

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**ВИТЕБСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**ВЕТЕРИНАРНЫЕ И ЗООИНЖЕНЕРНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

**МАТЕРИАЛЫ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

Минск 1997

УДК 619:636(043.2)

Ветеринарные и зооинженерные проблемы в животноводстве и научно-методическое обеспечение учебного процесса: Материалы II международной научно-практической конференции, г. Витебск, 25-23 сентября 1997 г.

Редакционный совет:

С. С. Абрамов

Л. И. Глазовская

И. М. Карпуть

А. Ф. Лопатина

А. Ф. Могиленко

В. И. Шляхтунов

ISBN 985-6152-08-9

© Учебно-методический центр Министерства сельского хозяйства и продовольствия, 1997

СОДЕРЖАНИЕ

І. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ШАРШУНОВ В. А., ГРЕБЕННИКОВ П. П. Аграрное образование Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы развития; кадровое обеспечение животноводства зоовет-специалистами.....	3
АБРАМОВ С. С., ГЛАСКОВИЧ А. А., КРИВОРУЧКО Е. Б. Методическое обеспечение учебного процесса в академии.....	10
БАБИНА М. П. Методика проведения лабораторно-практических занятий при патологии поджелудочной железы.....	12
БАРАН В. П., КОТОВИЧ И. В. Компьютерный контроль знаний студентов при изучении биологической химии.....	14
БОГУШ А. А. О сквозном практическом обучении учащихся средних специальных учебных заведений по специальности С. 02. 01 "Зоотехния".....	16
БОГДАНОВИЧ В. И., СМУНЕВА В. К. Опыт преподавания предмета "Биометрия в животноводстве" на зооинженерном факультете.....	18
БОРИСОВ В. М., ТАНАНА Л. А. Организация контроля самостоятельной работы студентов с использованием компьютеров.....	20
ВАЛЮШКИН К. Д., КУЗЬМИЧ Р. Г. Обучение студентов практическим навыкам и умениям по акушерству и гинекологии в условиях учхоза "Подберезье".....	22
ВАСИЛЮК Я. В., ДОБРУК Е. А. Опыт подготовки зооинженеров по непрерывной системе образования.....	24
ГЛАСКОВИЧ А. А., СОЛОНЕКО А. А., ТИМОФЕЕВ Ф. Е., ПРИТЫЧЕНКО А. Н. Оценка методической разработки контрольного опроса студентов факультета ветеринарной медицины по частной микробиологии.....	26
ЖАКОВ М. С. Межпредметные связи патологической анатомии.....	28
ИВАНОВ В. И., ГОНЧАРОВ С. К. Биолого-экологическая подготовка зооветспециалистов.....	30
КАМИНСКИЙ В. С. Маркетинг на сельскохозяйственном предприятии.....	32
КАРТУНОВА А. И., СЕМЕНЮК Р. М. Роль личности в образовательном процессе, как средство повышения эффективности обучения.....	33

КОБЗАРЕНКО И. В., КАРТУНОВА А. И. Преподавание курса иностранных языков в неязыковом вузе: тенденции и перспективы.....	35
КЛИМЕНКОВ К. П. Роль и значение радиобиологии в деле подготовки зооинженерных специалистов.....	37
КОНДРАШОВ В. П., ЛУКИНА Л. В. Формирование ценностных ориентаций молодых специалистов в процессе обучения в вузе.....	39
МАЦИНОВИЧ А. А., БРИКЕТ Н. Н., КАСЬКО В. А. Опыт преподавания анатомии животных студентам с непрерывной интегрированной формой обучения.....	40
НИКОЛАЙЧИК И. А., ГРИНБЕРГ С. Г., ВЫСОТИНА Л. А. Некоторые методические подходы к изучению дисциплин, формирующих у студентов новое экономическое мышление.....	41
ПИЛЕЙКО В. В. Методика проведения занятия по теме "Кесарево сечение у мелких животных".....	43
СЕВРЮК И. З. Значение курса "Эндокринология" в подготовке врачей ветеринарной медицины.....	45
ХОЛОД В. М. Химия в системе доклинической подготовки ветеринарного врача.....	47
ХРУЩЕВ А. А., СЫРЦОВ В. Л., ДЯТЛОВ М. К., КАСЬЯНОВА Т. В., БОРИСЕВИЧ М. Н. Проблемы компьютеризации учебного процесса.....	49
ЧЕРВАНЕВ В. А., ТРОЯНОВСКАЯ Л. П. Квалификационная характеристика ветеринарного врача по специальности - 310800.....	51
ШАПИРО Ю. О. Предметные олимпиады - один из путей повышения успеваемости студентов и квалификации преподавателей.....	52
ЯНЧ В. В., ЛЯЛЬКИН В. О. Роль гуманитарного образования в формировании экологического сознания специалиста сельского хозяйства.....	54
ЯТУСЕВИЧ А. И., КАРАСЕВ Н. Ф. Совершенствование преподавания курса паразитологии.....	56

2. ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЖИВОТНОВОДСТВА

2.1. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

АБРАМОВ С.С., КОВАЛЁНОК Ю.К., ФЕТИСОВ И.Н. Влияние натрия гипохлорита на некоторые биохимические показатели сыворотки крови телят, больных диспепсией.....	58
АНИСИМОВА Н.Н. Физико-химические показатели молока от коров, больных лейкозом в разной стадии развития инфекционного процесса.....	60
БАБИНА М.П. Состояние липидного и ферментного обмена в критические периоды в жизни цыплят-бройлеров.....	62
БАБИНА М.П. Методические подходы к определению чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам.....	64
БАРАНОВСКИЙ М.В., АНИСИМОВА Н.Н. Содержание соматических клеток и электропроводность молока лейкозных коров.....	66
БЕЛКО А.А. Влияние экстракта алоэ в комплексе с ферроглюкином на показатели естественной резистентности у новорожденных ягнят.....	69
БЕЛКО А.А. Обмен железа у здоровых и больных анемией ягнят.....	71
БОБЕР Ю.Н. Недостаточное кормление - причина гиперурикемии и мочекишлого диатеза у молодняка кур.....	
БРУВЕРИС З.А., РИМЕЙЦАН Я.Б. Распространение болезней печени у дойных коров в стадах Латвии и разработка эффективных ветеринарных препаратов для профилактики гепатоза.....	72
БУДАНЦЕВ А.И., БУШАНСКАЯ Т.С., НАРТЯ В.Г., ПОПОВИЧ М.К., ЖЕВЕРДАН В.Г., ЗГАРДАН Ю. Эффективность спорулины в профилактике болезней родов и послеродового периода у коров.....	76
БУКАС Л.Н. Сравнительная характеристика белкового состава молока коров второй и третьей лактации.....	78
БУКАС Л.Н. Получение моноспецифических антисывороток к иммуноглобулинам различных классов.....	80
ВАЛЮШКИН К.Д., КОНСТАНТИНОВ А.В. Сравнительная терапевтическая эффективность суперфана и энуклеации персис- tentных желтых тел яичников у коров.....	82

ВЛИЗЛО В. В., ЛЕВЧЕНКО В. И. Патогенез жировой дистрофии печени у высокопродуктивных коров.....	84
ГЕРМАНОВИЧ Н. Ю. Перекисное окисление липидов у новорожденных телят.....	86
ГЕРЦЕН П. П. Лечение ретикулоперитонита без торакотамии.....	87
ГЛАЗ А. В., КРЕМЛЕВ Е. П. Влияние пролонгированных гормональных препаратов на секреторную активность яичников и щитовидной железы.....	89
ЕЛИСЕЕВ А. Н., ДУГИН А. В. Профилактика и лечение органическим илом гнойно-некротических поражений пальцев у свиней....	91
ЖОЛНЕРОВИЧ М. Л., БИЗУНОВА М. В., КАРАМАЛАК А. И. Этиопатогенез пулочных грыж у поросят.....	93
КАРПУТЬ И. М. Оценка иммуностимуляции.....	95
КАРПУТЬ И. М., БОРОЗНОВ С. Л. Витаминно-минеральный и бактериальный препараты в профилактике диарийных болезней телят.....	99
КАПТУР З. Ф., ВАСИЛЬКО А. А., ВАСИЛЬКО Н. З. Применение биоактивных водных растворов в животноводстве.....	101
КОВАЛЕНКО Ю. К. Натрия гипохлорид – эффективное лекарственное средство в комплексной терапии телят, больных диспепсией.....	103
КОВЗОВ В. В. Иммунокоррекция при лечении телят, больных зобом.....	105
КОВШИКОВА Л. П., МИНИНА Т. В., АЗАРОВА Е. С. Особенности анатомического строения носовой полости нутрии.....	107
КОНДРАХИН И. П. Структура потребления кормов – основа профилактики внутренних незаразных болезней.....	109
КУЗЬМИЧ Р. Г. Особенности течения послеродового периода у коров с низким содержанием каротина в крови.....	110
КУЗЬМИЧ Р. Г. Программно-аппаратный комплекс "Тоник -1" для регистрации сокращений матки у коров.....	112
ЛАВОР А. Н., ИВАШКЕВИЧ О. П., ЛИЛЕНКО А. В., БОТЯНОВСКИЙ А. Г. Применение биостимульгина для терапии эндометритов у коров.....	114
МЕДВЕДСКИЙ В. А. Влияние минеральной добавки пикумин на организм поросят, отставших в росте.....	116

МОГИЛЕНКО А. Ф., БОБЁР Ю. Н. Влияние натрия гидрокарбоната и гексаметилентетрамина на некоторые биохимические показатели сыворотки крови у молодняка кур.....	119
МОТУЗКО Н. С. Хронобиология клинико-гематологических показателей у овец.....	121
МОТУЗКО Н. С., ЯТУСЕВИЧ А. И., ПЕТРУКОВИЧ В. В. Эффективность фебемила при стронгилятозах овец в зависимости от биоритмики резистентности.....	123
НЕЖДАНОВ А. Г., ДАШУКАЕВА К. Г. Диагностика фетоплацентарной недостаточности и прогнозирование перинатальной патологии у коров.....	126
ПЕТРОВ В. В., АРЕСТОВ И. Г., ТОЛКАЧ Н. Г., МИХАЙЛОВ Д. Л. Токсическая оценка препарата альбуспроголь.....	127
ПОЛТАВЦЕВА Р. А. Ферментный статус клеток крови - диагностический тест для оценки состояния организма животных.....	129
ПОСТРАШ И. Ю., СОБОЛЕВА В. Ф. Типы трансферрина и железосвязывающая способность сыворотки крови коров.....	131
ПРОЩЕНКО В. М. Коррекция иммунной недостаточности у поросят.....	133
РУБАНЕЦ Л. Н. Терапия эндометритов у коров лизирующим ферментом лизосубтилином Г10х.....	135
САМСОНОВИЧ В. А., ГУСАКОВ В. К., НИКИТИН Ю. И. Секреторно-ферментативная функция органов пищеварения при разном функциональном состоянии щитовидной железы.....	137
САПЕГО В. И., ТРЕТЬЯК Л. М., КОЖЕВЕЦ З. Н. Предупреждение болезней животных сочетанием некоторых лечебно-профилактических средств.....	139
СИНКОВЕЦ А. В. Активность ферментов в кишечнике и в поджелудочной железе у кур мясной породы.....	141
СОСНОВСКАЯ Т. А., ТОЛКАЧ Н. Г., АРЕСТОВ И. А., ГОЛУБИЦКАЯ А. В. Иммуностимулирующие свойства изамбена.....	142
СПИРИДОНОВ Б. С. Диагностика и лечение скрытых маститов у свиноматок.....	144
СУЛЕЙМАНОВ С. М., ШАБУНИН С. В., ПАРШИН П. А., ЗОЛОТАРЁВ А. И. Клинико-гематологические и биохимические изменения у телят при терапии и профилактике бронхопневмоний нитазолсодержащими препаратами.....	147
ТЕЛЕПНЕВ В. А. Нефротический синдром.....	149

УРАЗАЕВ Н. А., МОГИЛЕНКО А. Ф., ГОНЧАРОВ С. К., НИКИТИН А. В., УРАЗАЕВ Д. Н. Биогеоценотическая патология животных в свете законов Коммонера.....	151
ХОЛБАН Д. М. Умбилицен и хориоцен новые тканевые препараты для ветеринарных целей....	153
ХОЛОД В. М., ПУШНЯКОВ В. А., ВАНТЕЕВ В. В. Лабораторно- биохимическая диагностика заболеваний почек у сельс- кохозяйственных животных.....	154
ЧЕРНОГУЗОВ А. И. Применение гонадотропина СЖК и сурфагона при фолликулярных кистах яичников у коров.....	156
ЧУМАЧЕНКО В. Е., ЧУМАЧЕНКО В. В. Влияние натрия янтарно- кислого на показатели естественной резистентности у поросят при технологическом стрессе.....	158
ШАБУНИН С. В., ПАРШИН П. А., ШАХОВ А. Г. Влияние препа- рата леномак на морфологические и биохимические показатели крови поросят.....	160
ШПАК Г. Е. Влияние комплексного препарата цинка с аскорби- новой кислотой на карбоангидразную активность крови.....	162
ЩЕРБАКОВ Г. Г., КАРПУТЬ И. М., СТАРЧЕНКОВ С. В. Физиоло- гия и патология мембранного пищеварения у животных.....	163
ЭЛЬЦЕ К., МИССАЛЬ Д. Диагностика "тихой"течки у коров (ареактивного полового цикла) и выбор времени осеменения....	165
ЮРКЕВИЧ В. А. Чувствительность микрофлоры матки коров, больных эндометритами, к противомикробным препаратам.....	167

2.2. ЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

АНДРОСИК Н. Н., ВЕРБИЦКИЙ А. А. Морфологические, культу- ральные и ферментативные свойства бордетелл.....	169
АРЕСТОВ И. Г., ЯТУСЕВИЧ А. И. Саркоптоз свиней и меры борьбы с ним.....	171
БОГАТОВА И. Ю. Очистка IgG с помощью стафилококкового реагента, содержащего протеин А.....	173
ГИСКО В. Н. Средство для обеззараживания внешней среды при эймериозах дыплят.....	175
ГОНЧАРОВ С. К., СОКОЛОВ Г. А. Влияние эколого-гигиени- ческих факторов на популяции возбудителей при кишечных паразитозах свиней.....	175
ЕФРЕМОВА Г. А. Паразитические членистоногие различных природных комплексов бассейна озера Нарочь.....	179

ЗАЙЦЕВ В.В., ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г. Влияние pH защитной среды на жизнедеятельность грибковых клеток в производственных сериях препарата ЛТФ-130К.....	181
КАПЛИЧ В.М. Спонтанный симулидотоксикоз крупного рогатого скота на территории белорусского Полесья.....	183
КИРПИЧЕНКО В.А. Совершенствование методов лечения животных при лептоспирозе.....	185
КРАСОЧКО П.А., КРАСОЧКО И.А., ИВАНОВА И.П. Иммунологическая диагностика вирусных респираторных инфекций крупного рогатого скота.....	187
ЛАБЕЦКАЯ А.Г., КИРЕЕНКО К.М., БЫЧКОВА Е.И., ТЕРЕШКИНА Н.В., ЧИКИЛЕВСКАЯ И.В., БАЛАГИНА Н.С., БАЙДАКОВА И.В., ЯКОВИЧ М.М. Биоразнообразие и численность паразитов диких животных на территориях с различной степенью урбанизации.....	189
ЛИПНИЦКИЙ С.С. Экология гельминтофауны домашних жвачных животных Республики Беларусь.....	191
ЛУППОВА И.М. Иммуностимулирующие свойства триметазона (препарата 0-92) в процессе профилактики ньюкаслской болезни птиц.....	192
НАСОНОВ И.В., ЗАХАРИК Н.В. Роль свободнорадикального окисления в иммуногенезе и патогенезе инфекционной бурсальной болезни птиц.....	194
НАУМЕНКОВ А.И., БОЙКО В.П., ЗАЙЦЕВ В.В. Применение иммуномодулятора для лечения вирусных пневмоэнтеритов у телят.....	196
ПАНОВ Б.Л., ПЕТУХОВ В.Л., МАРЕНКОВ В.Г. Иммунный ответ на сальмонеллы и естественная резистентность у крупного рогатого скота.....	198
ПАРШИН П.А., ШАБУНИН С.В., СУЛЕЙМАНОВ С.М. Апробация антимикробных средств на основе нитазола.....	200
ПРУДНИКОВ В.С., БОЛЬШАКОВА Е.И. Влияние натрия тиосульфата на морфологические показатели крови и костного мозга у поросят, вакцинированных против сальмонеллеза.....	202
ПРУДНИКОВ В.С., ГРОМОВ И.Н. Иммуноморфологические реакции у цыплят, вакцинированных против болезни Гамборо....	204
ПРИБЫТЬКО С.П. Влияние иммуностимулятора натрия тиосульфата на иммуноморфогенез у цыплят, вакцинированных против болезни Марека.....	206

РУСИНОВИЧ А. А. Влияние численности животных в стадах крупного рогатого скота на распространение инфекции ВЛРС.....	208
СОЛОНЕКО А. А., ГЛАСКОВИЧ А. А., ПРИТЫЧЕНКО А. Н. Цитологические изменения в лимфоидных органах у свиней, инфицированных микобактериями туберкулеза.....	210
СОЛОНЕКО А. А., ГЛАСКОВИЧ А. А., ПРИТЫЧЕНКО А. Н. Клеточный состав периферической крови и миелограмма при туберкулезе свиней.....	211
ЧЕРМАШЕНЦЕВ В. И., ИВАНОВА Т. И., ЧЕРМАШЕНЦЕВА Н. А., БОЛТКОВ В. М. Изучение напряженности иммунитета у свиней против классической чумы в совхозе-комбинате "Лучеса" Витебского района.....	213
ЩЕРБАКОВ Г. Г., СТАРЧЕНКОВ С. В. Патогенез, диагностика и комплексная терапия демодекоза собак.....	215
ЯКУБОВСКИЙ М. В. Проблемы профилактики паразитарных болезней животных в Беларуси.....	217
ЯТУСЕВИЧ А. И., ГЕРАСИМЧИК В. А., РУБИНА Л. И. Отодектоз серебристо-черных лисиц и меры борьбы с ним.....	218
ЯТУСЕВИЧ А. И., ЗОЛотов В. М., ПЕТРУКОВИЧ В. В., СТАСЮКЕВИЧ С. В., ГЕРАСИМЧИК В. А., ЯТУСЕВИЧ И. А. Эффективность препаратов авермектинового комплекса при паразитозах сельскохозяйственных животных.....	220

3. ЗООИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА

БЕЗЗУБОВ В. И. Связь отдельных технологических процессов с продуктивностью свиней.....	223
БЕКИШ Е. И. Влияние некоторых паратипических факторов на молочную продуктивность коров.....	225
БЕКИШ Р. В. Оценка быков по молочной продуктивности женских предков.....	227
БОГДАНОВИЧ В. И. Проблема интенсификации селекционных мероприятий в молочном скотоводстве.....	229

БОНДАРЕВ Н. И., ЯКУШИК В. Н., КУРЧЕНКО Е. А. Селекционно-гибридный центр совхоза-комбината "Заречье" Гомельской области.....	231
ВАСИЛЮК Я. В., КРАВЦЕВИЧ В. П., МЕДВЕЦКИЙ Н. С., ПОЧЕБУТ О. Н. Влияние ферментных препаратов на мясную продуктивность бройлеров.....	233
ГОРЯЧКО Т. Н., ВЫДРИЦКАЯ И. В., ОВЧИННИКОВА Т. П. Белковый корм из вермикультуры.....	235
ДРОБУТЬКО И. Е., БАРЫШЕВ А. В. Влияние крестоцветных культур на повышение кормовых ресурсов.....	236
ЖЕЛТИКОВ А. И., ПАНОВ Б. Л., ПЕТУХОВ В. Л. Создание сибирского типа черно-пестрой породы.....	237
КИСЕЛЕВ А. И., ЕРАШЕВИЧ В. С., ТАРАС А. М. Распределение суточной яйцекладки у индеек.....	239
КЛИМЕЦ Н. В., ЯКУСЕВИЧ А. М. Создание заводских линий в белорусской черно-пестрой породе круп- ного рогатого скота.....	241
КОВАЛЕВСКИЙ К. М., ПАХОМОВ П. И., ПАХОМОВ И. Я., ШАРЕЙКО Н. А. Влияние провита на ветеринарно- санитарную и биологическую характеристику мяса бройлеров.....	244
КОЗЕЛЬСКИЙ В. Л. Работоспособность русских рысистых лошадей Гомельского конезавода 59 и перспективы её совершенствования.....	246
КОРОТКЕВИЧ О. С., НИКОЛАЕВА Т. Н. Влияние ультразвука на физиологические показатели свиней.....	247
ЛАЗОВСКИЙ А. А., ШЛЯХТУНОВ В. И., ИВАНОВА Н. Е., СМУНЕВА В. К., ЕФИМОВА М. Л. Заболеваемость коров субклиническим маститом в зависимости от некоторых технологических и других факторов.....	249
МОЩЕНКО Т. И. Использование биологического азота при возделывании многолетних трав.....	251
ПЕВЗНЕР И. Л., ТАРАСЕВИЧ А. Н., ЗАЯЦ О. В., ОВЧИННИКОВ Г. О. Сравнительная эффективность исполь- зования бензойной кислоты и некоторых фитонцидоактив- ных растений при силосовании отавы клевера.....	253
ПЕТРУШКО С. А. Использование породы шароле в скрещивании с черно-пестрым скотом в хозяйственных условиях.....	255

ПЕСТИС В.К., СУРМАЧ В.Н., РАГИНА О.С., САРНАЦКАЯ Р.Р. Эффективность использования новых рецептов суперконцентратов для свиней на доращивании.....	257
ПИЛЬКО В.В., КОВАЛЕВСКИЙ В.Ф. Сравнительная характеристика молочной продуктивности коров черно-пестрой породы в связи с различиями по величине комплексного индекса типа (КИТ).....	260
ПОЛУДА В.С., ДМИТРИЕВА Т.В. Взаимосвязь продуктивных показателей мускусных уток с выходом мяса от несущки.....	262
РЫБАКОВ Ю.А. Состояние воздушного бассейна в зонах расположения комплексов по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота.....	264
РОЩИНА Л.Н., СОКОЛОВ Г.А., ГОТОВСКИЙ Д.Г. Влияние локальных внутренних аэростазов помещений на сохранность и энергию роста поросят-сосунов.....	266
ЧЕРНУШЕНКО В.К., МАРЧЕНКО Л.А., ЛИСТРАТЕНКОВА В.И. Влияние генотипа бурого американского скота на продуктивность качества коров швицкой породы.....	267
ШАЦКИЙ А.Д. Влияние генотипа и типа рождения ягнят на их сохранность.....	269
ШЕЙКО И.П. Проблемы свиноводства республики и пути ее решения.....	271
ШПАКОВ А.П., НАЗАРОВ В.К., ПЕВЗNER И.Л., РАЗУМОВСКИЙ Н.П., ГАНУЩЕНКО О.Ф., ВИКТОРЧИК А.И., МИКУЛЕНКО В.Г. Использование провита при откорме молодняка свиней.....	273