

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ВИТЕБСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

# МОЛОДЕЖЬ, НАУКА, АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

СБОРНИК ТРУДОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УЧЕБНЫХ  
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАВЕДЕНИЙ

ВИТЕБСК - 1999

УДК 37:71:001

Молодежь, наука, аграрное образование и производство/ Сборник статей научно-практической конференции. - Витебск: ВГАВМ, 1999. - 265 с.

В сборник включены работы молодых ученых и преподавателей сельскохозяйственных учебных и научно-исследовательских заведений Республики Беларусь. Показаны достижения молодежи в области аграрной науки и производства. Предназначен для научных работников, преподавателей высших и средних специальных учебных заведений, специалистов сельскохозяйственного производства, студентов высших учебных заведений и учащихся техникумов.

Редакционная коллегия: А.И.ЯТУСЕВИЧ (ответственный редактор), И.З.СЕВРЮК, В.А.МЕДВЕДСКИЙ (заместители ответственного редактора), А.П.КУРДЕКО (ответственный за выпуск), В.Н.ГИСКО, И.Н.ИЛЬИНА, Н.И.КАРОТИН, Н.И.ПАНТЕЛЕЙМОН, В.М.ПРОЩЕНКО, Г.В.СТАРОВОЙТОВА, А.В.ФРОЛОВ

Статьи прошли рецензирование и рекомендованы к опубликованию редакционным советом Витебской государственной академии ветеринарной медицины.

Витебская государственная академия  
ветеринарной медицины, 1999 г

## Содержание

Предисловие	3
Устав Белорусского аграрного союза молодых ученых и преподавателей	4
Бабина М.П. Оценка различных способов коррекции иммунной недостаточности микробным липополисахаридом	11
Балобина И.Б. Об использовании "Каролина" при выращивании бройлеров	13
Бардиян Т.Г. К возделыванию тетраплоидного сорта свитязанка в Республике Беларусь	15
Бардиян Т.Г. Особенности возделывания нового тетраплоидного сорта илия	17
Бахтиярова О.Г. Взаимосвязь продуктивности коров с продолжительностью сервис-периода	19
Белицкий Ю. В. Модернизация системы отопления зимней теплицы	21
Бобер Н.П. Принципы организации энергетически эффективного использования пахотных земель	23
Богатова И.Ю. Коаттлотинирующий диагностикум для твердофазной РКОА	25
Боровиков А.А. Фильтрационные исследования песчано-сапропелевых составов	27
Боровиков А.А., Лейко Д.М. Исследование прочностных свойств песчано-сапропелевых составов	29
Братушкина Е.Л. Эффективность применения лекарственных форм пижмы обыкновенной при лечении демодекоза крупного рогатого скота	31
Брезгунов Г.В. Способ внешней оценки антифрикционных покрытий, нанесенных прутковым материалом	33
Бублова И.А., Бублов А.В., Жаков Ю.М., Жаков В.М. Опыт использования компьютерной техники в ветеринарии	35
Будевич А.И., Юрашик С.В. Влияние гормональных препаратов пролонгированного действия на морфологический состав эмбрионов коров-доноров	37
Букас Л.Н. Ингибитор трипсина и заболеваемость новорожденных телят диспепсией	39
Буць В.И. Автоматизированная система управления предприятием в условиях ресурсосбережения	42

<b>Витникова Н.В.</b> Сравнительная оценка сортов различных видов люпина	44
<b>Гяприсенко Н.И.</b> Динамика прогестерона в крови одноплодных и многоплодных коров в период стельности	46
<b>Галецкий Д.Н.</b> Влияние загрязнения водоема сточными водами свинофермы на структурно-функциональные особенности популяций водяных осликов и озерных бокоплавов	48
<b>Галецкий Д.Н.</b> Физико-химические показатели воды в местах обитания водяных осликов и озерных бокоплавов	51
<b>Германович Н.Ю., Мацинович А.А., Германович И.Н., Белько А.А.</b> Некоторые аспекты действия гипохлорита натрия на изолированные эритроциты телят	53
<b>Гиско В.Н.</b> Лечебно-профилактическая эффективность препарата кокцидиомидина-0,5% при эймериозе цыплят-бройлеров	56
<b>Голубев Д.С., Жаков М.С.</b> Иммуноморфологические показатели крови утят, получавших синтетический иммуностимулятор тимоген	58
<b>Гольева Л.Н., Голубев Д.С.</b> Динамика содержания глюкозы и неорганического фосфора в крови крупного рогатого скота при проведении глюкозотолерантного теста	60
<b>Гончаров А.В., Докторов В.В., Песчанский Д.Д.</b> О влиянии индивидуального малогабаритного фильтра первичной обработки молока на вакуумный режим доения	63
<b>Готовский Д.Г.</b> Влияние различных микроклиматических условий на организм и продуктивность молодняка кур	65
<b>Готовский Д.Г.</b> Способы ликвидации застойных зон воздуха (аэрозставов) в птичниках	67
<b>Громов И.Н., Большакова Е.И., Прибытько С.П., Прудников В.С., Гольева Л.Н.</b> Натрия тиосульфат- активный стимулятор поствакцинального иммунитета у животных и птиц	69
<b>Громов И.Н., Прудников В.С.</b> Влияние иммуностимуляторов на содержание антител в сыворотке крови у ремонтного молодняка кур, вакцинированных против болезни Гамборо	72
<b>Гурбан К.А.</b> Действие новых регуляторов роста в сочетании с минеральными удобрениями на урожай и качество ярового ячменя на дерново-подзолистой почве в условиях северо-востока Беларуси	75
<b>Гурбан К.А.</b> Эффективность новых регуляторов роста на фоне минеральных удобрений на яровой пшенице на дерново-подзолистой почве в условиях северо-востока Беларуси	77

Дорожкина Е.В. Анализ серологического обследования крупного рогатого скота на хламидиоз в животноводческих хозяйствах Могилевской области	79
Дремач Г.Э. Влияние на выживаемость культуры рожи свиней из матрикса Конева различных иммуностимуляторов	80
Дыбо Т.Е. К проблеме возделывания гречихи в зоне радиоактивного загрязнения	82
Ефименко А.Г., Клипперт Е.Н., Бамбига Е.Л. Факторный анализ себестоимости услуг грузового автотранспорта в системе директ-костинг	84
Ефименко А.Г., Платоненко Е.И., Коротин Н.Н. Научное управление аграрным производством	86
Жук Э.Ч. Гербициды на озимом тритикале в северо-восточной части Беларуси	89
Зелькова Н.Н. Влияние доз азотных удобрений и сроков уборки на урожайность и качество зеленой массы овса	91
Зелькова Н.Н. Влияние соотношения компонентов вико-овсяной смеси и различных доз азотных удобрений на продуктивность агрофитоценоза и качества корма	92
Кадыров А.М. Некоторые аспекты изучения выносливости сортов ячменя к поражению корневыми гнилями	94
Кадыров Р.М. К методике использования несимбиотических diaзотрофов на гречихе	96
Коваленок Ю.К. Применение метода непрямого электрохимического окисления крови при лечении телят, больных диспепсией	98
Ковзов В.В. Функциональная активность щитовидной железы и естественная резистентность телят, больных эндемическим зобом	100
Колеснева Е.П. Анализ тенденций развития свиноводства в АПК Могилевской области	103
Кольмиков А.В. Комплексная организация территории крестьянского хозяйства	105
Конючук В.В. Развитие системы налогов в АПК	107
Конючук В.В. Экономико-математический анализ тенденций использования ресурсов региональной экономики	109
Коротина А.Н., Коротин Н.Н. Маркетинговая стратегия оценки позиций Рогачевского молочноконсервного комбината на рынке молочных консервов	111
Коршун С.И. Изучение конституциональных типов черно-пестрой породы	114

<b>Костенич В.Г.</b> Исследование пропускной способности фильтрующих материалов для очистки масла в ДВС методом свободного истечения жидкости	116
<b>Костенич В.Г.</b> Регенерируемый фильтр для очистки масла в двигателях внутреннего сгорания	119
<b>Кракасевич А.И.</b> О путях повышения эффективности и экологической безопасности применения гербицидов	121
<b>Кулешова И.П., Медведев А.П.</b> О гипериммунизации волов-продуцентов при получении сыворотки против рожи свиней	123
<b>Курдеко А.П., Дунаева Э.Х.</b> Препараты висмута в лечении молодняка сельскохозяйственных животных при желудочно-кишечных заболеваниях	124
<b>Курдеко А.П., Сенько А.В.</b> Модификация методики определения билирубина в сыворотке крови свиней	126
<b>Курдеко А.П., Сенько А.В., Чижова Н.В., Явич И.Н.</b> Функциональное состояние печени и профилактика гепатодистофии у поросят	129
<b>Лебедев Н.А.</b> Снижение числа подвижных спермиев в дозе для осеменения и ее влияние на оплодотворяемость коров и телок	132
<b>Левшунов Г.И.</b> Использование генетико-физиологических систем озимой пшеницы для подбора пар в адаптивной селекции	134
<b>Лужинская Н.А.</b> Детерминантные сорта и сортообразцы как исходный материал в селекции диплоидной гречихи	136
<b>Лузай И.И.</b> Возрастная изменчивость продуктивности маток породы дюрок в селекционно-гибридном центре "Заднепровский"	138
<b>Лукьянюк Н.А.</b> Биологическая эффективность дробного применения гербицидов на посевах сахарной свеклы	140
<b>Лукьянюк Н.А.</b> Последствие гербицида бетанал-прогресс АМ 18%-ный К.Э. на продуктивность зерновых культур	142
<b>Медведская Т.В.</b> Профилактические свойства лизосубтилина Г10Х при эймериозе кроликов	144
<b>Медведский В.А.</b> Энергия роста и естественная резистентность организма поросят при введении в рацион пикумина	146
<b>Медведский В.А., Дурейко И.С.</b> Влияние фенозана на энергию и естественную резистентность организма поросят-сосунов	148
<b>Микулич Е.Л.</b> Морфология слизистой оболочки сычуга телят в норме, при диспепсии и язвенном абомазите	151

<b>Милаков В.П.</b> Влияние потребления разного количества сухих веществ корма при прекращении молочного питания на рост телок черно-пестрой породы	153
<b>Минина Н.Г.</b> Использование метода трансплантации эмбрионов в свиноводстве и его результаты	155
<b>Минина Н.Г., Танапа Л.А.</b> Использование компьютерной программы для контроля самостоятельной работы студентов	157
<b>Мирошенко В.М., Ятусевич А.И.</b> Изучение противоземриозных свойств кокцидиомоциина 0,5% при эймериозе крупного рогатого скота	159
<b>Мисник А.М.</b> Специфическая профилактика стрептококкоза крупного рогатого скота экспериментальной формолгидроокись-алюминиевой вакциной	161
<b>Михайлова А.В.</b> Влияние апиstimулина на морфологические показатели крови и напряженность иммунитета у серебристо-черных лисиц, вакцинированных против чумы	163
<b>Михайлова А.В.</b> Влияние иммуностимуляторов на эффективность вакцинации норок против чумы плотоядных	165
<b>Музыка А.А.</b> Перспективы усовершенствования технологий производства молока	167
<b>Музыка А.А.</b> Устойчивость лактации первотелок при различных вариантах беспривязного содержания	169
<b>Небышинец С.С.</b> Производные сульфонилмочевины в борьбе с малолетней сорной растительностью в посевах ярового ячменя	171
<b>Недзвецкий А.В.</b> Применение информационных технологий в техническом и технологическом сервисе овощеводства закрытого грунта	173
<b>Нехай О.И.</b> Опыт гибридизации озимых и яровых пшениц	175
<b>Наясенко С.М.</b> Анализ динамики радиоактивного загрязнения земель Могилевской области и ее прогноз на перспективу	176
<b>Нарадня Г.Ф.</b> Некоторые аспекты создания информационных систем городского кадастра	178
<b>Несосик Н.И.</b> Влияние различных способов содержания коров на их заболеваемость маститами	180
<b>Новов А.В.</b> Среды для беспочвенного выращивания растений на основе искусственных материалов	182
<b>Потапенко А.В.</b> Фитомониторинг - информационная технология в растениеводстве	184

<b>Прошенко В.М.</b> Микробный липополисахарид, как средство профилактики бактериальной инфекции	186
<b>Рудинко А.А.</b> Влияние схемы наивеннивания культиватора на качество междурядной обработки пропашных культур	188
<b>Рутковский И.Г.</b> Информационная чувствительность проточных электродных электронагревателей-датчиков (ЭЭН-Д)	190
<b>Рутковский И.Г.</b> Математическое моделирование информационной чувствительности при емкостном многоюжном электродном электронагревателе	192
<b>Рыбиков Ю.А.</b> Экологическая оценка грунтовых вод в зонах размещения комплексов по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота	194
<b>Ситко В.А.</b> Мультиэнзимные композиции в комбикормах для бройлеров	196
<b>Ситко В.А.</b> Продуктивность и некоторые показатели обмена веществ бройлеров при введении в рацион ферментных препаратов	198
<b>Стяпокевич Н.Н.</b> Определения оптимальных параметров и режимов работы плуга к тракторам МТЗ-220(320) и Т-25А путем разработки и использования САПР	200
<b>Стасюкевич Н.Н.</b> Разработка и функционирование САПР для создания плугов к перспективным тракторам МТЗ-220(320) и Т-25А	201
<b>Стасюкевич Н.Н.</b> Реализация принципа энергосбережения с использованием разработанной САПР при создании высокоэффективного плуга к малогабаритным тракторам МТЗ-220(320) и Т-25А	203
<b>Стасюкевич С.И.</b> Желудочно-кишечные овода лошадей и меры борьбы с ними	205
<b>Сушнев А.А.</b> Содержание тяжелых металлов в дизельной саже	206
<b>Тарас А.М.</b> Разработка оптимального режима использования индюков	208
<b>Трубецкая Е.В., Дорожкина Е.В.</b> Течение и профилактика хламидиоза крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь	210
<b>Турчанов С.О.</b> Влияние морфологического развития половых желез на плодовитость разновозрастных быков-производителей	212
<b>Турчанов С.О.</b> Морфологическое развитие половых желез как критерий отбора быков-производителей по плодовитости	214
<b>Ураков А.В.</b> К подбору исходного материала для селекции проса на зерно	217



Ураков А.В. К подбору исходного материала проса для селекции на кормовые цели в условиях разных сроков сева	219
Фомченко И.В. Хламидиоз крупного рогатого скота	222
Фурман М.В. Наследование скороспелости у гибридов озимой пшеницы в условиях Республики Беларусь	224
Фурман М.В. Перезимовка гибридов первого поколения озимой пшеницы в условиях Беларуси	226
Холоп Я.И. Предуборочная десикация подсолнечника бастой	228
Холоп Я.И., Волков М.М. Результаты изучения густоты стояния растения в посеве	229
Цай В.П. Влияние белково-витаминно-минеральных добавок на продуктивность откармливаемого молодняка крупного рогатого скота	231
Цышков С.И. Имунная реактивность организма телят при термическом предупреждении роста рогов	233
Чиж Д.А. Влияние плодородия земель на эффективность аграрного производства в колхозах и совхозах Витебской области	235
Чиж Д.А. Содержание землеустройства административного района в условиях земельной реформы	237
Чижун М.С. Особенности клинического проявления кормовой аллергии у поросят	239
Шафранская И.В. Модельная программа развития молочного подкомплекса Дрибинского района	241
Шафрялская И.В. Проблемы отрасли птицеводства	243
Шедко Т.П. Роль провокационного фона в селекции узколистного лопина на фузариоустойчивость	245
Шедко Т.П. Создание нового исходного материала узколистного лопина с использованием источников фузариоустойчивости	247
Шейко Р.И., Тимошенко Т.Н. Белорусская мясная порода свиней	250
Шейко Р.И., Тимошенко Т.Н. Роль и место элеверов в системе селекционно-племенной работы в свиноводстве	252
Юрашик С.В. Эффективность использования фолликулостимулирующих гормонов пролонгированного действия при суперовуляции у коров-доноров	254
Якубенко В.В. Эффективность использования яблочного уксуса в летних рационах высокопродуктивных коров	257