С. Профилактика бронхопневмонии у поросят с использованием лазеротерапии .....	80
43.	КОРОЧКИН Р.Б., ФОМЧЕНКО И.В. К вопросу о патогенности <i>Yersinia enterocolitica</i> для свиней .....	82

44.	КРОТЕНКОВ В.П. Онтогенез и вопросы эпизоотологии протостронгиид на примере MÜELLERIIUS CAPILLARIS	84
45.	КУЗЬМИН С.А. Антимикробная активность применения низкоинтенсивного лазерного излучения и метиленового синего при гнойно-катаральных эндомиетритах у коров	85
46.	КУЗЬМИЧ Р.Г., СЕМЕЧКО А.П. Распространение и причины возникновения мастита у коров в хозяйствах Республики Беларусь	87
47.	КУЗЬМИЧ Р.Г., ФОМЧЕНКО И.В. Урогенитальный хламидиоз крупного рогатого скота в Республике Беларусь	89
48.	КУЗОВНИК Е.М. Лечение и профилактика токсоплазмоза людей и животных	91
49.	КУКУШКИН С.А., ГУЛЕНКИН В.М., БАЙБИКОВ Т.З., ЯРЕМЕНКО Н.А., АНУФРИЕВ П.А. Оценка экономического ущерба и эффективности проведения противозооэтических мероприятий при репродуктивно-респираторном синдроме свиней	92
50.	КУХАРКИНА О.В., НЕВИНСКАЯ О.В. Оценка различных способов сенсбилизации животных	94
51.	ЛЯХ Ю.Г. Разработка новых средств профилактики пастереллеза свиней на фоне эпизоотической ситуации в Республике Беларусь	95
52.	ЛЯХ А.Л., ЖАКОВ М.С., БОЛЬШАКОВА Е.И. Изменение морфометрических показателей в тимусе гусят, иммунизированных против пастереллеза	98
53.	МАКСИМОВИЧ В.В., ЗАЙЦЕВ В.В., ХАНЕЦКИЙ Ю.В., КОНСТАНТИНОВ А.В. Безвредность вакцин против пастереллеза животных, приготовленных на основе масляных адьювантов монтанидеиза	100
54.	МАКСИМОВИЧ В.В., ПИНЧУК О.С. Некробактериоз крупного рогатого скота	102
55.	МЕДВЕДСКАЯ Т.В., ЯГУСЕВИЧ А.И. Динамика общего белка и белковых фракций в сыворотке крови при эймериозе кроликов	104
56.	МЕДВЕДСКАЯ Т.В. Использование салиномицина для лечения эймериоза кроликов	105
57.	МЕДВЕДСКИЙ В.А., СВИСТУН М.В., ВАКАР А.Н. Динамика показателей неспецифической защиты подсосных свиноматок	107
58.	МИКУЛЕЦ Ю.И. Возрастные изменения концентрации железа и меди в сердце у цыплят при А-гипервитаминозе	109
59.	МИСНИК А.М., КИРПИЧЕНКО В.А. Эффективность применения гидроокисьюалюминиевой формовакцины против стрептококка крупного рогатого скота	111
60.	МИХАЛЬЧЕНКОВ В.А., МОСИН В.М., МИХАЛЬЧЕНКОВ А.С., ОНУФРИЕВ В.А., ШМАКОВ В.Т. Изучение влияния «Апистимулина-А» на иммунную систему поросят	113
61.	НЕЖДАНОВ А.Г., РЕЦКИЙ М.И., КУШНИР И.Ю. Антиоксидантная недостаточность и патология послеродового периода у коров	114
62.	ПЕТРОВ В.В. Токсикологическая оценка 0,037% раствора натрия гипохлорита	117
63.	ПЕТРОВ В.В. Новая препаративная форма фенобендазола – суспензия фенобендазен и его токсикологическая оценка	120
64.	ПЕТРОВ В.В. Влияние гипохлорита натрия на показатели липидтранспортной системы сыворотки крови, больных гастроэнтеритом поросят	122
65.	ПИНЧУК О.С., МАКСИМОВИЧ В.В. Эффективность гипериммунной сыворотки крови против некробактериоза крупного рогатого скота	125
66.	ПОСТРАШ И.Ю. Содержание витамина С, каротина и глюкозы у стельных коров	127
67.	ПОСТРАШ И.Ю., ХОЛОД В.М., ПАВЛОВА Е.Е., СТРЕЛЕЦ Е.А., ХОМИЧ К., ЗАСИНЕЦ С.В. Обмен железа у стельных коров в различные периоды стельности	130
68.	ПРУДНИКОВ В.С., ГРОМОВ И.Н., КУРИЛОВИЧ А.М., БИРМАН Б.Я., СОБОЛЕВ Д.Т. Иммуноморфогенез у утят, вакцинированных против вирусного гепатита и влияние на него натрия тиосульфата	133

69.	ПРУНТОВА О.В., РУСАЛБЕЕВ В.С., ГНЕВАШЕВ В.М., КОЛОТИЛОВА Т.Г., ПОТЕХИН А.В. Инактивация пастерелл и сальмонелл димером этиленimina	135
70.	ПРУНТОВА О.В., РУСАЛБЕЕВ В.С., ГНЕВАШЕВ В.М., КОЛОТИЛОВА Т.Г., ПОТЕХИН А.В., ШАДРОВА Н.Б. Оценка эффективности пастереллезных антигенов в ИФА	137
71.	ПРУСАКОВА Ж.В., ЯТУСЕВИЧ А.И., ТОЛКАЧ Н.Г. Лечебная эффективность полны горькой при стронгилятозах и стронгилоидозе овец	138
72.	РУБАНЕЦ Л.Н. Профилактика послеродовых эндометритов у коров	140
73.	САДОМОВ Н.А. Применение биологически активных веществ и железа для стимуляции защитных сил организма цыплят-бройлеров	142
74.	САДОМОВ Н.А. Гематологические показатели сыворотки крови цыплят-бройлеров при включении в их рацион повышенных доз витамина	144
75.	СЕХИН А.А., СУРМАЧ В.Н., МАНДРИК К.А., АНИСЬКО П.Е. Некоторые гематологические показатели у животных при использовании комплексов микроэлементов	146
76.	СКВОРЦОВ В.Н. Применение линкомицина для лечения инфекционных болезней свиней	148
77.	СКУРАТ Э.К., ДЕГТЯРИК С.М., БЕНЕЦКАЯ Н.А. Новые средства для борьбы с болезнями рыб	150
78.	СОКОЛОВ Г.А., РОЩИНА А.В., ЯСИНСКИЙ А.В., САВЧЕНКО С.В. Эффективность лечения баланидиоза свиней морской солью в условиях свиноводческого комплекса	152
79.	СОЛЯНИК А.В., МАРЧУКОВА Н.А. Продуктивность и естественная резистентность организма свиней при содержании в станках различной конструкции	154
80.	СОСНОВСКАЯ Т.А. Уровень лизоцимной активности сыворотки крови цыплят, вакцинированных против ньюкаслской болезни при применении иммуностимулятора изамбена	156
81.	СОФИЙСКАЯ Т.В., КРАСОЧКО П.А. Влияние прополиса на репродукцию вируса чумы плотоядных на культуре клеток	158
82.	СПИРИДОНОВ С.Б. Эффективность морской соли при профилактике алиментарной анемии поросят-сосунов	160
83.	СПИРИДОНОВ С.Б., СОКОЛОВ Г.А. О некоторых аспектах, имеющих влияние на профилактику алиментарной анемии поросят-сосунов	161
84.	СПИРИДОНОВ Б.С., СПИРИДОНОВ С.Б. Особенности сократительной функции матки при фолликулярных кистах яичников у свиней	162
85.	ТИМЧЕНКО Л.Д. Принципы терапии при эндометритах окислительной этиологии у коров	164
86.	ТОЛКАЧ Н.Г. Влияние биофрада на уровень показателей клеточного и гуморального иммунитета у цыплят яйценосских пород	166
87.	ТОЛКАЧ Н.Г. Токсикологические свойства биотила	168
88.	ФОМИНА Т.А., СПИРИН В.К., КАМАЛОВА Н.Е., КАРАУЛОВ А.К., ЩЕРБАКОВ А.В. Антигенные свойства штамма вируса ящура типа А Грузия 99	170
89.	ЧЕРНОГУЗОВ А. И. Применение некоторых препаратов при гипофункции яичников у коров	173
90.	ЮШКОВА Е.П., ШЕВЧЕНКО И.С. Бровасептол и гипохлорит натрия для профилактики диспепсии новорожденных телят	175
91.	ЯРОЧКИН В.В., ГЛАЗ А.В. Воспроизводительные качества коров при синдроме метрит-мастит-агалактия	177
92.	ЯТУСЕВИЧ А.И., АНТОНОВ С.А., ЯТУСЕВИЧ И.А. Меры борьбы с саркоптозом	179
93.	ЯТУСЕВИЧ А.И., НЕСТЕРОВИЧ С.Г. Влияние криптоспоридий на организм поросят	181
94.	ЯТУСЕВИЧ Д.С., ОЛЕХНОВИЧ Н.И. Эффективность применения некоторых антгельминтиков при стронгилятозе желудочно-кишечного тракта овец	183
95.	ЯЦЫНА В.В., КУЗЬМИЧ Р.Г. Значение состояния эндокринной регуляции сократительной функции матки в этиопатогенезе субклинического эндометрита	184
	Содержание	188