

20-5424 э. 2

ДУБЛЕТ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет агропромышленного комплекса Курской области

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная
академия имени И.И. Иванова»

Совет молодых ученых академии

Студенческое научное общество академии

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ В РАЗВИТИИ АПК

(материалы Всероссийской (национальной)
научно-практической конференции,
г. Курск, 11-13 декабря 2019 г., ч. 2)



Курск – 2020

16+

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ В РАЗВИТИИ АПК

(материалы Всероссийской (национальной)
научно – практической конференции,
г. Курск, 11-13 декабря 2019 г., ч. 2)

Курск
Издательство Курской государственной
сельскохозяйственной академии
2020

УДК 338.43:001(06)
ББК 65.32:72я5

А 43 Актуальные проблемы молодежной науки в развитии АПК (материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, г. Курск, 11-13 декабря 2019 г., ч. 2) [Текст]. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2020. – 380 с.

ISBN 978-5-7369-0785-4

Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Актуальные проблемы молодежной науки в развитии АПК», проведенной 11-13 декабря 2019 г. издаются в трех книгах. В них публикуются статьи по актуальным вопросам агрономии, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, современные аспекты зоотехнической и ветеринарной науки, состояние и проблемы научного обеспечения практического животноводства; анализируются тенденции развития инженерно-технического обеспечения АПК; организационно-экономические аспекты освоения инновационных технологий в АПК; рассмотрена роль социально-гуманитарных наук в аграрном вузе.

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

Редакционная коллегия: Харченко Е.В. (председатель), Башкирев А.П., Глебова И.В., Долгополова Н.В., Елисеев А.Н., Жилияков Д.И., Засорина Э.В., Ильин А.Е., Кибкало Л.И., Малахов А.В., Пигоров И.Я., Сеин О.Б., Семькин В.А., Серебровский В.И., Солошенко В.М., Фомин О.С.

Ответственные за выпуск: кандидат экономических наук, доцент Жилияков Д.И., преподаватель Дремова Е.Н.

Материалы издаются в авторской редакции, за объективность и достоверность представленных данных ответственность несут авторы публикуемых статей.

ISBN 978-5-7369-0785-4

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ, СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Карташова А.Н., Щebetок И.В. Гигиеническая оценка содержания коров в разных микроклиматических условиях	3
Марусич А.Г., Суденкова Е.Н. Динамика молочной продуктивности и качество молока при оптимизации кормления дойных коров	8
Рубина М.В. Эффективность содержания коров привязным и беспривязно-боксовым способом	12
Механикова М.В., Механикова А.И., Кочнева Е.В. Изучение состояния здоровья молодняка крупного рогатого скота на откорме при скармливании экструдированного ячменя и экструдированного ячменя с фитобиотиком «Руминант»	16
Воробьева С.Л., Юдин В.М., Васильева М.И., Мануров И.М., Тронина А.С., Колбина Л.М., Эффективность использования препарата «Апиврач» в пчеловодстве	21
Муханбеткалиев Е.Е., Кырыкбаева Е.Э. Эпизоотологический мониторинг инфекционного ринотрахеита кошек в клиниках г. Нур-Султан	26
Самбуrow Н.В., Симоненко К.А. Хозяйственно-полезные признаки голштинских коров первого отела	31
Самбуrow Н.В., Кудрявцева А.Н. Использование комплексного пробиотического препарата в кормлении свиней на откорме	35
Овчинникова Р.И., Кравцов А.В. Сравнение продуктивности и качества пчелиных маток искусственного выведения	39
Кибкало Л.И., Шумакова Н.О., Озеров А.М., Неспечатых С.А., Пинчук Е.П. Анализ и перспективы развития молочного скотоводства	43
Кибкало Л.И., Бугаев С.П., Гончарова Н.А., Грошевская Т.О. К вопросу о разведении мясного скота в условиях Центрально-Черноземного региона	47
Онегов А.В., Стрельников А.И. Влияние генотипа кобыл русской тяжеловозной породы на продолжительность их хозяйственного использования	52
Михалёв Е.В., Крутихин В.А., Крутихина М.В. Характеристика показателей воспроизводства дочерей разных быков в СХПК-СХА (колхоз) Первое Мая Новоторьяльского района Республики Марий Эл	57

Роженцов А.Л., Бирюков С.И. Эффективность включения кормового фосфатидного концентрата на основе рапсового фуза в комбикорм для цыплят-бройлеров	61
Емельянов С.Д., Герасимов М.А. Соотношение типов вегетативной регуляции у телочек	67
Емельянова А.С., Каширина Л.Г., Степура Е.Е., Емельянов С.Д., Герасимов М.А. Взаимосвязь динамики молочной продуктивности и исходного вегетативного тонуса у коров джерсейской породы	73
Савинков А.В., Орлов М.М. Опыт влияния тестисэктомии в 2,5-месячном возрасте на возрастную динамику роста и содержание нуклеиновых кислот в тимусе	81
Петряков В.В., Орлов М.М. Коррекция показателей дифференциации пола и веса куриных эмбрионов под влиянием разных концентраций D1-орнитина	85
Тарабрин В.В., Орлов М.М. Опыт введения 10 кг хлористого кобальта в промысловый пруд на показатели содержания витамина В ₁₂ в иле и хирономидах	88
Тимофеева О.А., Чуканцева Н.Р. Использование экстерьерного профиля в сравнительной оценке миниатюрного и стандартного бультерьера	91
Буряков Н.П., Бурякова М.А., Заикина А.С., Касаткина И.А., Алешин Д.Е. Продуктивность и качество молока коров при введении в рацион разного уровня белкового концентрата	94
Глазко В.И., Васина А.М. Полиморфизм микросателлитных локусов панели ISAG у собак разных регионов	103
Глазко В.И., Головина Я.Е. Сравнительный анализ полиморфизма микросателлитных маркеров панели ISAG между заводскими и аборигенными собаками	108
Деменик Ф.Г. Влияние препарата «Silaccess» на экономически значимые показатели норок темно-коричневого окраса	112
Жигин А.В., Есавкин Ю.И., Максименкова А.А. Влияние пробиотической кормовой добавки «Энзимспорин» на морфометрические показатели радужной форели	116
Глазко В.И., Жиркова А.А., Кахнович Б.В. Полиморфизм геномного участка в хромосоме 6 собак (<i>Canis familiaris</i>), ассоциированного с поведенческими характеристиками	122
Блохин И.Г., Николаева А.Н., Сотникова В.Н. Популяционно-генетическая структура восточной прыткой ящерицы <i>Lacerta agilis exigua</i> (Reptilia, Lacertidae), оцененная по ISSR-PCR и IRAP-PCR маркерам	125

Григорьев М.Ф., Черноградская Н.М., Григорьева А.И. Использование местных нетрадиционных кормовых добавок в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц Якутии	131
Сидоров А.А., Григорьев М.Ф., Григорьева А.И. Эффективность использования местных нетрадиционных кормовых добавок в коневодстве Якутии	137
Микулич Е.Л., Бородулина В.И. Эффективность применения адсорбента микотоксинов «Фунгинорм» в кормлении свиней	140
Барымова О.П., Зякина Э.В., Остриков Е.Н. Использование кормовой добавки «Биовит» в кормлении молодняка свиней	145
Барымова О.П., Комаров И.И., Ленивкин В.М., Беседина Е.Н. Использование кормовой добавки ПроФорс АС 229 при выращивании поросят	148
Барымова О.П., Глебова И.В., Барымов А.А. Использование пробиотического препарата Био Мос в рационах молодняка свиней	152
Барымова О.П., Комаров И.И., Сулова А.С., Дурнева А.В. Оптимизация уровня концентратов в рационах коров в переходный период	156
Веретенников Н.Г., Полянская Е.С., Чинникова Н.В. Влияние консервированного плющенного зерна кукурузы на молочную продуктивность коров	160
Чепелев Н.А., Комаров А.Н., Евдокимова О.С. Воспроизводительные качества коров при включении в их рационы, в транзитный период, высокоэнергетической кормовой добавки «Энермикс плюс»	163
Чепелев Н.А., Воропаева А.П. Эффективность использования кормовой добавки «Бутирекс С4» при выращивании козлят	167
Самбуров Н.В., Бугаев С.П. Мясная продуктивность бычков разной породной принадлежности	170
Чепелев Н.А., Токарева А.К. Биологические показатели спермы хряков разных пород	175
Глебова И.В., Барымова О.П., Севрюкова О.И., Гсков С.А., Кофанова А.В., Умеренков И.В. Основные аспекты применения сорбентов для устранения действия микотоксинов	177
Бугаев С.П., Шишаева О.А., Березутский Д.Л., Мордачева Е.С. Особенности молочной продуктивности коров разной породной принадлежности	182

Астахова Н.И., Проценкова В.Г. Экстерьерные особенности и продуктивные качества чистопородных и помесных коров-первотелок	188
Астахова Н.И., Торубарова К.Ю. Характеристика молочной продуктивности коров-дочерей быков линии Монтвик Чифтейн	192
Иноятов А.И., Маматмуродов А., Сулейманова М. Качество завитков у ягнят от баранов сурхандарьинского сура в условиях Кызылкума	195

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Коломийцев С.М., Тихомирова А.К. Сезонный нозологический профиль экзем кожи у собак городской популяции	199
Елисеев А.Н., Толкачѳв В.А., Кучерук Д.Л. Биомеханические свойства копытцевого рога у овец при гнилостом распаде и гнойно-некротических поражениях тканей пальцев	203
Эверстова Е.А., Толкачѳв В.А., Яшина П.А., Мазалова А.И. Инцидентность аллергоспецифической реакции у собак к аллергенам клещевой этиологии	209
Елисеев А.Н., Толкачѳв В.А., Сорокина А.В. Уровень глюкозы и кетоновых тел у коров с гнойно-некротическими язвами тканей пальцев	215
Елисеев А.Н., Толкачѳв В.А., Анденко В.И. Возрастная динамика диагностирования гнойно-некротических язвенных дефектов тканей пальцев у коров при различных технологиях содержания	219
Толкачѳв В.А., Переверзев А.Н. Динамика заживления ожоговой травмы при аппликациях препарата «Ацербин»	224
Ванина Н.В., Пономаренко А.Я. Частота регистрации и локализация катаральных маститов у коров в зависимости от морфологии вымени	229
Паюхина М.А., Косникова О.Г. Степень распространения и основные факторы риска развития ожирения у собак	232
Паюхина М.А., Еськова Д.Д. Изучение гематологических показателей у собак при лечении лептоспироза	235
Сеин О.Б., Бабаева Н.В., Субботина Н.Н. Способ индуцирования полового созревания у ремонтных свинок с использованием препарата половых феромонов хряка	238
Майорова Т.Л. Биологическое действие минерального комплекса на динамику показателей общего белка и белковых фракций в сыворотке крови цыплят в условиях жаркого климата	243

Лидер Л.А., Эбдігаппар А.Е. Степень зараженности кровопаразитарными инвазиями собак (г. Нур-Султан)	247
Лидер Л.А., Карпецова А.Н. Степень зараженности собак демодекозом в г. Нур-Султан	253
Вахрушева Т.И., Жемер Ю.А. Патоморфологические изменения при сердечно-сосудистой недостаточности у кроликов калифорнийской породы	258
Бледнов А.И., Ищенко Д.И. Сравнительная эффективность способов коррекции симблефарона у кошек	265
Бледнова А.В., Ивакина Е.А. Особенности коррекции пищевой аллергии у кошек и собак	269
Трубников Д.В., Горобец А.Ю. Применение запатентованной методики микрокапсуляции Энзимспорина для изготовления его аналога с ферментом	273
Наумов М.М., Наумов Н.М., Николина С., Пивоварова Л. Клиническое значение и определение гематокритной величины у сельскохозяйственных животных прямым методом с использованием центрифуги trw-310	277
Суворова В.Н., Пахомов В.А. Опыт лечения гидроцефалии	282
Сеин О.Б., Соболева В.М., Фомина Е.А. Особенности этиологии и диагностики смещения сычуга у коров	286
Еремченко В.И., Стасенкова Ю.В. Содержание тироксина в крови лактирующих коров разных генетических линий быков	290
Блюмская С.Н., Белкина Е.И. Методы выявления фальсификации морской рыбы, реализуемой в г. Курске	293
Михалева Т.И., Швец О.М., Ильина А.А. Санитарно-микробиологическая оценка качества креветок, реализуемых в торговых точках г. Курска	297
Шадская А.В., Скребнева К.С. Применение гальванотерапии в ветеринарной практике	301
Льгова И.П., Вологжанина Е.А. Молочное козоводство – как перспективная отрасль сельского хозяйства, изучение органолептических и физико-химических свойств козьего молока	306
Кочиш И.И., Содбоев Ц.Ц., Щукин М.В., Дубасов В.В., Кубатин И.А., Тележенков А.П., Дельцов А.А., Шмелёв А.А. Цитогенетическая индикация радиоактивного загрязнения в Калужской области	312
Щукин М.В., Содбоев Ц.Ц., Калеменив С.А., Дельцов А.А., Тележенков А.П., Мартынова А.В., Шмелёв А.А. ВСЭ молока коров после внутримышечного введения препарата «Мультивит + Минералы» (Германия) в условиях радиоактивного загрязнения Тульской области	316

- Кочиш И.И., Содбоев Ц.Ц., Щукин М.В., Кубатия И.А., Тележенков А.П., Федоров Д.А., Меркитанов В.Н., Дельцов А.А., Шмелёв А.А.** Клиническая эффективность препарата «Гидропептон – плюс» в условиях радионуклидного загрязнения Брянской области 320
- Руколь В.М., Медведева Е.Г.** Терапевтическая эффективность ветеринарного препарата «Гель прополисовый» при язвах пальцев у коров 324
- Федотов Д.Н., Ковалев К.Д.** Морфологическая характеристика яичников енотовидной собаки из популяций, находящихся на загрязненной радионуклидами территории 329
- Локтионова Е.А., Назаренко А.И.** Белковый спектр крови у крупного рогатого скота в возрастном аспекте 335
- Мосягин В.В., Рьжкова Г.Ф., Сорокина Ю.Е., Зернова А.В.** Использование и получение липосом с инкапсулированным в них витамином В13 339
- Швец О.М., Михалева Т.И., Коноплина М.А.** Бактериологическое исследование мяса и мясных продуктов на наличие микроорганизмов из рода Salmonella 343
- Концевая С.Ю., Лунёва Н.С., Васенко Е.Д.** Корреляция эндоскопических и морфофункциональных показателей при различных формах течения гастритов у собак 347
- Концевая С.Ю., Линовичская А.А.** Разработка комплексных и эффективных мероприятий по дезинвазии, в свинокомплексах городского округа Коломна, направленных на профилактику и борьбу с аскаридозом свиней 350
- Еременко В.И., Сидоров А.Е.** Динамика общих иммуноглобулинов в крови растущих телочек разных пород 354
- Еременко В.И., Горожанкина Г.А.** Активность аспаратаминотрансферазы в крови лактирующих коров с разным уровнем продуктивности 357
- Рябцева А.А.** Влияние технологии убоя и переработки свиней на качество продукции в условиях ООО «Курский мясоперерабатывающий завод» 360
- Еременко В.И., Титовский А.В.** Динамика лактатдегидрогеназы у растущих хряков разных пород 364
- Сеин О.Б., Швец Г.И., Субботина Н.Н.** Содержание тестостерона и кортизола в крови бычков после стимуляции половыми феромонами коров 366
- Сеин О.Б., Черников Д.П., Локтионова Е.А., Соболева В.М.** Ферментативная активность аминотрансфераз крови бычков и свиней при использовании микрокапсулированного пробиотика 370