

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

***ВИТЕБСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ***

---

**УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ**

**ВИТЕБСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**ТОМ 34**

**Витебск - 1998**

УДК619 + 636 (082)

Ученые записки: Материалы научно - практической конференции, посвященной 70-летию клиникеских кафедр, г Витебск, 14-15 апреля 1998г

Печатается по решению совета Витебской государственной академии ветеринарной медицины.

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Ятусевич А.И. ( председатель ) , Абрамов С.С., Карпуть И.М. ( заместители ) , Лемеш В.М., Лопатина А.Ф ( секретарь ), Максимович В.В., Телешнев В.А., Холод В.М., Шляхтунов В.И., Шляков А.П.

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

## СОДЕРЖАНИЕ:

	<i>стр.</i>
ВАЛЮШКИН К.Д. Кафедре акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных - 70 лет.....	3
ВЕРЕМЕЙ Э.И. 70-лет кафедре общей, частной и оперативной хирургии.....	6
ЖАКОВ М.С. 70 лет кафедре патологической анатомии.....	8
КАРПУТЬ И.М. 70 лет кафедре терапии.....	10
МАКСИМОВИЧ В.В. 70 лет кафедре эпизоотологии.....	13
ПИЛЬКО В.В., ШПАКОВ А.П. Зооинженерному факультету 55 лет	15
ЯНЧЕНКО А.Е. 70-лет кафедре ветеринарно - санитарной экспертизы.....	18
ЯТУСЕВИЧ А.И., КАРАСЕВ Н.Ф., Т.Г., НИКУЛИН Вклад сотрудников кафедры паразитологии в развитие науки и подготовку кадров.	20

***I. НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ***

АБРАМОВ С.С., КОВАЛЕНКО Ю.К., МОРОЗОВ Д.Д. Влияние натрия гипохлорита на белковый состав сыворотки крови телят, больных диспепсией.....	22
БАБИНА М.П. Иммуный статус и состояние липидного обмена у цыплят - бройлеров при использовании пробиотиков.....	24
БОРОЗНОВ С.Л. Способы профилактики диарейных болезней телят с применением бактрила, витамина Е и натрия селени.....	27
ВАЛЮШКИН К.Д., РЫБАКОВ Ю.А. О классификация воспалений матки.....	29
ГАВРИЧЕНКО Н.И., ДОЛИН И.А., МЕДВЕДЕВ Г.Ф., БЕЛЯВСКИЙ В.Н. Терапевтическая эффективность препаратов гонадолиберина и лютеинизирующего гормона при лечении коров с кистами яичников.....	31
ГОЛУБЕЦ Л.В., ШПАКОВСКАЯ О.А. К вопросу о морфологической оценке жизнеспособности ооцитов крупного рогатого скота.....	33
ГОЛУБЕЦ Л.В., ШПАКОВСКАЯ О.А. Концентрация фолликулостимулирующего гормона в крови коров в период гонадотропной стимуляции.....	36
КАРПУТЬ И.М., БАБИНА М.П. Клинико - лабораторная характеристика иммунодефицитов у молодняка.....	38
КАРПУТЬ И.М., БАБИНА М.П., ЧИКУН М.С. Спонтанная кормо-	

вая аллергия у поросят.....	40
КОВЗОВ В.В. Лечение телят, больных энзоотическим зобом с коррекцией иммунного статуса.....	42
КОРОБКО А.В. Неспецифические лактоглобулины и их влияние на резистентность молодняка.....	45
КУЗЬМИЧ Р.Г., ТОЛКАЧ Н.Г. Тизозинокар - эффективное средство для лечения коров, больных послеродовыми эндометритами.....	47
МАЛАШКО В.В., МИКУЛИЧ Е.Л., КРАВЦОВА Е.М., ЖАРИКОВ Н.И., МАЛАШКО Д.В. Структурные основы патологии желудочно-кишечного тракта у животных молодозивного периода.....	49
МЕДВЕДЕВ Г.Ф., ДОЛИН И.А., БЕЛЯВСКИЙ В.Н., ГАВРИЧЕНКО Н.И. Способ медякаментозного лечения задержания последа у коров.....	51
МИКУЛИЧ Е.Л. Морфофункциональные и гистохимические изменения в слизистой оболочке сычуга новорожденных телят при алиментарной диспепсии.....	54
МОРХАТ И.Б. Изменения в крови и моче у телят при нефрозе.....	56
МУХЛЯ А.М. Некоторые методические подходы и лечебно-профилактические мероприятия позволяющие снизить риск возникновения болезней адаптации у щенков гренландских тюленей.....	58
ПАНКОВЕЦ Е.А., ЛАПШО Л.В., КАМИНСКИЙ А.В., КУЧИНСКИЙ М.П., ФИЛИПЦОВ Г.Т., ЛИПНИЦКАЯ Ю.Д. Эффективность реалака при диареех у телят.....	60
ПЕТРОВ В.В., СИНКОВЕЦ А.В. Токсикологическая оценка минеральной добавки «пиккумин».....	62
ПИЛЕЙКО В.В. Заболеваемость коров, субинволюцией матки при различном уровне содержания каротина в сыворотке крови.....	64
ПРОЦЕНКО В.М., ЖИШКЕВИЧ Т. Липолисахариды в коррекции иммунной недостаточности и профилактике гастроэнтеритов у поросят.....	66
РУБАНЕЦ Л.Н. Микрофлора матки коров, больных послеродовым эндометритом и терапевтическая эффективность некоторых препаратов.....	68
РУДЕНКО Л.Л. Белковый состав сыворотки крови и состояние тимуса у здоровых и больных диспепсией поросят.....	71
СЕВРЮК И.З., МАКАРЕВИЧ Г.Ф., GERMAHOBIЧ H.Ю., НИКОЛАДЗЕ М.Г. Диагностические тесты для выявления метаболических нарушений у глубокостельных коров.....	73
СОКОЛОВ С.В. Клинико - физиологические показатели и про-	

дуктивность кур - несушек при использовании цезий связывающего сорбента ферроциана.....	77
СОСНОВСКАЯ Т.А. Уровень белка и белковых фракций сыворотки крови цыплят кросса « Беларусь - 9», вакцинированных против Ньюкаслской болезни при действии препарата ИС - 100 (изамбена).....	79
СПИРИДОНОВ Б.С. Мануальный метод получения спермы у хряков.....	81
СПИРИДОНОВ Б.С., СПИРИДОНОВ С.Б., ПРОКОШИН А.А. Биотехнологические приемы восстановления воспроизводительной функции у свиноматок в условиях промышленного комплекса.....	84
ТЕЛЕПНЕВ В.А. Синдромы возрастных иммунных дефицитов.....	86
ТИТОВА Л.Г., ЯСКЕВИЧ Т.Ф. Влияние нитратов на биологическую ценность молока.....	89
ТОЛКАЧ Н.Г., КУЗЬМИЧ Р.Г. Токсикологические свойства тизинокара.....	91
ЧЕРНОГУЗОВ А.И. Применение сурфагона при лечении коров с кистами яичников.....	93
ШИМКО В.В., ВОЛОДКЕВИЧ М.М., КРАВЧЕНКО Е.А., ЗЕНЬКОВ А.В. Лечебная эффективность иммуностимулятора комплектора при диспепсии телят.....	95
ЯТУСЕВИЧ И.А. Влияние аверсекта - 2 (фармацина) и полисульфидного линимента на организм свиней.....	96

## *II. ЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ*

АБРАМОВ В.Е., ПОЛУЭКТОВ В.Ш., КАСПИРОВИЧ В.П., ДАУГИЛИЕВА Э.Х., АРХИПОВ И.А.; Испытание албендазол - фенбендазол-пурона при гельминтозах свиней.....	99
АНДРОСИК Н.Н., АНДРОСИК Л.Д. Влияние внешних факторов на устойчивость организма к инфекции и поствакцинальной иммунный ответ.....	99
АНДРОСИК Н.Н., БЕЗНОС Т.В., СКРИПОВА Л.В., СКУРАТ Э.К., СИВОЛОЦКАЯ В.А. Рыба как источник пищевых отравлений человека и животных, кишечных инфекций и гельминтозов.....	101
АНДРОСИК Н.Н., ЗАХАРИК Н.В., НАСОНОВ И.В., ПАНКОВЕЦ Е.А., ТОЛЯРОНОК Г.Е. Чувствительность возбудителей бактериальных инфекций свиней и птиц к некоторым антибиотикам.....	102
АНДРОСИК Н.Н., ТОЛЯРОНОК Г.Е., ЛЯХ Ю.Г. Научные проблемы профилактики болезней молодняка сельскохозяйственных жи-	

вотных.....	104
АНИСИМОВА Н.Н. Изменение белкового и аминокислотного состава молока при заболевании лейкозом.....	105
БОГАТОВА И.Ю. Индикация лимфоцитов, инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота.....	107
БОЛЬШАКОВА Е.И. Применение натрия тиосульфата в качестве иммуностимулятора при иммунизации свиней против сальмонеллеза....	109
БОЛЬШАКОВА Е.И., ПРУДНИКОВ В.С., АНИСКОВИЧ Н.В. Морфология крови утят раннего возраста в зависимости от способа и кратности введения тимогена.....	111
ГАВРИЛОВА Н.А. Возрастная динамика и клиническая картина при хориаптозе крупного рогатого скота в хозяйствах Ленинградской области.....	113
ГЕРАСИМЧИК В.А. Эффективность клинакокса при эймернозе и изоспорозе поросят.....	114
ГИСКО В.Н. Профилактика и терапия эймерноза куриных птиц.....	116
ГОЛОВКО А.Н., КОРОВАЕВА И.В., СТЕЦЕНКО В.И., ТРИЗНА Л.П. Конструирование иммунизирующего препарата против рота -, коронавирусных инфекций и колибактериоза телят.....	118
ГРОМОВ И.Н., ПРУДНИКОВ В.С., ГИДРАНОВИЧ В.И., ГОЛУБЕВ Д.С. Активность кислой и щелочной фосфатаз у ремонтного молодняка кур в период вакцинации против болезни Гамборо с использованием иммуностимулятора натрия тиосульфата.....	120
ГРОМОВ И.Н., ПРУДНИКОВ В.С. Иммуноморфогенез у ремонтного молодняка кур, вакцинированных против болезни Гамборо и влияние на него натрия тиосульфата.....	122
ГУТКОВСКИЙ А.А., КУЧИНСКАЯ Г.М., Получение субъектно-го ( адгезивного) препарата возбудителя колибактериоза.....	124
ДАУТИЛИЕВА Э.Х., ШЕМЯКОВА С.А., РЕХВИАШВИЛИ Э.И. Т-супрессия при нематодозах овец и крупного рогатого скота.....	126
ДРОГУН А.Г., ЧЕРНЯК В.В., ШУРИНОВА С.А., МОСКАЛЕВ В.В. Методы оздоровления хозяйств от инфекции вируса лейкоза крупного рогатого скота с использованием специфического иммуноглобулина..	127
ЖАКОВ М.С., ГИДРАНОВИЧ В.И., ГОЛУБЕВ Д.С., ЛУПОВА И.М. Влияние тимогена на иммуноморфологические и биохимические показатели в тимусе утят.....	129
ЖАКОВ М.С., ГОРБУНОВ А.А. Патоморфология шока.....	131
ЖАВНЕНКО В.М., БОГАТОВА И.Ю. Полимеризованные антиге-	

ны для получения моноспецифической сыворотки.....	133
ЗАЙЦЕВ В.В., ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г. Обогащенная питательная среда для культивирования бактерий.....	135
ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г. Продукция адгезивных антигенов эшерихий на питательных средах.....	137
КАРАСЕВ Н.Ф., ПЕНЬКЕВИЧ В.А., КОЧКО Ю.П. Гельминты дикого кабана Беларуси.....	139
КИРПИЧЕНОК В.А. Диагностика лептоспироза у свиней с помощью иммуноферментного анализа.....	141
КОВАЛЕВ Н.А., САВЕЛЬЕВА Т.А., ГУТКОВСКИЙ А.А., ЯСТРЕБОВ А.С., КУЧИНСКАЯ Г.М. Антигенные свойства лабораторного образца вакцины против вирусных гастроэнтеритов и колибактериоза телят.....	143
КРАСОЧКО П.А., МАШЕРО В.А. Бактериальный липополисахарид - стимулятор поствакцинального иммунитета при вирусных респираторных инфекциях телят.....	144
КУЗЬМИН А.А. Определение беззимедозольных антгельминтиков в объектах животного происхождения.....	146
КУРЛОВИЧ Д.В., КАРПОВИЧ В.К. Проблемы иммунопрофилактики колибактериоза телят.....	147
ЛИПНИЦКИЙ С.С. Новые виды нематод домашних жвачных Беларуси.....	149
ЛИПНИЦКИЙ С.С. Зависимость течения экспериментального диктиокаулеза ягнят от заражающей дозы личинок.....	151
ЛИСИЦИНА А.А., ВАСИЛЕВИЧ Ф.И. Лечение собак, больных демодекозом с помощью иммуномодуляторов.....	153
МАКСИМОВИЧ В.В., СИНИЦА Н.В., ФОМЧЕНКО И.В. Распространение хламидиоза в Республике Беларусь.....	155
МИСНИК А.М., КИРПИЧЕНОК В.А., ЕСЕПЕНОК В.А. Эпизоотическая ситуация по стрептококкозу сельскохозяйственных животных в Республике Беларусь.....	157
МИХАЙЛОВА А.В., ПРУДНИКОВ В.С. Влияние иммуностимуляторов на эффективность лечения собак, больных чумой.....	159
МИХАЙЛОВА А.В., ПРУДНИКОВ В.С., ГЕРАСИМЧИК В.А. Сравнительная эффективность влияния иммуностимуляторов на напряженность иммунитета у норок, вакцинированных против чумы.....	161
МЯСОЕДОВ А.В., ПРУДНИКОВ В.С., ТИМОФЕЕВ Ф.Е., ПЕЧЕННИЦЫН С.А. Атипичное течение аэромоназа карпов и меры борьбы с ним.....	163

НАУМЕНКОВ В.И., ИВАНОВ С.П. Влияние БСТ - 1 на иммунный ответ при вакцинации телят против парагриппа-3.....	166
ПАХОМОВ П.И. Химический состав мяса крупного рогатого скота больного лейкозом.....	168
ПРОЗОРОВ А.М. Протозойные и гельминтозные заболевания домашних животных.....	170
ПРУДНИКОВ В.С., ГРОМОВ И.Н., НИКОЛАЕНКО М.Ф., БРИКОВ В.В. Патоморфология иммунной системы у цыплят -бройлеров при скармливании им комбикорма, пораженного грибами.....	171
ПРУДНИКОВ В.С., ГЕРАСИМЧИК В.А., НИКОЛАЕНКО М.Ф. Патоморфология ассоциативного течения алеутской болезни, эймериоза и изоспороза норок.....	173
СКРЬПНИК В.Г. Распространение персониозной инфекции среди крупного рогатого скота на востоке Украины.....	175
ФОМЧЕНКО И.В. Некоторые эпизоотологические данные хламидиоза крупного рогатого скота.....	176
ЧЕРЕМАШЕНЦЕВ В.И., ЧЕРЕМАШЕНЦЕВА Н.А. Моделирование пассивного иммунитета против вируса классической чумы свиней. ....	178
ЧЕРНЯК В.В., ДРОГУН А.Г., ШИРИНОВА С.А., МОСКАЛЕВ В.В. Особенности течения инфекции вируса крупного рогатого скота в ассоциации с микроорганизмами.....	181
ШЕМЯКОВ Д.Н. Оценка фасцилоидного действия тетрасихола на овцах.....	183
ШЕМЯКОВ Н.Д., АРХИПОВ И.А. Влияние тетрасихола на организм крупного рогатого скота.....	184
ШИМКО О.В., АЛЕШКЕВИЧ В.Н., БЕЗБОРОДКИН Н.С., ШИМКО В.В., СКИБО В.Н. Иммунный ответ организма телят на введение противолистереллезных вакцин.....	185
ШУСТРОВА М.В., АРЕСТОВ О.А. Некоторые вопросы патогенеза при отодектозе плотоядных.....	186
ШУСТРОВА М.В., ПАШКИН П.И., НОВИКОВ В.П. Некоторые вопросы эпизоотологии демодекоза собак в условиях г. Санкт - Петербурга и Ленинградской области.....	188
ЯТУСЕВИЧ А.И., ЖАВНЕНКО В.М., СТАСЮКЕВИЧ С.И. Разработка метода серологической диагностики гастрофилеза лошадей.....	189
ЯТУСЕВИЧ А.И., МЕДВЕДСКАЯ Т.В. Влияние салиномицина на интенсивность эймериозной инвазии и естественную резистентность организма кроликов.....	191
ЯТУСЕВИЧ А.И., ТРУХАН С.А., НЕСТЕРОВИЧ С.Г. Изучение де-	



зязвазирующих свойств НВ-1 при криптоспориозе крупного рогатого скота и свиней.....	192
---	-----

### III. РАЗВЕДЕНИЕ и ЖИВОТНОВОДСТВО

БЕКШ П.В. Влияние методов подбора родителей на племенную ценность быков - улучшателей.....	194
БОГДАНОВИЧ В.И., ЧУПРИС А.И. Фены масти головы у крупного рогатого скота черно - пестрой породы.....	196
БУДЕВИЧ И.И. Эффективность эмбриопересадок замороженно - оттаянных эмбрионов крупного рогатого скота.....	198
БУДЕВИЧ И.И. Практика использования и перспективы трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота.....	200
ГЕРМАН Ю.И., ЛОБАН Н.А. Репродуктивные качества свиноматок БКБ - I в заводских типах и межтиповых сочетаниях.....	201
ГРИДУШКО И.Ф. Значение двухпородных хряков в совершенствовании продуктивных качеств потомства.....	202
ГРИНБЕРГ С.Г. Мясо - молочный подкомплекс Витебской области.....	203
ГРИНЬ М.П., БУТКЕВИЧ С.К. Наследственность и повторяемость интенсивности роста черно - пестрого скота.....	205
ДЕНИСЕВИЧ В.Л. Продуктивность свиней белорусской черно - пестрой породы.....	208
ДОКТОРОВ В.В. Сравнительная оценка различных фильтрующих материалов для первичной обработки молока.....	210
ЗАРЕМБО Н.Л. Репродуктивные качества быков - трансплантантов.....	213
ЗАЯЦ В.Н. Использование помесных хряков в трехпородном промышленном скрещивании.....	215
КАЗАРОВЕЦ Н.В., ПИНЧУК И.А., МАСЛАК О.Г., ХРАМЧЕНКО М.Н. Влияние естественного отбора на селекционный процесс в дачном стаде племенного хозяйства.....	216
КАЗАРОВЕЦ Н.В., РАЙХМАН А.Я., ПИНЧУК И.А., МАСЛАК О.Г. Некоторые методические аспекты составления и генетико - экономической оптимизации программы селекции крупного рогатого скота.....	218
КЛИМОВ Н.Н. Динамика приростов живой массы у поросят с различной интенсивностью формирования.....	221
КОНДЕРСКИЙ М.М. Динамика живой массы выбракованных ко-	

ров при нагуле в зависимости от постановочной упитанности.....	223
КОРНИЛОВ Ю.Д., БОЛЬШАКОВА Л.П. Резервы укрепления домашних ферм.....	225
КОРНИЛОВ Ю.Д., БОЛЬШАКОВА Л.П. Животноводство в доходах фермеров.....	227
КУРБАН Т.К. Стрессчувствительность откормочного молодняка новых генотипов.....	229
ЛАЗОВСКИЙ А.А., КОВАЛЕВСКАЯ Закономерность связи методов подготовки нетелей к отелу с формой вымени и молочной продуктивностью первотелок.....	230
ЛАЗОВСКИЙ А.А., ШЛЯХТУНОВ В.И., СМУНЕВ В.И., ИВАНОВА Н.Е. Оценка морфофункциональных свойств вымени коров в связи с возрастом.....	232
ЛОБАН Н.А., ДОЙЛИДОВ В.А. Репродуктивные качества свиноматок при чистопородном разведении и различных вариантах скрещивания.....	235
МАРУСИЧ С.А. Влияние антиадгезивных покрытий на санитарное состояние доильных установок АДМ - 8.....	237
МАРУСИЧ С.А. Эффективность обработки кремнийорганическими соединениями доильной установки АДМ - 8.....	238
МАХНАЧ В.С., СВИРИДОВА С.Н. Основные направления селекции кур.....	240
МЕДВЕДЕВ Г.Ф., ТУРЧАНОВ С.О. Повышение эффективности отбора быков - производителей по плодовитости.....	242
МИНАКОВ В.Н. Влияние уровня и деятельности скармливания молочных кормов на рост бычков черно - пестрой породы.....	244
НАЗАРОВА Г.А., БАХТИЯРОВА О.Г., БАЗЫЛЕВ С.Е. Молочная продуктивность дочерей импортных коров с учетом происхождения их отцов.....	248
НАЗАРОВА Г.А., ПИЛЬКО В.В., СОБОЛЕВА В.Ф. Генезологическая структура быков-производителей черно - пестрых пород Витебского госплемпредприятия.....	250
НИКОЛАЙЧИК И.А., БЕКИШ Е.И. Некоторые факторы и проблемы реформирования АПК Витебской области.....	253
НИКОЛАЙЧИК И.А., БЕКИШ Е.И. Организация правильного выращивания ремонтных телок - один из путей повышения молочной продуктивности.....	256
ПЕТРУШКО С.А., ЛОБАН Р.В. Изучение характера отелов в мясном скотоводстве в зависимости от генотипа и возраста животных.....	258

ПЕТРУШКО С.А., ЛОБАН Р.В. Влияние сочетаемости линий Минского заводского типа свиней крупной белой породы на массу гнезда поросят при отъеме.....	260
ПИЛЬКО В.В., АЛЕНИЦКАЯ Л.В. Влияние некоторых факторов на частоту субклинических маститов у коров черно - пестрой породы.....	262
ПОЛУДА В.С. Эффективность отбора уток по индексам хозяйственно-племенной ценности.....	265
СИДУНОВ С.В. Хозяйственно - биологические особенности лимузин х черно - пестрых телок, выращиваемых на мясо.....	268
СМУНЕВА В.К., ИСМАЙЛОВА В.Н. Некоторые аспекты селекционной работы в стаде колхоза им. Красной Армии Витебской области.....	269
СОБОЛЕВА В.Ф. Связь типов трансферрина сыворотки крови с показателями естественной резистентности у крупного рогатого скота черно - пестрой породы.....	271
СТРИБУК Н.А., АСКЕРКО З.И. Сравнительная характеристика продуктивных и воспроизводительных качеств гусей рейнской и датской пород в условиях племсовхоза «Гвардия» Минской области.....	273
ТАТАРИНЦЕВА И.П. Влияние фронта кормления на рост и поведение бычков до 6-месячного возраста.....	275
ТРОФИМОВ А.Ф., ТИМОШЕНКО В.Н., АЛЕШИН А.А., БРОВКО А.В., МУЗЫКО А.А. Проблемы реконструкции и технического перевооружения животноводческих объектов по производству молока....	277
ШАЦКИЙ А.Д., ЯНУШКЕВИЧ З.Л. Коэффициенты возрастной повторяемости признаков у овец.....	279
ШЕЙКО И.П. Научное обеспечение отрасли животноводства.....	281
ЯКИМЧИК В.Ф., КЛИМОНЕНКОВА Н.Т. Состояние развития свиноводства Республики Беларусь.....	284
ЯКУСЕВИЧ А.М. Основные задачи по выполнению плана племенной работы с черно - пестрой породой крупного рогатого скота в Республике Беларусь.....	286
ЯТУСЕВИЧ В.П., КАЧМАРОВА Т.В. Сравнительная характеристика продуктивных качеств свиноматок разных пород.....	289

#### IV. КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

БЕЗЗУБОВ В.И., ПЕТРУШКО А.С., СТРЕЛЬЦОВ В.А., ШЕВЦОВ И.Н. Влияние суперконцентратов отечественного и зарубежного производства на продуктивность свиноматок.....	292
БЕЗЗУБОВ В.И., СТРЕЛЬЦОВ В.А., АВДОНИНА О.А., ШАЦКАЯ А.Н., ПЕТРУШКО А.С., ШЕВЦОВ И.Н. Затраты энергоресурсов на различные технологические решения приготовления и раздачи кормов свиньям.....	294
ВАСИЛЮК Я.В., КРАВЦЕВИЧ В.П. Цельное зерно в рационах бройлеров.....	296
ГОЛУШКО В.М., ПОСТОВАЛОВ А.П., ЛИНКЕВИЧ С.А., ГОЛУШКО А.В. Новые рецепты комбикормов для поросят - сосунов и поросят - отъемышей с пониженным содержанием соя.....	299
ГОРЯЧЕВ И.И., КАПУСТИН Н.К., ДЕДКОВСКИЙ В.А., КАЛЛАУР М.Г., ШОРЕЦ Р.Д., БЕЛОКОНЕВА Н.М. Эффективность применения люпина узколистного в рационах молочного скота.....	301
ГУРИН В.К. Новые источники минеральных веществ в составе комбикормов - стартеров для бычков.....	303
МАРУСИЧ А.Г. Белковый обмен у поросят при обогащении их рационов ферментными препаратами.....	305
МАРУСИЧ А.Г. Новый ферментный препарат в рационах поросят.....	307
МОЩЕНКО Т.И., ХИТРИНОВ Г.М. Влияние режимов скашивания бобово-злаковых смесей на урожай и его питательную ценность.....	309
ПАХОМОВ И.Я., БЫЧКОВСКАЯ Н.Ф. Эффективность применения костовита при выращивании телят.....	311
ПЕВЗНЕР И.Л., МИКУЛЕНКО В.Г., НАЗАРОВ В.К., ГАНУЩЕНКО О.Ф., ВИКТОРЧИК А.И., РАЗУМОВСКИЙ Н.П. Эффективность провита при выращивании ремонтных свинок и его последствие на их репродукцию.....	313
ПЕВЗНЕР И.Л., ТАРАСЕВИЧ А.Н., ЗАЯЦ О.В. Эффективность использования некоторых фитонцидоактивных растений при силосовании кукурузы.....	315
РАЗУМОВСКИЙ Н.П., ГАНУЩЕНКО О.Ф. Контроль полноценности кормления коров в ЗАО «Возрождение» Витебской области.....	317
РАЗУМОВСКИЙ Н.П., КАРЕЛИН В.В. Использование минеральной добавки на основе местного сырья в рационах телят.....	319
РАДЧИКОВ В.Ф. Корма из рапса в рационах телят.....	321

- РАЙХМАН А.Я., МЯСОЕДОВА Т.А.** Изучение взаимосвязи между концентрацией обменной энергии в рационе и приростом живой массы крупного рогатого скота..... 324
- СИДОРОВ В.Т., ФРОЛОВ А.В., МАЗЫНСКИЙ Б.Г., ЛАПОТКО А.М.** Естественная резистентность организма свиней при скармливания суперконцентрагов отечественного и зарубежного производства... 326
- СИТЬКО В.А., ГИРИС Д.А.** Биохимический состав и качество мультинезимных композиций..... 328
- СОЛЯНИК А.В., СОЛЯНИК Т.В.** Репродуктивные качества и клеточные факторы защиты организма свиноматок при введении в рацион добавок фолиевой кислоты и витамина С..... 331
- ЦАЙ В.П.** Белково - витаминно - минеральные добавки из местных источников сырья в составе комбикормов для откорма молодняка крупного рогатого скота..... 333
- ШПАКОВ А.П., ПАХОМОВ И.Я., ПЕВЗНЕР И.Л., ШАРЕЙКО Н.А.** Эффективность применения комбикормов с провитом при выращивании цыплят - бройлеров..... 335
- ЯЦКО Н.А.** Влияние уровня кормления и качества кормов на эффективность использования протеина корма..... 337

## ***У. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ЖИВОТНОВОДСТВА***

- БРИКЕТ Н.Н.** Интраорганные сосуды тимуса у новорожденных и ягнят до 2-месячного возраста..... 339
- БУКАС Л.Н.** Иммуноглобулиновый статус телят больных диспепсией..... 341
- ГАНЕЦКИЙ Д.Н.** Влияние загрязнения водоема сточными водами свинофермы на структуру популяций ракообразных..... 343
- германович Н.Ю., СЕВРЮК И.З.** Адаптация метода определения антиокислительной активности биологического материала..... 345
- ГОТОВСКИЙ Д.Г.** Влияние внутренних азростазов на естественную резистентность и продуктивность молодняка кур..... 347
- ЗАКРЕВСКИЙ М.И., КАРТАШОВА А.Н.** Естественное и искусственное ультрафиолетовое излучение - резерв повышения продуктивности и сохранности поросят..... 349
- КЛЯЦ А.Я., СОБОЛЕВСКИЙ В.И., ПЫШНЕНКО О.В.** Сочетанное влияние низкочастотного магнитного поля и температуры на резистентность эритроцитов..... 351
- КОБОЗЕВ В.И., ВИЛЬКЕВИЧ А.В.** Сравнительная характеристика

некоторых железосодержащих препаратов в профилактике анемии поросят.....	355
КОВШИКОВА Л.П., АЗАРОВА Е.С., МИНИНА Т.В. К особенностям анатомического строения гортани нутрии.....	357
КОСЬЯНЕНКО С.В. Развитие грудных мышц у утят кросса «Темп».....	359
ЛАГУН Т.Д., ШУЛЯКОВ Л.В. Эколого - экономические проблемы прудового рыбоводства.....	361
ЛАПТЕНОК Н.Н. Взаимоотношения нервных клеток с канинцерами в краном ядре у овец темноголовой латвийской породы в постнатальном отогенезе.....	363
МАЦИНОВИЧ А.А. Экстраорганные артерии суставов грудной конечности свиней.....	365
МЕДВЕДСКИЙ В.А. Динамика показателей естественных защитных сил организма ремонтных свиноматок в зависимости от сезона года.....	367
МОГУЗКО Н.С. Неспецифические механизмы защиты у овец в зависимости от функционального состояния нервной системы.....	368
РОЩИНА Л.Н. Агростаты и их влияние на рост и сохранность молодняка свиней.....	370
РОЩИНА Л.Н. Эффективность доращивания молодняка свиней при различной плотности их размещения в групповых станках.....	372
САМСОНОВИЧ В.А. Использование витаминно - минеральной добавки при выращивании поросят.....	374
СИНКОВЕЦ А.В. Влияние минеральной добавки ликумина на продуктивность кур - несушек.....	376
СОБОЛЕВСКИЙ В.И., ПЫШНЕНКО О.В., КЛЯЦ А.Я., СОКОЛОВА О.Л. Влияние постоянного и вихревого магнитного поля на диэлектрические свойства дистиллированной воды и некоторых овощных культур.....	378

## **VI. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

ВАЛЮШКИН К.Д., РЫБАКОВ Ю.А. Методические аспекты изучения студентами способов искусственного осеменения коров и телок.....	380
ВАСИЛЮК Я.В., ПЛЯГО Д.К., КРАВЦЕВИЧ В.П. Пути совер-	

пешествования и годового контроля знаний студентов.....	382
ВЕРЕМЕЙ Э.И., КЛИМОВИЧ П.А., РАХМАНОВ И.В., ЖОЛНЕ- РОВИЧ М.Л. Мировоззренческая и профессиональная подготовка студентов на кафедре хирургии.....	384
ГАЩЕНКО Л.А. Развитие самостоятельности и активности сту- дентов - важнейший фактор в подготовке высококвалифицированных специалистов.....	386
ГЛАСКОВИЧ А.А. Учебно - методический комплекс по курсу «Микробиология и иммунология» на факультете ветеринарной меди- цины.....	390
ГЛАСКОВИЧ А.А. Опыт применения разнообразных форм кон- троля знаний студентов.....	388
ГОНЧАРОВ С.К., ОЛЕХНОВИЧ Н.И., МУХАНОВА Г.С., ИВА- НОВ В.И., ГАНЕЦКИЙ Д.Н. О роли зоологических знаний в обучении зооветспециалистов.....	392
ГРИШАНОВ В.А., ЯНЧ В.В. Активизация учебной деятельности студентов и эффективность преподавания общественных наук.....	394
ГУДОВА Н.Ф., ГУДОВ М.В. Некоторые аспекты восстановления советской власти в Белоруссия в 1919 году ( январь - февраль).....	396
ГУДОВА Н.Ф., ГУДОВ М.В. Социально - экономические аспек- ты формирования антисоветской оппозиции на Белоруси (январь - февраль 1919г.).....	399
ГУКОВ Ф.Д. Профессиональная направленность учебного про- цесса при изучении курса гистологии.....	402
ДИАНОВА Т.Б. Документы ОГПУ БССР как свидетельства об- щественно-политической жизни на Витебщине.....	404
ДИСТЕРЛО В.А. Использование сочетания визуальных и вер- бальных способов изложения материала на лекциях и лабораторно - практических занятиях.....	407
ЛАБЕРКО Н.Д. Методика преподавания культурологии.....	408
ЛУКИНА Л.В. Метод активного обучения в курсе «Политология».....	410
ПРУДНИКОВ В.С. Роль и задачи кафедры болезней мелких жи- вотных и птиц в подготовке врачей ветеринарной медицины.....	412
ПЫШНЕНКО О.В., ДАНИЛЕНКО Л.П., СОБОЛЕВСКИЙ В.И. Научно - методический подход при разработке типовой программы по дисциплине « Физика» для факультета довузовской подготовки....	414
СОБОЛЕВСКИЙ В.И., ПЫШНЕНКО О.В., КЛЯЦ А.Я., БОЛЬ- ШАКОВА Г.П., ДАНИЛЕНКО Л.П. Формы и методы активизация	

профессиональной направленности при изучении дисциплины « Физика и биофизика» .....	416
ТЕЛЕПНЕВ В.Н., КУРДЕКО А.П. Общий иммунологический анализ крови и освоение его студентами в курсе клинической диагностики .....	418
ТИМОФЕЕВ Ф.Е. , ЧЕРМАШЕНЦЕВ В.И., ВЕРБИЦКИЙ А.А. Опыт преподавания предмета « Микробиология» на зооинженерном и заочном факультетах .....	420
ШИЕНОК С.Л. Особенности довузовской подготовки слушателей подготовительного отделения .....	423
ШПАКОВ А.П. Методическое обеспечение учебного процесса на кафедре кормления сельскохозяйственных животных .....	425
ЯКИМЕНКО Е.Е., МОЦЕНКО Т.И. Квалификационная характеристика зооинженера и ее роль в методике преподавания кормопроизводства .....	427
ЯНЧИК С.Н. Организация практического обучения студентов .....	429
ЯТУСЕВИЧ А.И., КАРАСЕВ Н.Ф. Совершенствование системы развития практических навыков по паразитологии у студентов факультета ветеринарной медицины .....	432