

Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»

ЭКОЛОГИЯ И ИННОВАЦИИ

Материалы VII Международной научно-практической конференции
(г. Витебск, 22-23 мая 2008 года)

Под общей редакцией профессора, доктора
ветеринарных наук, заслуженного деятеля науки
Республики Беларусь А. И. Ятусевича

Витебск
ВГАВМ
2008

УДК 631.95

ББК 40.08

Э 40

Статьи прошли рецензирование и рекомендованы к опубликованию редакционно-издательским советом УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» 25 сентября 2008 (протокол № 8).

Э 40 **Экология и инновации** / Материалы VII Международной научно-практической конференции (г. Витебск, 22-23 мая 2008 года). – Витебск : ВГАВМ, 2008. – 292 с.
ISBN 978-985-512-209-9.

Редакционно-издательский совет: А. И. Ятусевич (ответственный редактор), А. П. Курдеко (зам. ответственного редактора), Е. Л. Братушкина, С. С. Абрамов, М. П. Бабина, М. Н. Борисевич, А. А. Вербицкий, Э. И. Веремей, М. М. Карпеня, Ю. К. Коваленок, В. В. Ковзов, Р. Г. Кузьмич, Н. П. Лукашевич, Л. В. Лукина, В. В. Максимович, В. А. Медведский, Н. С. Мотузко, Н. И. Олехнович, В. С. Прудников, Н. Г. Толкач, Н. А. Шарейко, В. И. Шляхтунов.

В сборник включены работы молодых ученых Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, Узбекистана. Показаны достижения молодых исследователей в области ветеринарной медицины, зоотехнии, механизации животноводства и других областях.

УДК 631.95

ББК 40.08

ISBN 978-985-512-209-9

© Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2008

ОСНОВИНА Л.Г., канд. техн. наук, доцент
УО “Белорусский государственный аграрный технич. университет”
ОСНОВИН С.В., канд. с.-х. наук, мл. научн. сотр.
РУП “Институт мелиорации”
МАЛЫЦЕВИЧ Н.В., канд. экон. наук, доцент
Полесский государственный университет

ИСТОЧНИКИ РАДОНА В ПОМЕЩЕНИЯХ И ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИИ

Предотвращение повышенного облучения людей во вновь строящихся зданиях обусловлено γ -излучением естественных радионуклидов, содержащихся в строительных материалах. Важное значение имеет изучение источников поступления радона в воздух жилых помещений, учитывающее региональные особенности геологической структуры территории населенных пунктов, конструкции зданий и используемых строительных материалов. Особое значение имеют изучение причин и масштабов повышенных уровней объемной активности радона в воздухе помещений и поиски экономически оправданных способов их снижения.

Природные источники радиации воздействуют на людей в помещениях и создают около 70% суммарной дозы, получаемой человеком от всех источников радиации. Наибольшую долю в облучении населения составляют радон и продукты его распада. Он в 7,5 раза тяжелее воздуха, накапливается в подвалах и первых этажах зданий. Радон – это продукт распада урана 238 (радон 222) и тория 232 (радон 220), он со своими дочерними продуктами даёт три четверти годовой дозы земных источников радиации и вызывает различные заболевания, в том числе рак лёгких, бронхов и др.

Человек получает основную часть дозы облучения от радона, находясь в закрытом, непрветриваемом помещении. Главные источники поступления радона в жилища людей – грунт и строительные материалы (гранит, пемза, фосфогипс, глинозём, кирпич из красной глины, кальций - силикатный шлак и др.), воздух, природный газ и вода, особенно её пары в ванной комнате. Если радиоактивность дерева принять за 1, то в кирпиче она будет не менее 120, в граните – 170, глинозёме – 500, а если концентрацию радона в наружном воздухе принять за 1, то в типовом городском доме она составит: в комнате 8, на кухне 120, в ванной 340.

Пути снижения концентрации радона в квартире: хорошее проветривание жилых помещений при открытых дверях; хорошая вентиляция кухни и ванной комнаты; минимальное время пользования душем и баней (30 минут); включение газа на кухне только для приготовления пищи; оклейка стен обоями или обивка стен в кирпично-бетонных домах деревом, что снижает поступление радона из стен; окраска стен масляной краской в два – три слоя; надёжная изоляция помещений от подвалов; недопущение скопления воды в подвалах; сокращение времени пребывания людей в подвальных и полуподвальных помещениях.

Содержание

АВДАЧЕНОК В.Д., КОЗЛОВСКИЙ А.Н., НАУМЧИК Л.В. <i>Терапевтическая и экономическая эффективность применения препаратов зверобоя продырявленного при лечении гастроэнтеритов у поросят</i>	3
АГЕЙЧИК В.А., ОСНОВИН В.Н., ОСНОВИНА Л.Г. <i>Совершенствование рабочего органа рыхлителя для мелиоративных работ</i>	5
АКСЕНЧИК М.А., КОЗЛОВА И.А., САВИЦКАЯ Е.А., ШКУРКО Т.А. <i>К вопросу о взаимосвязи между процессами перекисного окисления липидов и гематологическими показателями у глубоководных коров</i>	6
АЛЬШЕВСКАЯ Т.А. <i>Методы ранней диагностики парвовирусного энтерита у норок</i>	8
АЛЬШЕВСКАЯ Т.А. <i>Парвовирусы – возбудители кишечных инфекций плотоядных, птиц и человека</i>	9
АМОСОВА Л.А. <i>Анализ этиологии сальмонеллеза и пастереллеза крупного рогатого скота в РБ</i>	10
АНДРУСЕВИЧ А.С. <i>Некоторые свойства инактивированной вакцины против пастереллеза пушных зверей</i>	12
АРТИМЕНЯ Р.В., СТОЛБОВОЙ Д.А. <i>Острая токсичность нового детоксикационного раствора «Ааквамед»</i>	13
БАБАК В.А. <i>Показатели крови норки с нарушением механообразования</i>	14
БАБАК В.А. <i>Бешенство диких животных в Беларуси</i>	15
БАБИЙ Н.М. <i>Молочная продуктивность и химический состав молока черно-пестрых коров разной селекции</i>	17
БАБИЧЕВА М.Г., ТОЛКАЧЕВА Т.А. <i>Динамика содержания мочевины в гемолимфе куколки дубового шелкопряда в процессе метаморфоза</i>	18
БАРАНОВСКИЙ А. А. <i>Профилактическая эффективность сочетанного применения КМП и тривитима высокопродуктивным коровам</i>	19

БАРИЛО Б.С., КИРИЛИВ Я.И. <i>Использование Перлита в рационах для цыплят бройлеров</i>	20
БАРУЛИН Н.В. <i>Эколого-физиологическая оценка жизнестойкости молоди осетровых и способы ее стимулирования</i>	22
БЕЛЬЧИХИНА А.В., КАРАУЛОВ А.К., ДУДНИКОВ С.А. <i>Картографирование и пространственный анализ эпидемически значимых объектов вет. служб</i>	23
БЕРЕСНЕВА Л.И. <i>Паразитофаунистическое прогнозирование при выращивании гусят</i>	24
БИЗУНОВА М.В. <i>Лечение риккетсиозного конъюнктивокератита у телят</i>	25
БОДНАР П.В., ПАВЛИВ Б.А. <i>Связь молочной продуктивности с живой массой и воспроизводительными качествами у коров украинской черно-пестрой молочной породы</i>	27
БОМБЕРОВА О.Г., КАЗБАНОВ В.В., ВОЛОКИТИН Е.О., РОЖНОВА Л.Э., ПАШКЕВИЧ С.Г. <i>Аэрированная и омагниченная вода повышает адаптационные резервы организма</i>	28
БОРИСОВ Н.А., КОЧЕТКОВ А.В., АКСЕНОВ А.В. <i>Клинико-гематологические показатели при квантово - магнитной терапии гнойно-некротических заболеваний конечностей у высокопродуктивных коров</i>	29
БУРЯК М.В. <i>К вопросу о распространении описторхоза на территории Курской области</i>	31
ВАГИН Н.А., ПЛЕХОВА Н.А. <i>О необходимости изучения проблемы трихинеллеза на территории Курской области</i>	32
ВИШНЕВЕЦ Ж.В., АВДАЧЕНКО В.Д., ЯТУСЕВИЧ А.И. <i>Фитотерапия – экологически чистый способ борьбы с паразитами</i>	33
ВОЛКОВА Е.М. <i>Оценка гематологических показателей сывотки крови у герефорд × черно-пестрых помесных телят</i>	36

ВОРОБЬЕВА И. В., ПАРАЖИНСКАЯ А.В., НИКОЛА- ЕНКО М.Ф., ЗАХАРЧЕНКО И.П. <i>Экологические аспекты терапии варрооза пчел</i>	37
ВОЛОСАЧ В.В., ЗАХАРЧЕНКО И.П. <i>Эффективность пре- парата «Фармацид» для борьбы с мышевидными грызунами</i>	39
ВОЛОШИНА Н.О. <i>Изучение овоцидной эффективности на- ночастиц серебра на возбудителей гельминтозов свиней</i>	40
ВОЛЩУКОВ П.Н., КАЗНАЧЕЕВА И.А. <i>Оценка маточных семейств</i>	41
ВОЛЩУКОВ П.Н., КАЗНАЧЕЕВА И.А. <i>Стрессоустойчи- вость и резистентность помесных первотелок</i>	43
ГАЙДА Г.В. <i>Действие аравии маньчжурской на эндометрий коров</i>	44
ГАЙДА Г.В. <i>Эффективная терапия гнойно-катаральных эн- дометритов у коров</i>	45
ГАРНОВСКАЯ И.И., ГОРОДЕЦКАЯ И.В. <i>Инновационные подходы к валеологическому образованию при изучении внеш- них факторов, влияющих на здоровье человека</i>	46
ГВОЗДЕВ С.Н. <i>Определение биологических свойств опытной вакцины против пастереллеза свиней</i>	48
ГОЛОВАЧ Р.П. <i>Этиология и лечение катаракты у живот- ных</i>	49
ГОЛОВЧАК Н.П., ТАРНОВСКАЯ А.В., КОЦЮМБАС Г.И. <i>Активность ферментов антиоксидантной защиты при влиянии Т-2 токсина в головном мозге куриц</i>	50
ГОЛУБЬ А.А. <i>Широта распространения и нозологический профиль гепатодистрофий у крупного рогатого скота на от- корме</i>	51
ГОРБИК Н.В., САНДУЛ П.А., САНДУЛ А.В. <i>Влияние кон- центра та витаминов Е и F из рапсового масла на специфиче- ские показатели иммунного статуса у вакцинированных про- тив болезни Ньюкасла цыплят</i>	53

ГОРЧАКОВА О.И. <i>Сроки дебикирования молодняка кур</i>	54
ГРИГОРЧИК М.М., ПЕТРОВСКИЙ С.В. <i>Нарушения обмена микроэлементов и состояние приплода молочных коров</i>	55
ГРИШАЕВА Ю.О. <i>Бульон Хоттингера для культивирования сальмонелл</i>	56
ГУЛЯЕВ Ю.Н. <i>Производственно – экономическая деятельность предприятий различных форм собственности Витебской области</i>	57
ГУЛЯЕВ Ю.Н. <i>Эффективность производства продукции животноводства в хозяйствах Витебской области</i>	58
ГУЛЯЕВ Ю.Н. <i>Сельскохозяйственное производство – главная составляющая экономической безопасности страны</i>	60
ГУМИНСКАЯ Е.Ю. <i>Определение числа и выживаемости сперматозоидов в матке коров</i>	61
ГУНЧАК А.В., СТОЯНОВСКАЯ Г.М., ГАЛУЩАК Л.И. <i>Гематологические показатели крови перепелов в зависимости от уровня жира и витамина Е в рационе</i>	62
ГУРОВ В.А. <i>Роль педагогики высшей школы в современном мире</i>	63
ГУРОВ В.А. <i>Устойчивость яиц анкилостоматид при применении препарата «НВ-1»</i>	65
ГУРСКАЯ И.В. <i>Изучение острой токсичности жидкого экстракта девясила высокого</i>	67
ГУРСКИЙ П.Д., АВДАЧЕНОК В.Д., ГУРСКАЯ И.В., НАУМЧИК Л.В. <i>Влияние зверобоя продырявленного на физические свойства молока</i>	68
ГУРСКИЙ П.Д., ЖУРБА В.А., ГУРСКАЯ И.В. <i>Влияние геля-оксида-2 на санитарные показатели и качество молока</i>	70

ДАНКОВИЧ Р.С. <i>Морфологические изменения мочевыводящих путей крупного рогатого скота, который находится под постоянным воздействием малых доз радиации</i>	72
ДЕГТЯРИК С.М., АСАДЧАЯ Р.Л. <i>Паразитофауна озер Витебской области</i>	73
ДЕМИДОВИЧ Н.П. <i>Использование разнообразных форм работы на учебном занятии</i>	75
ДЕНИСЕНКО В.Л., ДЕНИСЕНКО Т.А., НАСАТОВИЧ Г.М. <i>Иммунный статус у больных с абсцедирующим эпителиальным копчиковым ходом</i>	76
ДОЙЛИДОВ В.А., ЛОБАН Н.А., КАСПИРОВИЧ Д.А. <i>Влияние характера полиморфизма гена эритропоэтинового рецептора (EPOR) на многоплодие свиноматок белорусской мясной породы</i>	78
ДОЙЛИДОВ В.А., ВИШНЕВЕЦ А.В. <i>Продуктивность молочняки свиней при введении в их рацион добавки "Бетафин"</i>	79
ДРИЛЬ Т.О. <i>Показатели липидного обмена в крови у коров в зимне-стойловый период</i>	80
ДРУЖБЯК А.И. <i>Влияние дозирования сахарного сиропа на качество подготовки зимних запасов корма</i>	81
ДУДОВА М. А. <i>Совершенствование продуктивных качеств коров белорусской черно-пестрой породы</i>	82
ДУКА К.В. <i>Кусочно-линейная коррекция мгновенной динамической характеристики нелинейного преобразователя</i>	84
ДУНЕЦ Е.Н. <i>Сравнительная характеристика некоторых препаратов, применяемых при варроозе пчел в условиях Витебского района</i>	85

ДУНЕЦ Е.Н. Клинико-патологические изменения, возникающие при паразитировании <i>VARROA JACOBSONI</i> на особях и расплоде пчелосемьи	86
ЕЛИЗАРОВ А.С. Исследование распространения спарганоза в условиях Центрально-Черноземной зоны (на примере Курской области)	87
ЕФИМЕНКО Е.С. Сравнительная эффективность иммуностимуляторов при трихофитии телят	88
ЖИЛА Н.И., СТРОНСКИЙ Ю.С. Морфологические показатели крови телят, выращиваемых на территориях, загрязненных радионуклидами	90
ЖМУР А.И. Иммуногенетические маркеры динамики селекционного процесса в западном типе черно-пестрого скота Украины	91
ЖУРБА В.А., ГУРСКИЙ П.Д., ГУРСКАЯ И.В. Оценка качества молока у крупного рогатого скота при гнойно - некротических заболеваниях в дистальной части конечностей	92
ЗАЙЦЕВА О.Ю. Коррекция адаптационных свойств организма кроликов с применением экологически чистых средств растительного происхождения	94
ЗАЙЧЕНКО О.А. Сенсорные и физико-химические показатели грудных мышц цыплят-бройлеров при введении вторичных продуктов производства аминокислот	95
ЗАЙЧЕНКО О.А. Результаты токсикологических испытаний биологически активных кормовых добавок «Аминобактерин – В» и «Аминобактерин – Л»	96
ИГОЛКИН А.С. Изучение динамики антителобразования у цыплят после применения экспериментальной вакцины против гриппа и ньюкаслской болезни птиц	97

КАЛЫН Б.Н., ФОМИНА М.В. <i>Применение хелатных соединений микроэлементов для нивелирования токсического влияния тяжелых металлов и экологическая безопасность говядины</i>	99
КАПИТОНОВА Е.А. <i>Профилактика дисбактериозов</i>	100
КАРАМАЛАК А.И., ХОЛОД В.П. <i>Применение проволочного остеосинтеза при переломе нижней челюсти у собаки</i>	101
КАРПЕНЯ М.М., ПОДРЕЗ В.Н. <i>Санитарная оценка качества молока</i>	102
КАРПЕНЯ М.М., ШАМИЧ Ю.В. <i>Формирование репродуктивной способности ремонтных бычков при использовании в рационах премиксов с различным уровнем селена</i>	104
КАРПЕНЯ С.Л. <i>Влияние различных уровней витаминов и микроэлементов на естественную резистентность быков-производителей</i>	105
КАРТУНОВА И.И. <i>Инновационные информационные технологии в образовании</i>	106
КАРТУНОВА И.И. <i>Психолого-педагогические особенности использования информационных технологий в обучении</i>	108
КЕЧКО Н.Н., СОМОВА О.В. <i>Активность щелочной фосфатазы в ациноцитах поджелудочной железы кур в разные возрастные периоды</i>	109
КИСЦИВ В.О. <i>Влияние уровня жира и витамина Е в кукурузно-бобовом рационе на липидный состав тканей и желтка яиц японских перепелов</i>	110
КИТУРКО П.А. <i>Использование инаktivированной эмульсин-вакцины при трихофитии крупного рогатого скота</i>	111
КЛИМЕНТЬЕВА И.А. <i>Глубинно-экологическое мировоззрение в контексте современной культуры</i>	113
КОВАЛЬСКИЙ Ю.В., КИРИЛИВ Я.И. <i>Подготовка пчелиных семей к зимовке</i>	114

КОВАЛЬ И.В., СОБОЛЕВА И.В. Роль условно-патогенной микрофлоры в этиологии желудочно-кишечных болезней телят	115
КОВАЛЬСКАЯ Л.М. Возможности использования пчелиной обножки в апитерании	117
КОЗЬЯНИН Д.С., ЖЕЛЕЗКО А.Ф. Применение искусственного ультрафиолетового облучения при выращивании телят	118
КОЛЕДА С.П., ЖЕЛЕЗКО А.Ф. Гигиеническая оценка выращивания телят в индивидуальных домиках-профилакториях на открытой площадке	119
КОРБИТ А.С., ГУМИНСКАЯ Е.Ю. Морфофизиологические свойства сперматозоидов при мануальном взятии спермы у хряков-производителей	120
КОРЕНЕВСКАЯ Н.А., ГОРОДЕЦКАЯ И.В. Снижение устойчивости организма к стрессу при гипотиреозе как одно из последствий радиационного загрязнения среды	122
КОСАРЕВА С.Г. Применение информационных методов сопровождения и поддержки в лекционном курсе «История Беларуси»	123
КОСЬЯНЧУК Н.И. Гигиенические требования к безопасности продуктов питания в Европейском союзе	124
КОЦЮМБАС Г.И. Динамика морфологических изменений сенсомоторной коры крыс при экспериментальном Т-2 токсикозе	125
КОЧЕТКОВ А.В. Распространение заболеваний конечностей у высокопродуктивных коров	127
КОШНЕРОВ А.Г. К вопросу распространения филлометроидоза карповых рыб в Республике Беларусь	128
КОШНЕРОВА Л.А. Распространение возбудителей сальмонеллеза и пастереллеза крупного рогатого скота в хозяйствах Витебской области	130

КРАКОВСКИЙ И.В. Ассоциации гельминтов у собак кинологической службы МЧС	131
КРАСОЧКО А., КУЯВА Д., ЮЗВИАК Ю., НОВАК М. Изучение уровня вежливости современных молодых людей по отношению к женщинам	132
КРАСОЧКО А., КУЯВА Д., ЮЗВИАК Ю., НОВАК М. Изучение влияния различных факторов на формирование правил хорошего тона современной молодежи	134
КРАСОЧКО П.П., ЯРОМЧИК Я.П., БОРИСОВЕЦ Д.С. Вирусные пневмоэнтериты новорожденных телят в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь	136
КРИВЕНОК О.Н., КУРИЛОВИЧ А.М. Влияние кормовой добавки «Семерик+» на продуктивность и клинико-биохимические показатели крови кур-несушек	137
КУЗНЕЦОВА М.В. Профессиональное здоровье педагога	138
КУЗНЕЦОВА М.В. Гендерная культура педагога	139
КУЗЬМИЦКИЙ И.И. Фенбендазел 20 % - эффективное терапевтическое средство при стронгилятозах пищеварительного тракта крупного рогатого скота	141
КЫРЫЛИВ Б.Я., СИРКО Я.Н. Липидный состав желтка яиц кур-несушек при повышенном уровне йода в рационе	143
ЛАБКОВИЧ А.В., КОВЗОВ В.В. Коррекция обменных дисинхронозов у телят с респираторным синдромом с использованием КМП	144
ЛИТВИНОВА Т.А. Оценка эффективности различных вариантов подбора в стадах черно-пестрого скота Витебской области	145
ЛИТВИНОВА Т.А. Оценка молочной продуктивности коров-первотелок черно-пестрой породы в зависимости от линейной принадлежности	147

ЛОГУНОВ А.А. <i>Этиопатогенез спонтанного панкреатита у свиней</i>	148
ЛОГУНОВ А.А. <i>Распространение болезней поджелудочной железы у свиней в условиях промышленных комплексов</i>	149
ЛАПЫКО А.Ф. <i>Контроль вакцины против лептоспироза животных на активность</i>	151
ЛУКИН О.А. <i>Сравнительная эффективность методов идентификации изолируемых культур протей</i>	152
ЛУКИН О.А. <i>Видовая идентификация протейоза телят</i>	153
ЛУЦИВ В.О., ЛУЦИВ О.В. <i>Осмия рогатая (<i>Osmia cornuta</i> Latr.)</i>	154
ЛУЧКА И.В., ДЗЕНЬ Е.О., СТЕФАНЫШИН О.М., ГЕРАСЫМИВ М.Г., СОЛОГУБ Л.И. <i>Влияние минеральных элементов на интенсивность эмиссии метана в рубце жвачных животных в условиях in vitro</i>	156
МАГРЕЛО Н.В. <i>Влияние техногенного загрязнения среды на функциональное состояние печени коров</i>	157
МАЗОЛО Н.В. <i>Энергосбережение при реконструкции системы освещения в животноводческих помещениях ЗАО «Липовцы» Витебской области</i>	158
МАКОВСКИЙ Е.Г. <i>Пигментный обмен и содержание небелковых азотистых компонентов крови у здоровых и больных стронгилоидозом жеребят</i>	159
МАЛКОВ А.А., ЗИНКЕВИЧ Т.Д. <i>Острая токсичность препарата «Лактофильтрум»</i>	161
МАЛКОВ А.А., ШПАРКОВИЧ М.В. <i>Терапевтическая эффективность «Лактофильтрума» и СВ-2 при гастроэнтеритах поросят</i>	162
МАЛЬЦЕВИЧ Н.В., ОСНОВИН С.В., ОСНОВИНА Л.Г. <i>Требования радиационной гигиены при строительстве и проектировании зданий</i>	163

МАНДЗИНЕЦ С.М., ЦЕЛЕВИЧ М.В. Действие авермектина на активность Na^+ , K^+ - АТФ-азы мембран зародышей вьюна в условиях <i>in vivo</i>	164
МАРТЫНЮК И.А. Особенности структурообразования вареных колбасных изделий с амарантовой мукой	166
МАСТЫКОВ А.Н., КУГАЧ В.В. Проблема возникновения и утилизации отходов на этапе оптовой реализации лекарственных средств	167
МАТЮХА И.О. Особенности действия изофлавонов в составе соевых кормов для сельскохозяйственных животных	168
МАЦИНОВИЧ А.А. Интенсификация ПОЛ и развитие эндоинтоксикации в патогенезе хронических субклинических микроэлементозов у крупного рогатого скота	169
МАШКИН Е.В., ЯРМОНТОВИЧ К.Н. Сенсорные сети на основе ZIGBEE в мирное и военное время	171
МАШКИН Е.В., РЫЛОВ А.В. Сверхширокополосные системы передачи информации	172
МЕХОВА О.С., НИКИТЕНКО И.Г. Патоморфология и диагностика ассоциативного течения криптоспоридиоза и инфекционных болезней поросят	173
МИРОНЕНКО В.М., СИНЯКОВ М.П. Эймериоз лошадей в Беларуси	174
МИРОНЕНКО В.М. Способ лечения телят при эймериозно-стронгилоидозной инвазии	176
МИРОНЕНКО В.М., КИРИЩЕНКО В.Г. К проблеме мониезиоза крупного и мелкого рогатого скота в Республике Беларусь	178
МИСТЕЙКО М.М., ФИНОГЕНОВ А.Ю. Острая и хроническая токсичность концентрата БАС	180

МИХАЙЛОВА-КУЗЬМИНА А.В., СЕМЕНОВА М.К. <i>Влияние витаминно-минеральной добавки СА-37 на продуктивность и сохранность цыплят-бройлеров</i>	181
МОЛОЧКО Н.В. <i>Продуктивность и некоторые показатели крови свиней при содержании их в разных условиях</i>	182
МУХИНА М.М. <i>Использование лошадей в конном спорте и альтернативные методы работы с ними</i>	183
МУШИНСКИЙ С.В. <i>Изучение профилактической эффективности препаратов «Максибан» и «Сакокс» при эймериозе птиц</i>	185
МУШИНСКИЙ С.В. <i>Влияние эймериостатиков различного происхождения на напряженность гуморального иммунитета у вакцинированных против болезни Ньюкасла цыплят</i>	186
МЫТНИКОВ С.П., САВЧЕНКО С.В. <i>Продуктивность поросят-отъемышей в зависимости от особенностей формирования групп</i>	188
МЫТНИКОВ С.П. <i>Этологические реакции молодняка свиней</i>	189
ОЛЕНИЧ В.П. <i>Профилактика диспепсии телят путем выпаивания раствора морской соли</i>	190
ОЛЕНИЧ В.П. <i>Лечение тилофармом поросят, больных балантидиозом, в различных микроклиматических условиях</i>	191
ОСИПОВА Н.Н. <i>Морфологические аспекты щитовидной железы суточных нутрий среднеплодных пометов</i>	193
ОСНОВИН С.В., ОСНОВИНА Л.Г., МАЛЬЦЕВИЧ Н.В. <i>Влияние технологии заготовки корма на снижение воздухообмена в процессе брожения</i>	194
ОСНОВИН В.Н., АГЕЙЧИК В.А., ОСНОВИНА Л.Г. <i>Осушительная система</i>	195
ОСНОВИН С.В., ОСНОВИНА Л.Г., МАЛЬЦЕВИЧ Н.В. <i>Влияние уплотнения массы динамической нагрузкой на качество корма</i>	197

ОСНОВИН В.Н., АГЕЙЧИК В.А., ОСНОВИНА Л.Г. <i>Осушительно - увлажнительная водооборотная система</i>	198
ОСНОВИНА Л.Г., МАЛЬЦЕВИЧ Н.В. <i>Повышение качества подготовки специалистов с использованием образовательных технологий</i>	199
ОСНОВИНА Л.Г., ОСНОВИН С.В. <i>Источники радона в помещениях и пути снижения его концентрации</i>	201
ПАВЛИВ Б.А., БОДНАР П.В. <i>Связь молочной продуктивности с живой массой и воспроизводительными качествами у коров украинской черно-пестрой молочной породы</i>	202
ПАСИЧНАЯ Ю.Я. <i>Влияние T-2 токсина на активность гидролаз органов пищеварения кур-несушек</i>	203
ПАТАФЕЕВ В.А. <i>Основные паразитозы молодняка крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь</i>	205
ПАТАФЕЕВ В.А. <i>Устойчивость <i>Strongyloides papillosus</i> под воздействием некоторых факторов внешней среды</i>	206
ПЕПЕЛЯЕВА О.П. <i>Тенденция постнатального развития сосудистых структур в щитовидной железе кур</i>	207
ПЕТРОВ В.В., БАРКАЛОВА Н.В. <i>Комплексный подход к лечению гельминтозов у жвачных животных</i>	209
ПЕТРОВ В.В. <i>Токсикологическая оценка препарата «Эритрофер 100» в остром опыте</i>	210
ПЕТРОВСКИЙ С.В., ХЛЕБУС Н.К., ВОЛОСЕВИЧ А.А., ГОРЕЛИК О.Н. <i>Использование косвенных тестов для диагностики энергодефицитов у свиноматок</i>	211
ПЕТРОЧЕНКО И.О. <i>Этнопедагогизация как фактор совершенствования экологического образования студентов</i>	213
ПЕТУХ С.Н., БЕЗНОС Т.В., МАЛЫШЕВСКАЯ Н.А. <i>Использование полифепана для лечения токсикоза у рыб</i>	214

ПЛЕХОВА Н.А. <i>Некоторые аспекты снижения риска заражения населения и животных паразитами</i>	215
ПОЛОЗ А.И. <i>Использование иммунолюминесцентной микроскопии в диагностике туберкулеза</i>	216
ПОЛОЗ С. В., ПОЛОЗ А.И. <i>Профилактика токсической дистрофии печени у пушных зверей при клеточном содержании</i>	218
ПОЛЯКОВА И.А. <i>Кадровая составляющая инновационного развития АПК</i>	219
ПРОТЬКО В.И. <i>Новые подходы в лечении токсической гепатодистрофии у молодняка свиней и ветеринарно-санитарное качество мяса</i>	220
ПУЗЕНКО С.В., САМОФАЛОВА Н.А. <i>Паразитарные болезни плотоядных животных Курской области</i>	222
РАБЦЕВИЧ В.В. <i>Эффективность выращивания ремонтных телок в молочный период в зависимости от некоторых паратипических факторов</i>	223
РЕВЕНЦОВА Н.И. <i>Распространение кератоконъюнктивитов у собак и кошек</i>	224
РУДЕНКО Д.В., РУДЕНКО Е.В. <i>Проблемы инновационного развития животноводства в Республике Беларусь</i>	227
РУДЕНКО Д. В. <i>Инновационное развитие ОАО «Гродненский мясокомбинат»</i>	228
РУКОЛЬ В.М., КРАСОВСКИЙ И.С. <i>Физический способ торможения половой функции у свинок</i>	230
РУМЯНЦЕВА Н.В., РУМЯНЦЕВ Е.П. <i>Содержание железа в инкубационном яйце кур кросса «Смена»</i>	231
РЫЖАКОВ А.В., ЛАЗАРЕВ А.В. <i>Руменотомия крупного рогатого скота</i>	232
РЫЛОВ А.В. <i>Система сигнализации сетей NGN</i>	233

САВИЦКИЙ А.К. Информационно - дистанционное образование для учащихся заочного отделения в УО «Климовичский государственный аграрный колледж»	234
САДОВНИКОВА Е.Ф., БРУСОЧКИНА А.В. Состав гемолимфы медоносных пчел	236
САМОФАЛОВА Н.А. К вопросу о качестве воды нецентрализованного водоснабжения по паразитологическим показателям	237
САНДУЛ П.А. Липидный состав мяса бройлеров при введении в рацион концентрата витаминов Е и F из рапсового масла	238
СВИРИД А.В., ПОХОДНЯ Ю.Г. Характеристика методов экстракции белковых компонентов из различных тканей <i>Volvetus edulis</i>	240
СЕДЛОВСКАЯ С.М. Изменение индексов питания дубового шелкопряда (<i>Antheraea pernyi g.-m.</i>) под воздействием сложного дигидрофосфата микроэлементов	241
СЕИН Б.С., АКСЕНОВ А.А., НАЙДЕНКОВ А.В. Транскраниальная электростимуляция как неинвазивный метод воздействия на антиноцицептивную систему мозга животных	242
СЕНЬКО А.В., ВОРОНОВ Д.В. Использование фистульных методик для изучения микробиоценоза кишечника и особенностей пищеварения у поросят	244
СИЛЕЦКИЙ Д.Е., СОМОВА О.В. Возрастная динамика активности кислой фосфатазы в структурах поджелудочной железы кур	245
СИМАКОВА Н.М. Экономическая эффективность вакцинации против инфекционного бронхита цыплят с высокими титрами трансовариальных антител	246
СИРКО Я.Н., АНДРЕЕВА Л.В., КЫРЫЛИВ Б.Я. Влияние добавок йода в рационе кур - несушек на показатели их антиоксидантного статуса	247

СКОБЕЛЕВ В.В. Влияние витамина B_{12} на естественные защитные силы гусей при выращивании в летний период	248
СЛОБОДЮК Н.М., ВЫНЯРСКАЯ А.В., ГУТЫЙ Б.В. Экологическая безопасность применения фармакологических препаратов и средств защиты растений	251
СМАЛЬ А.Д. Идея Ноосферы в поисках пути устойчивого развития	252
СОБОЛЕВА Ю.Г., АСОН Г.М. Активность аминотрансфераз, холинэстеразы и щелочной фосфатазы у коров при жировой дистрофии печени	254
СОБОЛЕВА Ю.Г., АСОН Г.М. Показатели активности холинэстеразы, концентрации общего белка и альбумина в сыворотке крови у телят при диспепсии	255
СОФИЙСКАЯ Т.В., ФИНОГЕНОВА Е.Г., МИСТЕЙКО М.М. Эффективность препарата «Вирокан – ДРА» при вирусных болезнях плотоядных	256
СТЁПИНА О.С., СТЁПИН С.Г. Исследование антирадикальной активности жирорастворимых витаминов дилатометрическим методом	258
СТОЛБОВОЙ Д.А. Возможность внутрибрюшинного применения раствора «Аквамед»	259
СТОЛБОВОЙ Д.А., БОРИСЕНКО Е.М. Раствор «Аквамед» в комплексной терапии телят при бронхопневмонии	260
СТРОНСКИЙ Ю.С., ШКИЛЬ М.И., ЖЫЛА М.И. Патоморфология иммунных органов при Т-2 токсикозе свиней	261
СУББОТИН А.М., КИРПАНЕВА Е.А., СУББОТИНА И.А. Анатомо-морфологические изменения в организме домашней кошки при различных инвазиях	262
СУББОТИН А. М., КРАВЦОВ А.В. Дикроцелиоз хищных в Беларуси	264

СУББОТИНА И.А., ИЛЬИНА Н.Н. Патологоанатомические изменения при неоскариозе	266
СУББОТИНА И.А., ИЛЬИНА Н.Н. Патогенное влияние <i>neascaris vltulorum</i> на организм инвазированных телят	265
СУС Г.В., ВОРОНЯК В.В. Возрастные изменения морфологии и биохимии крови коров в связи с длительностью пребывания в загрязненной радионуклидами зоне	268
ТЕЛИЦЫНА Н.В., ЦАРЕНОК А.А. Коневодство на территориях радиоактивного загрязнения	270
ТИТОВА А.В. Пробиотик «Интестевит» как представитель экологически чистых препаратов	271
ТИТОВИЧ Л.В., ТОЛКАЧ Н.Г. Токсикологическая характеристика настойки тысячелистника обыкновенного	272
ТИХОМИРОВА О. М. Зависимость биохимических показателей от уровня лептина в сыворотке крови людей, подвергшихся нервно-психическому напряжению	274
ТИШИН А.Л. Острая токсичность препарата «Клозаверма» у лабораторных животных	275
ТРУХАНОВ А.В. Синтез и исследование потенциальных антивирусных препаратов изохинолинового ряда	276
ТУМИЛОВИЧ Г.А. Признаки антенатального недоразвития телят	277
ФЕДОРОВИЧ В.В. Особенности газознергетического обмена у животных украинской черно-пестрой молочной породы разного пола	279
ФЕДОТОВ Д.Н. Мозаичность строения щитовидной железы поросят белорусской крупной белой породы	281
ФЕДОТОВ Д.Н., КУЛАК А.А. Макро- и микроморфология щитовидной железы енотовидной собаки в геронтологическом периоде	280

ФЕДОТОВ Д.Н. <i>Индексы телосложения и коэффициент роста у свиней в постнатальном онтогенезе</i>	282
ФИНОГЕНОВ А.Ю., ФИНОГЕНОВА Е.Г. <i>Моделирование опыта по потере электролитов при повышенных физических нагрузках на лабораторных животных</i>	284
ФОМЕНКО Г.И. <i>Оценка собственной продуктивности ремонтных свинок разной скорости роста</i>	285
ХАРИТОНИК Д.Н. <i>Корреляционная зависимость прижизненных промеров с массой грудных мышц утят кросса «ТЕМП»</i>	286
ХАРИТОНОВА Е.Н. <i>Выявление антител к вирусу везикулярной болезни свиней в непрямом варианте ИФА</i>	287
ХЛЕБУС Н.К., ПЕТРОВСКИЙ С.В., ВОЛОЩИК А.А., ПРИХОДЬКО О.А. <i>Эффективность применения энергетической добавки в условиях свиноводческого комплекса</i>	289
ХМЕЛЬНИЦКАЯ Н.Н. <i>Стронций стабильный и прочность костей</i>	290
ХОМУТИННИК Е.И. <i>Влияние катозала и аскорбиновой кислоты на продуктивность цыплят-бройлеров</i>	291
ЦЕЛЕВИЧ М.В. <i>Влияние норфлоксацина на биосинтез белка зародышей рыб на протяжении раннего эмбриогенеза</i>	292
ЧАПЛЫГО К.Э. <i>Совершенствование патогенетической терапии при экзематозных поражениях кожи у собак</i>	294
ЧЕБОТЬКО К.А., ВОЙТЕНКО Л.В., СТРОКАЛЬ М.П., ПРИХОДЬКО К.А. <i>Проблемы водоснабжения аграрной сферы на примере учебных хозяйств Национального аграрного университета Украины</i>	295
ЧЕРНАВИНА Н.А. <i>Интеграционная составляющая развития АПК Беларуси и России</i>	296
ЧЕРНЕЦКИЙ В.В. <i>Подбор дезинфектантов, используемых для аэрозольной дезинфекции против микобактерий туберкулеза</i>	298

ЧЕРНЕЦКИЙ В.В. <i>Чувствительность микобактерий к дезинфектантам в условиях органического загрязнения поверхностей</i>	299
ЧЕРНЫШЕЙ С.С. <i>Перспективы применения биотоплива</i>	300
ЧИРИЧ Е.Г., БАБИНА М.П., СУББОТИН А.М. <i>Ветеринарно-санитарная оценка мяса дикого кабана при спарганозе</i>	301
ШАБУСОВ Н.Н. <i>Экспериментальное воспроизведение язвы сычуга у телят</i>	303
ШАМИЧ Ю.В. <i>Рост и развитие племенных бычков при включении в рационы различных уровней селена</i>	304
ШАПОРТОВА Е.С., СОБОЛЕВА И.В. <i>Этиологическая структура стрептококкоза свиней в Республике Беларусь</i>	305
ШПАРКОВИЧ М.В., МАЛКОВ А.А. <i>Энтеросорбенты в комплексной терапии телят при абомазоэнтеритах</i>	306
ШТАПЕНКО О.В., ФЁДОРОВА С.В. <i>Влияние малых концентраций хлорида меди на пролиферативный рост культуры клеток репродуктивных органов</i>	308
ШУЛЬГА Ю.В. <i>Ветеринарно-санитарная оценка мяса при сочетанном использовании ронидазола и бактолакта для лечения гастроэнтеритов у поросят</i>	309
ЯКИМЕНКО Л.Л., МАЦИНОВИЧ А.А., ЯКИМЕНКО В.П. <i>Закономерности преобразований интраорганный сосудистого русла фабрициевой бursы индеек белой широкогрудой породы в период постнатального онтогенеза</i>	310
ЯКИМЕНКО Л.Л., ЛУППОВА И.М. <i>Микроморфология фабрициевой бursы индеек белой широкогрудой породы в постнатальном онтогенезе</i>	311
ЯРМОНТОВИЧ К.Н., МАШКИН Е.В. <i>Построение сенсорной сети на основе технологии ZIGBEE</i>	312

- ЯТУСЕВИЧ И.А., ЖУКОВСКАЯ Н.И.** *Острая токсичность болюса пролонгированного действия для борьбы со стронгилятозами крупного рогатого скота* . 314
- ЯЦЫНА О.А.** *Генотипирование популяции быков-производителей по локусу гена каппа-казеина* 316