

22-5566

7.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ассоциация аграрных вузов Центрального федерального округа

Комитет агропромышленного комплекса Курской области

Автономная некоммерческая организация «Центр компетенций

в агропромышленном комплексе Курской области»

Курский филиал АО «Россельхозбанк»

Совет молодых ученых и специалистов Курской области

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная

академия имени И.И. Иванова»

Совет молодых ученых ФГБОУ ВО Курская ГСХА

## МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА – РАЗВИТИЮ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

(материалы II Всероссийской (национальной)  
научно-практической конференции  
студентов, аспирантов и молодых ученых  
г. Курск, 21 декабря 2021 г., ч. 2)

22-05569



**МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА –  
РАЗВИТИЮ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА**

**(материалы II Всероссийской (национальной)  
научно-практической конференции  
студентов, аспирантов и молодых ученых,  
г. Курск, 21 декабря 2021 г., ч. 2)**

**КУРСК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО КУРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ  
2021**

УДК 338.43:001(06)

ББК 65.32:72я5

М 75

М 75 Молодежная наука – развитию агропромышленного комплекса (материалы II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Курск, 21 декабря 2021 г., ч. 2) [Текст]. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2021. – 387 с.

ISBN 978-5-7369-0859-2

Материалы II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, проведенной 21 декабря 2021 г., издаются в трех книгах. В них опубликованы статьи по агрономии, технологии хранения и переработки растениеводческой продукции; по актуальным вопросам зоотехнической науки и переработки продукции животноводства; о современных средствах и способах профилактики и лечения болезней животных, перспективных направлениях развития ветеринарной медицины; рассмотрены вопросы инженерно-технического обеспечения АПК; экономики и управления в агропромышленном комплексе; рассмотрена роль социально-гуманитарных наук в аграрном вузе.

Для научных работников, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

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

Ответственный за выпуск Пронская О.Н.

ISBN 978-5-7369-0859-2

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

<b>Рожкова А.Р., Чернявская Е.Е., Школовая Д.В., Острикова Е.Н., Бугаев С.П.</b> Особенности лактационной кривой коров разной породной принадлежности	3
<b>Косогор А.В., Макаева В.И., Заикина А.С.</b> Технология кормления крупного рогатого скота	8
<b>Овчаренко А.Г., Галкина Л.М., Саенко С.Н.</b> Продуктивные качества коров в зависимости от методов подбора	11
<b>Потапова С.С., Скорбящев В.Д., Сазонова Е.А.</b> Изучение пользы свинины (на примере мяса и шпика)	16
<b>Снегирь С.С., Рудакова Н.В., Соловьева Ю.А.</b> Влияние скорости конвейера и человеческого фактора на качество произведенной продукции	23
<b>Старшинов Д.С., Петряков В.В.</b> Изучение действия кормового ракушечника при внесении его в рацион цыплят-бройлеров	27
<b>Сорокина С.Е., Руденко А.А., Машкина М.В., Котельникова М.Н.</b> Влияние крупяного сырья на качественные показатели мясных рубленых полуфабрикатов	32
<b>Ульянцева М.Н., Чепелев Н.А.</b> Эффективность использования кормовой добавки «НаБиКат» в рационах супоросных свиноматок	37
<b>Чернявская Е.Е., Рожкова А.Р., Школовая Д.В., Острикова Е.Н., Бугаев С.П.</b> Качественные показатели молочной продуктивности коров разной породной принадлежности	41
<b>Чиркова О.В., Пьянкова С.Ю.</b> Особенности кормления Капского дамана ( <i>Procavia capensis</i> ) в условиях Пермского зоопарка	48
<b>Яковлева М.Ю., Сибилева Е.В.</b> Оценка коров по пригодности к машинному доению	52
<b>Барымова О.П., Бритвина П.А.</b> Использование комплексной минеральной добавки в рационах дойных коров с разной живой массой	56
<b>Барымова О.П., Барымов А.А., Грицепанова В.Ю.</b> Влияние кормовой добавки «Биодарин» на молочную продуктивность коров	62

<b>Астахова Н.И., Барымова О.П., Гуторова В.Е.</b> Оптимизация уровня кормления при выращивании бычков для производства розовой телятины	66
<b>Астахова Н.И., Веретенников Н.Г., Гуторова В.Е.</b> Эффективность откорма бычков для получения розовой телятины	70
<b>Новикова Т.В., Долгих О.С., Евдокимова О.С.</b> Формирование продуктивных качеств карпа под влиянием йодсодержащих добавок	74
<b>Астахова Н.И., Гуторова В.Е., Черкасова А.С.</b> Морфологический состав туш бычков при производстве розовой телятины	78
<b>Рожкова А.Р., Школовая Д.В., Сидорова Н.В.</b> Влияние возраста первого плодотворного осеменения на воспроизводительную функцию коров	82
<b>Школовая Д.В., Гаврилова В.Д., Сидорова Н.В.</b> Формирование некоторых продуктивных качеств в зависимости от возраста первой плодотворной случки	87
<b>Тишина О.А., Мирошниченко О.Н.</b> Продуктивные и биологические особенности чистопородного и помесного молодняка свиней	92
<b>Аверюшкин А.А., Чепелев Н.А.</b> Эффективность использования высокоэнергетической кормовой добавки «Энермикс +» в рационах коров в период раздоя	96
<b>Виноградова А.П., Чепелев Н.А.</b> Эффективность использования кормовой добавки «Бутирекс С4» при выращивании козлят	101
<b>Грачева Е.П., Глушенко А.С. Кибкало Л.И.</b> Состояние и перспективы производства говядины	103
<b>Острикова Е.Н., Кибкало Л.И., Сидорова Н.В.</b> Характеристика и использование крупного рогатого скота джерсейской породы	107
<b>Кустова О.С., Новожилов И.В.</b> К вопросу переработки продукции животноводства	111
<b>Машкина М.В., Сорокина С.Е., Котельникова М.Н.</b> Технология производства окорочка «Домашнего»	115
<b>Орлова Е.С., Малофеева Н.А.</b> Сравнение водосвязывающей способности мяса в процессе его порчи и хранения	119
<b>Геков С.А.</b> Потребность коров молочного направления в витаминах и минералах	123
<b>Лаврова Ж.В.</b> Совершенствование технологических процессов в производстве колбасных изделий	126

<b>Серебрякова Е.Р.</b> Перспективные технологии переработки молочной продукции	130
<b>Новоселова В.С., Головина М.М.</b> Опыт содержания коров на фермах Швейцарии	133

### **СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА И СПОСОБЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

<b>Алексеева М.А., Алексеева Т.В.</b> Оценка эффективности комплексной терапии бронхопневмонии у телят	142
<b>Еременко В.И., Стебловская С.Ю., Баранникова О.В.</b> Изучение спектра проявления набора поведенческих и адаптационных показателей у свиней	146
<b>Боженко А.Н., Шуклин С.И.</b> Гематологические показатели у котов, больных уrolитиазом	150
<b>Борисова В.К., Волкова И.Л.</b> Эффективность использования различных средств борьбы с паразитами для кошек и собак	156
<b>Михалева Т.И., Швец О.М., Букреева А.Н.</b> Результаты исследования товарных качеств и санитарно-микробиологических показателей прудовой рыбы при микозных заболеваниях	161
<b>Веретников А.А., Коломийцев С.М.</b> Видовая структура, локализация и рецидивность зубного камня у чистопородных собак	164
<b>Головачева Э.М., Мижевикин И.А.</b> Товарные и ветеринарно-санитарные характеристики мяса цыплят-бройлеров при использовании в рационе птицы пробиотика «Е-500»	170
<b>Денисова Т.А., Петряков В.В.</b> Диагностика и лечение идиопатического цистита кошек	175
<b>Блюмская С.Н., Джалавханов Р.В.</b> Ветеринарно-санитарная оценка качества орехов, реализуемых в г. Курске	179
<b>Блюмская С.Н., Джалавханов Р.В.</b> Ветеринарно-санитарная оценка качества барсучьего, гусиного и свиного жиров, реализуемых в г. Курске	182
<b>Динмухамбет А., Нарбаева Д.Д., Жанболатова Ж.Т., Токаева М.О.</b> Изучение степени распространения мастита в хозяйствах	186
<b>Евдокимова В.И.</b> Эвтаназия животных: современный взгляд на проблему	192
<b>Еременко В.И., Сидоров А.Е., Горожанкина Г.А.</b> Изменение концентрации общих иммуноглобулинов в крови нетелей разных пород	196

<b>Журов Д.О., Савенко Н.А.</b> Органометрические показатели тимуса цыплят при инфекционной бурсальной болезни	200
<b>Зиновьев Е.А., Коломийцев С.М.</b> Распространенность и локализация ортопедической патологии у коров и ее влияние на степень выраженности хромоты опорного типа	204
<b>Караман А., Кудайбергенова Ж.Н., Айткожина А.Ж., Токаева М.О.</b> Особенности лечения мастита у коров в сухостойный период	210
<b>Острикова Е.Н., Кибкало Л.И., Сидорова Н.В.</b> Характеристика и использование крупного рогатого скота джерсейской породы	215
<b>Коняева О.Н., Эверстова Е.А.</b> Рецидивность зубного камня у кошек и его локализация	219
<b>Мазалова А.И., Рыжкова Г.Ф.</b> Влияние энергетических добавок и минерально-гранулированных комплексов на качественный состав молока крупного рогатого скота	224
<b>Ярован Н.И., Ивлева Н.А., Сергачев А.А.</b> Оценка адаптационных процессов у коров голштинской породы в условиях промышленного комплекса	228
<b>Ярован Н.И., Максимовский В.А., Сергачев А.А.</b> К вопросу о производстве органической мясной продукции	233
<b>Непочатых А.М., Рыжкова Г.Ф.</b> Влияние препаратов йода на выработку гормонов щитовидной железы у овцематок	238
<b>Нечаева И.И., Толкачев В.А.</b> Возрастная динамика диагностирования параанальных синуситов у мелких домашних животных	242
<b>Стебловская С.Ю., Павлова П.С.</b> Анализ заболеваемости коров маститом и причины его возникновения на предприятии	245
<b>Панкратова С.В.</b> Перспективы использования кормового стресспротектора в рационе цыплят-бройлеров с целью сохранения роста, развития и сохранности птицы	249
<b>Пахомов В.А., Наумов М.М.</b> Использование электроэнцефалографии в ветеринарной медицине	254
<b>Переверзев А.Н., Толкачев В.А.</b> Изменение в лейкоцитарном профиле лабораторных животных при аппликациях на ожоговые травмы бальзамического линимента Вишневского	258
<b>Печерик А.Н., Савкина А.А., Тутова О.А.</b> Оценка содержания витамина С в соках и фруктах	261
<b>Стасенкова Ю.В., Плешаков А.В.</b> Программа вакцинации в борьбе с различными вариантами генотипов вируса болезни Ньюкасла	266

<b>Попова О.А., Якубова Д.С., Бледнова А.В.</b> Использование комплексной фармакотерапии при лечении эндометрита у крупного рогатого скота	270
<b>Потапенко А.В., Коломийцев С.М.</b> Рентгенологическая картина локализации рецессии десны у котов и кошек	274
<b>Почагаева Е.Г., Бледнов А.И.</b> Особенности стерилизации кошек разного возраста и физиологического статуса	279
<b>Рылова Ю.А., Полунина А.В., Толкачев В.А.</b> Сравнительная оценка динамики заболеваемости котов и кошек различных пород панлейкопенией	284
<b>Савенко Н.А., Журов Д.О.</b> Эпизоотическая ситуация в мире по болезни Ньюкасла	288
<b>Серикова М., Турар Нүркен, Усенбаев А.Е., Жанабаев А.А.</b> Терапия оксидуры лошадей в условиях села «Кызылжар»	291
<b>Скребнев С.А., Скребнева К.С.</b> Эффективность лечения телят при бронхопневмонии	294
<b>Сорокина А.В., Толкачев В.А.</b> Лейкопрофиль у коров при различной степени клинической выраженности хромоты опорного типа	299
<b>Наумов М.М., Спашко А.А.</b> Сравнение наиболее распространенных антисептических веществ с препаратами на основе полигексаметиленгуанидина	303
<b>Стасенкова Ю.В., Александрова Д.А.</b> Трансмиссивный гастроэнтерит свиней (распространение, профилактика и меры борьбы)	307
<b>Стасенкова Ю.В., Даева О.Г., Дудина Е.А.</b> Распространение лептоспироза и бабезиоза собак	311
<b>Субботина Е.А., Ванина Н.В.</b> Клинические показатели и гормональный статус у собак при гипотиреозе	314
<b>Шелухина М.Ю., Бледнов А.И.</b> Сравнительное исследование методов хирургического лечения абдоминальных грыж у кошек	318
<b>Сенин О.Б., Локтионова Е.А.</b> Мясная продуктивность и качество мяса у бычков, получавших микрокапсулированный пробиотический препарат	322
<b>Еременко В.И., Стебловская С.Ю., Штукин В.Г.</b> Степень распространения гинекологических заболеваний у коров и оплодотворяемость после родов в ООО «Победа» Глушковского района Курской области	328
<b>Оленин Б.С.</b> Идентификация домашних нерепродуктивных животных: перспективы решения проблемы	332



<b>Өмірхан Айгерім, Бекбай Арайлым, Бисенгалиев Р.М., Жанабаев А.А.</b> Эффективность пастообразных ивермектинов при паразитозах лошадей в условиях ТОО «Сарытайлак»	336
<b>Меликова К.Ш.</b> Гормональная коррекция репродуктивных функций как фактор интенсификации стада крупного рогатого скота	339
<b>Литвинова Т.М., Бледнова А.В.</b> Опыт терапии и профилактики гестоза суягных овец	343
<b>Войтенко Л.Г., Челбина А.С.</b> Новое средство для лечения острого послеродового эндометрита у высокопродуктивных коров	347
<b>Стасенкова Ю.В., Чернышева Т.А.</b> Ультразвуковая биометрия почек у кроликов калифорнийской породы в возрастном аспекте	351
<b>Еременко В.И., Скобелев В.С., Гатилова Ю.И.</b> Концентрация кортизола в крови лактирующих коров в зависимости от уровня их продуктивности и генетической принадлежности	356
<b>Ткаченко Е.В., Почагаева Е.Г., Рыжкова Г.Ф., Канунникова Т.В.</b> Гели на основе лекарственных растений для животных	360
<b>Волобуева Ю.О., Субботина О.В., Реутов Д.С.</b> Амурский тигр в китайской медицине	364
<b>Дорохина Ю.А., Рыжкова Г.Ф.</b> Гематологические и биохимические показатели крови у морских свинок при использовании энергометаболических композиций	368
<b>Москалец Т.А., Бледнов А.И.</b> Диагностика и особенности лечения фолликулярных кист на коже межпальцевого свода собак	374
<b>Сенин О.Б., Иброхимов И.А.</b> Ферментативная активность аминотрансфераз у овец после транскраниальной электростимуляции	378