

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

---

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

**ТОМ 35**

Часть 2

Витебск - 1999

ББК 48 : 45

УДК 619 : 636 (043.2)

**Ученые записки ВГАВМ:** Материалы III международной научно-практической конференции, г. Витебск 4-5 ноября 1999 г.-Витебск, 1999.- Т.35, ч.2.- 254 с.

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

**Редакционный совет:** ЯГУСЕВИЧ А.И.( председатель), АБРАМОВ С.С., СЕВРЮК И.З. (заместители), ЛЕМЕШ В.М., ЛОПАТИНА А.Ф., МАКСИМОВИЧ В.В., ТЕЛЕПНЕВ В.А., ХОЛОД В. М., ШЛЯХТУНОВ В.И., ШПАКОВ А.Л

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВЕТЕРИНАРНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

1. АНТОНЮК В.С. Животноводство: пути повышения эффективности.....	3
2. БОГУШ А.А., ИВАНОВ В.Е., ЛУКЬЯНЧИК С.А., УРБАНОВИЧ А.А., КОШЕЛЕВА Н.С., КАМЕНСКАЯ Т.Н. Лечение коров, больных маститами, кабактаном 2,5.....	14
3. БРИКЕТ Н.Н. Кровоснабжение вилочковой железы у овец 1-2-летнего возраста.....	15
4. БУДАНЦЕВ А.И., ВАЧЕВСКИЙ С.С. Лечение коров при поздних сроках задержания плодных оболочек.....	17
5. БУДЕВИЧ И.И., ГАНДЖА А.И. Увеличение выхода телят за счет пересадки демуэмбрионов.....	19
6. БУДЕВИЧ И.И., ЖУК Н.Ф., БУДЕВИЧ А.И., ЛЕТКЕВИЧ Л.Л. Эффективность использования ФСТ-супер при вызывании полноруляпии у крупного рогатого скота.....	21
7. БЫРКА В.В., БЫРКА В.С. Влияние кормовой минерально-энергетической добавки на печень кур-несушек.....	23
8. БЫРКА В.С., КОНОВАЛОВА Н.И., КОСТЮК И.А., БОНДАРЕНКО Е.Е. Морфологические показатели печени кур при скармливании разных доз витамина Е и селенита натрия.....	25
9. ВАЛЮШКИН К.Д. К вопросу о гипофункции яичников у коров.....	27
10. ВАЛЮШКИН К.Д. Актуальные вопросы профилактики бесплодия коров в хозяйствах Республики Беларусь.....	28
11. ВАЛЮШКИН К.Д., КУЗЬМИН С.А. Применение рифациклина и метрикуре при лечении коров, больных гнойно-катаральным эндометритом.....	31
12. ВЛАСОВ С.А. Содержание гормонов в крови сухостойных коров при фетоплацентарной недостаточности.....	32
13. ВУЙЦИК И.М., ПАРАНЬЯК Р.П. Влияние сезонных факторов на содержание леволевой кислоты в липидах плазмы крови, молозива, молока коров и в липидах плазмы крови телят.....	33
14. ГЕРМАНОВИЧ Н.Ю. Состояние перекисного окисления липидов и содержание восстановленного глутатиона в крови телят с расстройствами пищеварения.....	35
15. ГЛАЗ А.В. Восстановление функции яичников у коров с использованием гонадолиберринов.....	37
16. ГОЛЬНЕВА Л.Н. Характер фосфогликемических кривых при проведении нагрузочной углеводной пробы у крупного рогатого скота.....	39
17. ЕРАШЕВИЧ В.С. Влияние технологического цикла движения куриных яиц на жизнеспособность эмбрионов.....	41
18. ЖАРКИН В.В., ШМАТКО И.Я. Лечение и профилактика острого эндометрита.....	43
19. ЖОЛНЕРОВИЧ З.М. Динамика концентрации кортизола в крови у коров-доноров при трансплантации эмбрионов.....	44
20. ЗАМАЗИЙ М.Д. Связь рубцовой ферментации и продуктивности у жвачных.....	46
21. ЗАРЕМБО Н.Л. Репродуктивные качества быков-трансплантантов.....	47
22. КАСЬКО В.А., МАЦИНОВИЧ А.А. Макроморфология сошниково-носового органа у свиней.....	49
23. КИСЕЛЕВ А.И. Оценка оплодотворяющей способности спермы при моно- и полиспермном осеменении индеек.....	51
24. КОВШИКОВА Л.П. К особенностям секреторной иннервации нижнечелюстной железы всеядных.....	53

25. КОВШИКОВА Л.П., МИНИНА Т.В., ЖУРАВЛЕВА Е.С. К особенностям анатомического строения трахейнутрии.....	55
26. КРАВЦИВ Р.И., ПАРАНЯК Р.П., ДИДОВИЧ А.П. Некоторые аспекты обмена высокомолекулярных жирных кислот в мышечной ткани телят под воздействием адреналина.....	57
27. КУДРЯВЦЕВА Е.Н., ГУБАРЕВИЧ А.А., ЛАШКОБАНОВА Н.В. Содержание кальция и неорганического фосфора в желудочно-кишечном тракте у кур-несушек.....	58
28. КУЗЬМИЧ Р.Г. Динамика гормонов в крови коров в сухостойный и послеродовой периоды в группах с недостаточным и полноценным по каротину кормлением.....	60
29. КУЗЬМИЧ Р.Г. Сократительная функция матки у коров с нарушенным обменом каротина и витамина А в раннем послеродовом периоде.....	62
30. ЛАПТЕНОК Н.Н. Источники кровоснабжения и взаимоотношения нейронов с капиллярами в ядре глазодвигательного нерва у овец темноголовой латвийской породы.....	64
31. МЕДВЕДЕВ Г.Ф., ГАВРИЧЕНКО Н.И., БЕЛЯВСКИЙ В.Н., ДОЛИН И.А. Эффективность суппозиториев «утеросептоник-супер» при медикаментозном лечении задержания последа у коров.....	66
32. МЕДВЕДЕВ Г.Ф., ТУРЧАНОВ С.О. Критерии оценки морфологического развития половых желез быков для их отбора по плодовитости в различном возрасте.....	68
33. МИНИНА Н.Г. Индукция полиовуляции у свиноматок доноров и реципиентов.....	70
34. НЕЖДАНОВ А.Г. Вторичная фетоплацентральная недостаточность у коров и ее профилактика.....	72
35. ОСТРОВСКИЙ А.В., СОЛОДКОВ А.П., ГУСАКОВ В.К. Содержание йодсодержащих тиреоидных гормонов у цыплят и кур.....	74
36. ПАВЛЕНЯ А.К., КОЗЕЛ А.А., БУДЕВИЧ А.И. Влияние сывороточного альбумина на сохранность эмбрионов крупного рогатого скота.....	76
37. ПИЛЕЙКО В.В.; СОЛОНЕКО Э.А. Клинико-морфологические и топографические изменения матки коров при неослеженном и ослеженном субинволюцией послеродовом периоде.....	77
38. ПИПКИНА Т.В. Влияние различных способов консервации на содержание неорганического фосфора и аскорбиновой кислоты в молозиве крупного рогатого скота.....	79
39. ПОСТРАШ И.Ю., ХОЛОД В.М., СЕРГИЕНКО С.В. Железо в сыворотке крови крупного рогатого скота в разные возрастные периоды.....	81
40. РУБАНЕЦ Л.Н. Ферментные препараты при терапии коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом.....	83
41. САМСОНОВИЧ В.А., ГУСАКОВ В.К., СОЛОДКОВ А.П. Сравнительный анализ тиреоидина и комкорда, как стимулятора роста и сохранности поросят.....	85
42. СИТЬКО В.А., СИТЬКО С.П. Биохимический состав мяса бройлеров при скармливания жидкой ферментной кормовой добавки «Фекорд-К».....	87
43. СПИРИДОНОВ Б.С., ГУКОВ Ф.Д. Диагностика и лечение скрытых эндометритов у свиноматок промышленных комплексов.....	89
44. ЧЕРНОГУЗОВ А.И. Лечение коров с гипофункцией яичников.....	91
45. ЧЕРНЫЙ Н.В. Основные слагаемые профилактики болезней свиней и интенсификации отрасли.....	92
46. ЧЕРНЫЙ Н.В., ПИПЕНКО А.Н. Влияние эколого-гигиенических факторов на здоровье и продуктивность овец.....	94
47. ЧЕРНЕГА Л.Н. Связь гамма-глутамилтрансферазы молозива с формированием колострального иммунитета у телят.....	96
48. ШЕРСТЮК Л.Н. Влияние ионов натрия на гистоструктуру легочной ткани поросят, которым скармливали разное количество хлористого натрия.....	98
49. ШИЕНОК С.Л. Сравнительная характеристика железосвязывающей способности	

белков сыворотки молозива и молока.....	99
50. ШПАК Г.Е., КОТОВИЧ И.В., ГУТЫРЧИК М.Н. Влияние аскопина на биохимические показатели крови у животных.....	101
51. ШПАКОВСКАЯ Е.А., ТОРБЕНКО И.А. Влияние биологически активных веществ на жизнеспособность и продуктивность китайского дубового шелкопряда.....	103
52. ЮРАЩИК С.В. Уровень суперовуляции у коров-доноров обработанных различными дозами фолликулостимулирующего гормона пролонгированного действия.....	105

## ПРОБЛЕМЫ РАЗВЕДЕНИЕ, СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

1. БАРАНОВСКИЙ Д.И. Генезис и современное состояние проблемы использования гетерозисного эффекта в свиноводстве.....	107
2. БЕДИЛО Н.М., ЮДЕНКОВ А.В. Использование критерия согласия Вилконсона для проверки гипотезы о сохранении циркадианного ритма в изменениях массы бройлеров в условиях прерывистого освещения.....	109
3. БЕЗМЕН В.А., СОЛЯНИК В.В., ХОДОСОВСКИЙ Д.Н. ХОЧЕНКОВ А.А. Роль компьютеризации в ведении животноводства.....	110
4. БЕКИШ Р.В., КРАСЮК М.В. Рост и развитие бычков Оршанского элевара.....	111
5. БОГУШ А.А., ИВАНОВ В.Е., УРБАНОВИЧ Н.А., ЛУКЪЯНЧИК С.А., ГОЛЫНЕЦ В.Г. Результаты испытания нового дезинфицирующего средства «Инкрасепт-10А» для обработки доильно-молочного оборудования на животноводческих фермах.....	113
6. БУДЕВИЧ И.И., ЗАРЕМБО Н.Л. Рост и развитие телят, полученных методом трансплантации.....	115
7. ВАСИЛЕЦ В.Г., ИЗВЕКОВ М.Е. Характеристика кожевенного сырья полученного от бычков шарлезской породы.....	117
8. ВАСИЛЕЦ В.Г., ГОНЧАРЕНКО Л.В., МЕЛЬДЕР Д.П. Характеристика мясных пород Украины.....	118
9. ВАСИЛЮК Я.В., НИКИТЮК О.В., ДАДАШКО В.В. Повышение эффективности рационов бройлеров с высоким содержанием кормового люпина.....	120
10. ВАСИЛЮК Я.В., ПОЧЕБУТ О.Н. Эффективность ферментных препаратов зарубежных фирм в кормлении бройлеров.....	122
11. ГЕРАСИМОВ В.И., ХОХЛОВ А.М., ДАНИЛОВ С.Б., БАРАНОВСКИЙ Д.И. Использование гетерозиса при производстве товарной свинины.....	124
12. ГОЛУБ Т.В. Продуктивность боровков и свинок при их раздельном и совместном содержании.....	125
13. ГОЛУБ Н.Д., НАГАЕВИЧ В.М., ЧУХЛЕБ Е.В. Методы совершенствования продуктивных качеств племенных стад свиней.....	127
14. ГРИНЬ М.П., БАРАНОВСКИЙ М.В., ПЕСОЦКИЙ Н.И. Показатели коэффициента наследуемости устойчивости коров к маститам.....	128
15. ДАНИЛОВ С.Б., ДАНИЛОВА Т.Н. Использование этологических особенностей при отборе свиноматок.....	130
16. ДЕМЕНТЬЕВ В.Н. Связь прижизненной толщины шпика ремонтных свинок с их последующей продуктивностью.....	131
17. ДЕНИСЕВИЧ В.Л., ГРИДОШКО И.Ф., КУРБАН Т.К. Откормочные и мясные качества свиней различных генотипов.....	133
18. ЕПИШКО Т.И. Использование метода генетического анализа и синтеза в свиноводстве.....	135
19. ЖЕЛТИКОВ А.И. Влияние голштинской породы на рост и развитие молодняка черно-пестрого скота.....	136

20. ЗАЯЦ В.Н. Влияние помесных хряков на продуктивные качества потомства.....	138
21. ЗЫЛЬ В.М., ПЕТРУШКО С.А., ЛЕТКЕВИЧ В.И., СИДУНОВ В.С., ГОРДЕЙЧУК В.С. Мясная продуктивность помесного пароле х черно-пестрого молодняка.....	140
22. КАРЯКА В.В. Эффективность промышленного скрещивания свиней.....	142
23. КОЗЕЛЬСКИЙ В.Л., ЖАВОРОНКИНА В.С. Спортивная работоспособность лошадей тракененской породы в зависимости от происхождения.....	143
24. КОНДЕРСКИЙ М.М. Продуктивные качества выбракованных коров при нагуле в зависимости от возраста.....	144
25. КОРОБКО А.В. Физико-химический состав молозива в различные периоды года.....	145
26. КОРИГУН С.И. Рост и развитие телок различной конституции.....	147
27. КОСЬЯНЕНКО С.В. Особенности селекции уток кросса «Темп».....	149
28. КОЧНЕВ Н.Н. Генетическое разнообразие быков-производителей по жизнеспособности потомства.....	151
29. КУРБАН Т.К. Продуктивные качества свиней различных генотипов.....	153
30. ЛАЗОВСКИЙ А.А., ГОРЕЛИКОВА Л.С. Изучение влияния первой выпойки воды и ее количества на рост и развитие телят в молочный период.....	154
31. ЛИННИК Л.М., ВАЛЯВКО А.А. Оценка коров-первотелок разных генотипов по пригодности их к машинному доению.....	156
32. ЛОБАН Н.А., ПЕТРУШКО И.С. Воспроизводительные качества свиноматок крупной белой породы.....	159
33. ЛОЗОВАЯ Г.С., ЯКОВЛЕВА С.Е. Плодовитость русских рысистых лошадей в зонах с разным уровнем ионизирующего излучения.....	161
34. ЛУЦЕВИЧ В.Л., КОПОТЬ О.В., ЛУЦЕВИЧ Л.М. Влияние биологически активных веществ на мясную продуктивность бычков гипо- и нормотрофиков.....	163
35. МЕДВЕДЕВ В.А., КОВАЛЕНКО Б.П. К вопросу о классификации методов разведения и видов скрещивания сельскохозяйственных животных.....	165
36. МИКУЛЕНКО В.Г. Травяная мука из галеги восточной - важный компонент полнорационных комбикормов.....	166
37. НИКОЛАЙЧИК И.А. Некоторые факторы и проблемы развития АПК Витебской области.....	169
38. ПАТРОВ В.С., ФЕДЯЕВ В.А. Анатомо-морфологические особенности развития внутренних органов подсвинков различных генотипов.....	171
39. ПЕВЗNER И.Л., ТАРАСЕВИЧ А.Н., ЗАЯЦ О.В. Влияние некоторых растительных консервантов на качество и питательность горохо-овсяного силоса.....	173
40. ПЕСТИС В.К., КАВРУС М.А., ЭЛЬЯШЕВИЧ И.М. Новые корма из отходов мясоперерабатывающей промышленности.....	175
41. ПЕТРУШКО С.А., ЛОБАН Р.В. Рост и развитие молодняка мясного скота в зависимости от его генотипа.....	177
42. ПЕТУХОВ В.Л., КЛЕПЦИНА Е.С., ШИПИЛИН Н.Н., КОРОТКЕВИЧ О.С. Пороговый эффект в динамике накопления тяжелых металлов в органах и тканях кур-несушек.....	179
43. ПИЛЬКО В.В., НАЗАРОВА Г.А. Некоторые результаты и перспективы использования быков-производителей черно-пестрого скота в Витебской области.....	181
44. ПИНЧУК В.Ф. Продуктивность свиноматок в зависимости от их живой массы при рождении.....	183
45. РЫКАЛОВА С.А., ЦЫСЬ В.И. Повышение скороспелости коров швицкой породы.....	184
46. СМУНЕВ В.И., ЯКУШ Г.Г. Влияние способа содержания ремонтных телок на молочную продуктивность первотелок.....	186
47. СМУНЕВА В.К., КОЛОБКОВА Ж.В. Особенности экстерьера первотелок разных генотипов.....	188

48. СТРЕЛЬЦОВ В.А., ПИНЧУК В.Ф. Взаимосвязь между живой массой свинок при первом плодотворном осеменении и их воспроизводительной способностью..... 190
49. СТРЕЛЬЦОВ В.А., ГОЛУБ Т.В. Взаимосвязь между многоплодием в первом опороде и пожизненной продуктивностью у свиноматок..... 191
50. СТРИБУК НА., ТАБОЛЕНКО Н.В. Эффективность различных сроков выращивания пыплат-бройлеров кросса «Смена» в условиях Витебской бройлерной птицефабрики..... 192
51. ТИМОШЕНКО Т.Н., ПОДСКРЕБКИН Н.В., МИХАЙЛОВ И.А. Использование информационной системы при совершенствовании популяций свиней..... 194
52. ТРОФИМОВ А.Ф., ТИМОШЕНКО В.Н., АЛЕШИН А.А., МУЗЫКА А.А. Перспективные технологии производства молока..... 196
53. ФЕДОРЕНКОВА Л.А., ШЕЙКО Р.И., ТИМОШЕНКО Т.Н. Роль элеваторов в системе селекционно-племенной работы в свиноводстве..... 198
54. ХОДОСОВСКИЙ Д.Н., ХОЧЕНКОВ А.А., СОЛЯНИК В.В., БЕЗМЕН В.А. Результаты расчета содержания обменной энергии для птицы в зерне кукурузы..... 200
55. ХОЧЕНКОВ А.А., ХОДОСОВСКИЙ Д.Н., СОЛЯНИК В.В., БЕЗМЕН В.А. Влияние влажности хранящегося зернофуража на его санитарное состояние..... 202
56. ЧЕРНУШЕНКО В.К., МАРЧЕНКО Л.А., ЛИСТРАТЕНКОВА. Экстерьерные особенности свицких коров нового молочного типа Смоленской области..... 204
57. ЧЕРНЫЙ Н.В., ГУСЫНЯ Л.В., ГРИЦАЕНКО В.И. Биоконверсия животноводческих отходов..... 206
58. ЦЫСЬ В.И., РЫКАЛОВА С.А. Сопряженность селекционных признаков у коров молочного типа свицкого скота..... 207
59. ШАПИРО Ю.О., ПАВЛОВСКИЙ В.В. Установление доли влияния генотипических и паратипических факторов на воспроизводительную способность коров в стаде черно-пестрой породы крупного рогатого скота экспериментальной базы «Тулово»..... 209
60. ШЛЯХТУНОВ В.И., ПЕТРУШКО С.А., КОНДЕРСКИЙ М.М. Химический состав мяса и мышц выбракованных коров черно-пестрой породы..... 211
61. ШАШЕНЬКО А.С., ПАХОМОВ П.И., ШЕРИКОВ С.Е., АЛЕКСИН М.М. Ветеринарно-санитарная оценка мяса крупного рогатого скота при вирусных пневмонитах..... 213
62. ШАЦКИЙ А.Д., ПИЛЬКО В.В., ЧЕРНИКЕВИЧ И.П., АНДАЛОКЕВИЧ В.Б. Взаимосвязь отдельных полиморфных систем и ферментов крови с молочной продуктивностью коров..... 215
63. ШАЦКИЙ М.А. Repродуктивные качества хряков с разной интенсивностью роста..... 217
64. ЯКИМЧИК В.Ф. Важный резерв роста рентабельности свиноводства..... 219
65. ЯКУШИК В.Н., ЧЕРНИКОВИЧ Л.Л. Продуктивные качества свиноматок различных генотипов в условиях промышленной технологии..... 220
66. ЯТУСЕВИЧ В.П., ЛИННИК Л.М. Использование кормовой добавки сапропеля в рационах поросят-отъемышей..... 223

## МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

1. БАРАБАШ А.Ф., ХЛЕВНОЙ А.К., КУЦЕНКО Ю.П. Деловые игры, как фактор интенсификации учебного процесса..... 225
2. БЕЗБОРОДКИН Н.С. Совершенствовать подготовку врачей ветеринарной медицины..... 227
3. ВЕРЕМЕЙ Э.И., ПАНЬКО И.С. Познание врачебных ошибок..... 228

4. ДИАНОВА Т.Б. Использование результатов НИР в процессе преподавания истории Беларуси на зооинженерном и ветеринарном факультетах ВГАВМ.....	230
5. ДЯТЛОВ М.К. Последипломное образование ветеринарных специалистов АПК Республики Беларусь.....	231
6. ЖАКОВ М.С. Совершенствование подготовки врачей ветеринарной медицины по патологической анатомии.....	233
7. ЗВЕРЕВ Г.Г., ЛУКИНА Л.В. Компоненты воспитательного процесса.....	235
8. КАМИНСКИЙ В.С. Формирование рыночной ориентации труда кадров агропромышленного производства.....	237
9. КОЗЛОВ В.С. Интеллектуальный аспект подготовки зооветеринарных специалистов.....	238
10. ЛАЗОВСКИЙ А.А. Некоторые итоги научно-педагогической работы кафедры частного животноводства к юбилейной конференции.....	240
11. ПАХОМОВ И.Я., РАЗУМОВСКИЙ Н.П. Совершенствование учебно-методической работы со студентами-заочниками на кафедре кормления сельскохозяйственных животных.....	242
12. ХОЛОД В.М. Клиническая биохимия. Нужна ли она ветеринарному врачу?.....	243
13. ЧЕРНЫЙ Н.В. Зоогигиена и ее роль в практической деятельности зооинженера и врача ветеринарной медицины.....	244
14. ЯТУСЕВИЧ А.И.; СЕВРЮК И.З., ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г. Роль и значение НИРС в подготовке научно-педагогических кадров.....	247