

21-3165

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Ассоциация аграрных вузов Центрального федерального округа  
Комитет агропромышленного комплекса Курской области  
Управление ветеринарии Курской области  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курская государственная сельскохозяйственная академия  
имени И.И. Иванова»  
Факультет ветеринарной медицины

# ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ

(материалы Всероссийской (национальной)  
научно-практической конференции,  
г. Курск, 25-26 февраля 2021 г.)

21-03165



16+

Курск - 2021

# **ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ**

**(материалы Всероссийской (национальной)  
научно-практической конференции,  
г. Курск, 25-26 февраля 2021 г.)**

**Курск  
Издательство Курской государственной  
сельскохозяйственной академии  
2021**

УДК 619  
ББК 48  
И 57

И 57 Инновационные решения актуальных проблем в области ветеринарии (материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, г. Курск, 25-26 февраля 2021 г.) [Текст]. Ответственный за выпуск д. с.-х. н. доцент Петрова С.Н. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2021. – 283 с.

ISBN 978-5-7369-0855-4

В книге изложены материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, проведенной 25-26 февраля 2021 г. В ней опубликованы статьи по актуальным вопросам биологии в животноводстве, качества и безопасности сырья и пищевых продуктов, инновационных способов профилактики и лечения болезней животных.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

Редакционная коллегия: Харченко Е.В., д. экон. н., проф. (председатель); Петрова С.Н., д. с.-х. н., доц. (зам. председателя); Малахов А.В., к. экон. н., доц. (зам. председателя); Башкирев А.П., д. техн. н., проф.; Глебова И.В., д. с.-х. н., доц.; Еременко В.И., д. биол. н., проф.; Долгополова Н.В., д. с.-х. н., доц.; Ильин А.Е., д. экон. н., проф.; Кибкало Л.И., д. с.-х. н., проф.; Наумов М.М., д. вет. н., проф.; Пигорев И.Я., д. с.-х. н., проф.; Сеин О.Б., д. биол. н., проф.; Серебровский В.И., д. техн. н., проф.; Солошенко В.М., д. с.-х. н., проф.; Фомин О.С., д. экон. н., доц.; Швец О.М., д. вет. н., доц.

Ответственный за выпуск Петрова С.Н.

ISBN 978-5-7369-0855-4

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Андреева О.Н., Шевченко А.Н., Сахно Н.В. Динамика белковых компонентов и активность некоторых ферментов сыворотки крови цыплят-бройлеров на фоне применения различных препаратов и кормовых добавок	3
Дорохина Ю.А., Рыжкова Г.Ф. Морфологические и биохимические показатели крови кроликов при применении биологически активной добавки Нео «Омега»	7
Еременко В.И., Скобелев В.С., Горожанкина Г.А. Уровень иммуноглобулинов у лактирующих коров краснопестрой голштинизированной породы	11
Еременко В.И., Гатилова Ю.И., Стасенкова Ю.В., Горожанкина Г.А. Активность тестостеронсинтезирующей системы у лактирующих коров разного генетического происхождения	15
Сеин О.Б., Ершов Р.А., Субботина Н.Н. Клинический статус у овец при стимуляции препаратами половых феромонов барана	18
Канунникова Т.В. Косметические гели на основе настоев лекарственных растений	22
Мазалова А.И., Рыжкова Г.Ф. Перспективы использования антиоксидантных препаратов в ветеринарии	25
Мосягина И.П., Мосягин В.В. Активность $\text{Na}^+$ , $\text{K}^+$ - и $\text{HCO}_3^-$ -АТФаз эритроцитов крупного рогатого скота	29
Пахомов В.А., Мосягин В.В. Способы восстановления структуры и функции нервной системы с помощью тканеинженерных живых каркасов (обзор)	33
Петрова М.Ю., Косарева Н.А. Технология содержания быков-производителей	37
Старшинов Д.С., Петряков В.В. Изучение действия цинка при добавлении в корм телятам	41
Рыжкова Г.Ф. Влияние хрома на активность $\text{Na}^+$ , $\text{K}^+$ - АТФазы в эритроцитах свиней	45
Субботина Н.Н. Особенности аттрактантной активности половых феромонов у баранов и быков	51
Фуников Г.А., Грикшас С.А. Убойная продуктивность молодняка свиней в зависимости от методов разведения	54

<b>Холоша А.С., Ибрахимов И.А.</b> Содержание общего белка и белковых фракций в крови овец после транскраниального воздействия	59
<b>Абузярова Г.А., Хохлов Р.Ю.</b> Корреляция между массой гусиных эмбрионов и массой их печени	63
<b>Яшина П.А.</b> Современный подход к гериатрическому пациенту в ветеринарной медицине	66
<b>Спашко А.А., Стяжкин И.С., Наумов М.М.</b> Проблема антибиотикорезистентности и основные факторы, влияющие на её развитие	71

### **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

<b>Блюмская С.Н, Джалавханов Р.В.</b> Ветеринарно-санитарная оценка качества мускусных уток, реализуемых в г. Курске	75
<b>Блюмская С.Н, Джалавханов Р.В.</b> Оценка потребительских свойств и ветеринарно-санитарного качества экзотических фруктов, реализуемых в торговых сетях г. Курска	79
<b>Даниленко А.А., Швец О.М., Михалева Т.И.</b> Входной контроль молока-сырья в условиях ООО «Курское молоко»	83
<b>Дзуцов А.Б., Корневская П.А.</b> Использование нетрадиционного растительного белка в технологии производства вареных колбасных изделий	87
<b>Есимова Л.Б., Корневская П.А.</b> Изучение качественного состава вареных колбасных изделий при введении в рецептуру пищевого волокна цитрусовой клетчатки	91
<b>Котельникова Ю.А, Корневская П.А.</b> Результаты оценки качества вареных колбас при введении в рецептуру муки из зародышей пшеницы в разном процентном соотношении	96
<b>Михалева Т.И., Швец О.М.</b> Определение видовой принадлежности и жизнеспособности личинок Аназакид в морской рыбе	100
<b>Неменуцкая Л.А.</b> Современный контроль качества сельскохозяйственного сырья и пищевой продукции	103
<b>Салдина О.В., Корневская П.А.</b> Влагоудерживающая соль в технологии производства буженины запеченной	107
<b>Толстых Е.Е., Дутка В.В., Михайлов М.Р., Сахно Н.В.</b> Влияние техногенных ландшафтов на продуктивных животных	110

<b>Фисенко С.П., Санина Т.В.</b> Микроструктурные изменения замороженного мясного сырья при хранении	115
<b>Фисенко С.П., Санина Т.В.</b> Микроструктурные изменения охлажденного мясного сырья при хранении	119
<b>Швец О.М., Михалева Т.И.</b> Анализ биологических рисков на мясоперерабатывающем предприятии	124

## **ИННОВАЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ**

<b>Коломийцев С.М., Толкачев В.А., Анденко В.И.</b> Динамика заживления гнойно-некротических язвенных дефектов мякиша у коров при аппликациях мазей на коллагеновой основе	129
<b>Баймишев М.Х., Баймишев Х.Б., Еремин С.П.</b> Использование антибактериального и миотропного препаратов для терапии эндометрита у коров	134
<b>Толкачев В.А., Веретников А.А.</b> Породно-возрастные группы риска чистопородных собак городской популяции, предрасположенные к рецидиву зубного камня	140
<b>Горобец А.Ю., Трубников Д.В.</b> Влияние микрокапсулированного пробиотика с ферментом на биохимические показатели крови свиней	144
<b>Зайцев В.В., Орлов М.М.</b> Опыт введения минеральной добавки Вермикулак в рацион сельскохозяйственной птицы и её влияние на показатели гематологии, биохимии и резистентности птицы	149
<b>Землянкин В.В., Ненашев И.В.</b> Патоморфологическое обоснование выбора хирургического лечения кошек при пиометре	152
<b>Землянкин В.В., Ненашев И.В.</b> Повышение эффективности хирургического лечения собак при выпадении слёзной железы третьего века	157
<b>Коломийцев С.М., Толкачев В.А., Казакова Д.Л.</b> Концентрация макро- и микроэлементов в сыворотке крови клинически здоровых и больных овец с гнойно-некротическими и гнойно-гнилостными поражениями тканей пальцев	161
<b>Коняева О.Н., Толкачёв В.А.</b> Породная и возрастная заболеваемость котов и кошек зубным камнем и его рецидивность в городской популяции	166
<b>Krolevets A.A., Naumov M.M., Naumov N.M., Mamaeva E.M.</b> Properties and prospects for use of nanostructured metal oxides as wound-healing agents	170

<b>Лебедева Н.В.</b> Динамика гормонального фона при нарушении функции яичников у свиноматок	175
<b>Сеин О.Б., Локтионова Е.А., Керимов К.Б.</b> Содержание витаминов в крови сельскохозяйственных животных, получавших микрокапсулированный энзимспорин	179
<b>Малахова Н.А., Пискунова О.Г., Лишук А.П.</b> Опыт применения аутогемотерапии при лечении бронхопневмонии телят	183
<b>Naumov M.M., Krolevets A.A., Naumov N.M., Mamaeva E.M.</b> Properties of nanostructured fenbendazole and its application in veterinary medicine	187
<b>Овсюхно Т.В., Мохова А.Д.</b> Анализ эффективности лекарственных препаратов при демодекозе собак	191
<b>Паюхина М.А., Суворова В.Н.</b> Причины возникновения и заболеваемость котов уrolитиазом в городских условиях	197
<b>Паюхина М.А., Шеховцова А.А.</b> Эффективность лекарственных средств при дерматофитозах мелких домашних животных	201
<b>Эверстова Е.А., Толкачев В.А., Переверзев А.Н.</b> Динамика изменения цитоморфологического состава крови на фоне лечения ожоговой травмы препаратом «Ацербин»	203
<b>Скребнев С.А., Скребнева К.С.</b> Лечение артрита у крупного рогатого скота	208
<b>Стасенкова Ю.В., Дыбленко А.П.</b> Опыт лечения дрепанодотениоза водоплавающей птицы препаратом «Монизен»	213
<b>Стебловская С.Ю., Бледнов А.И., Бледнова А.В.</b> Лечение гемофилезного полисерозита свиней	216
<b>Стебловская С.Ю., Бледнова А.В., Бледнов А.И.</b> Особенности диагностики и лечения болезней глаз мелких домашних животных	220
<b>Бледнов А.И., Бледнова А.В., Стебловская С.Ю.</b> Особенности лечения стоматита у кошек	225
<b>Суворова В.Н., Паюхина М.А., Магницкая П.С.</b> Анализ способов лечения переломов у карликовых пород собак в современной ветеринарной клинике	230
<b>Толкачев В.А., Анденко В.И.</b> Динамика заживления гнойно-некротических язвенных дефектов мякиша в процессе орошений копытным дезинфектантом и его березовым дегтярным аналогом	234
<b>Шадская А.В.</b> Сравнительная эффективность схем лечения собак с вирусным энтеритом	238

<b>Швец Г.И.</b> Применение лазерного излучения для лечения коров, больных острым послеродовым гнойно-катаральным эндометритом	241
<b>Бледнова А.В., Бледнов А.И., Стебловская С. Ю.</b> Сравнительная эффективность лечения хейлетиеллеза собак	246
<b>Семенов В.Г., Боронин В.В., Иванова Р.Н.</b> Опыт применения пробиотического препарата в условиях промышленного птицеводства	250
<b>Семенов В.Г., Симурзина Е.П.</b> Динамика клеточных и гуморальных факторов неспецифической резистентности коров до и после отела на фоне применения биопрепаратов	254
<b>Травкина А.В., Концевая С.Ю., Лаврик А.А., Али С.Г.</b> Регенеративная медицина для лечения лошадей с респираторными заболеваниями	259
<b>Юрьева С.Ю., Концевая С.Ю.</b> Применение тканевых препаратов в ветеринарной медицине	263
<b>Бледнова А.В., Бледнов А.И., Стебловская С.Ю.</b> Сравнительная оценка препаратов для лечения аллергических отитов у кошек	264
<b>Богданова А.Д., Плешакова В.И.</b> Ассоциативные инфекции респираторного тракта свиней в условиях свинокомплекса промышленного типа	268
<b>Бледнов А.И., Бледнова А.В., Стебловская С.Ю.</b> Сравнительные методы лечения травматизма свиней и его профилактики	274