

21-3117 ч.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ассоциация аграрных вузов Центрального федерального округа
Комитет агропромышленного комплекса 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 Всероссийской (национальной)
научно-практической конференции,
студентов, аспирантов и молодых ученых
г. Курск, 3-4 декабря 2020 г., ч. 2)

21-03120

ДОБРО ПОЖАДОВАТЬ
в Курскую государственную
сельскохозяйственную
академию имени И.И. Иванова

16+

Курск – 2020

МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА – РАЗВИТИЮ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

(материалы Всероссийской (национальной)
научно-практической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых,
г. Курск, 3-4 декабря 2020 г., ч. 2)

Курск
Издательство Курской государственной
сельскохозяйственной академии
2020

УДК 338.43:001(06)

ББК 65.32:72я5

М 75

М 75 Молодежная наука – развитию агропромышленного комплекса (материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Курск, 3-4 декабря 2020 г., ч. 2) [Текст]. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2020. – 521 с.

ISBN 978-5-7369-0847-9

Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, проведенной 3-4 декабря 2020 г., изданы в пяти книгах. В них опубликованы 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, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Редакционная коллегия: Харченко Е.В. (председатель), Петрова С.Н. (зам. председателя), Малахов А.В. (зам. председателя), Башкирев А.П., Глебова И.В., Долгополова Н.В., Еременко В.И., Ильин А.Е., Кибкало Л.И., Пигорев И.Я., Сеин О.Б., Серебровский В.И., Солошенко В.М., Фомин О.С., Шкабенко А.Ю.

Ответственный за выпуск Петрова С.Н.

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

ISBN 978-5-7369-0847-9

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Фомин С.Н., Ульяновцева М.Н., Чепелев Н.А. Эффективность использования кормовой добавки «Микосорб» при выращивании поросят	3
Астахова Н.И., Маковецкая И.Д. Эффективность разведения черно - пестрых и красно - пестрых коров голштинской породы	6
Барымова О.П., Барымов А.А., Третьякова А.Ю. Оптимизация рационов коров в различные периоды лактации по уровню содержания концентратов	10
Шумакова Н.О., Непочатых С.А., Ткачева Н.И., Кибкало Л.И. Пути увеличения продуктивности молочных стад	13
Дорохина Э.Э., Болотина А.А. Спермопродуктивность хряков разных пород	18
Барымова О.П., Глебова И.В., Драгунов Р.Ю., Усатов О.О., Яковлев А.Ю. Использование комплексных кормовых добавок в рационах дойных коров	24
Николаенко Е.И., Глебова И.В. Влияние <i>Spirulina platensis</i> на биохимические показатели крови лактирующих коров симментальской породы	28
Николаенко Е.И., Глебова И.В. Влияние <i>Spirulina platensis</i> на качественные показатели молочной продуктивности коров симментальской породы	32
Лукина Д.В., Глебова И.В. Влияние <i>Spirulina platensis</i> на рост и развитие молодняка крупного рогатого скота симментальской породы	36
Лукина Д.В., Глебова И.В. Влияние <i>Spirulina platensis</i> на биохимические показатели крови молодняка крупного рогатого скота симментальской породы	40
Лукина Д.В., Глебова И.В. Влияние <i>Spirulina platensis</i> на морфологические показатели крови молодняка крупного рогатого скота симментальской породы	44
Николаенко Е.И., Глебова И.В. Влияние <i>spirulina platensis</i> на количественные показатели молочной продуктивности коров симментальской породы	47
Дорохина Э.Э., Жизлов С.В. Откормочная продуктивность свиней разного происхождения в условиях промышленного комплекса	51

Непочатых С.А., Глушенко А.С., Пинчук Е.П., Кибкало Л.И. Неиспользованные резервы увеличения производства говядины	59
Сибилева Е.В., Сабынина Е.И., Мирошниченко О.Н. Влияние сортировки поросят при рождении на их этологию, показатели роста и развития	63
Дорохина Э.Э., Конькова Т.А., Клесова Т.В. Репродуктивные качества свиноматок при межпородном скрещивании	67
Мирошниченко О.Н., Сабынина Е.И., Позднякова В.В. Эффективность применения пробиотической кормовой добавки в рационах разновозрастных свиноматок	76
Сидорова С.И., Евпета А.А., Веретенников Н.Г. Влияние кормовой добавки «Ковелос энергия» на продуктивность дойных коров	80
Галкина Л.М., Шубина Д.Л., Комарова Н.И. Технологические показатели и выход рассольных сыров в зависимости от качества молока	84
Мирошниченко О.Н., Юркин А.В., Кудрявцева А.Н. Применение селекционных индексов в системе оценки адаптивных качеств свиней	90
Толоконина А.Г., Саенко С.Н. Перспективы развития животноводства в России	95
Акатова Е.В., Курская Ю.А. Оценка готовности служебных собак по поиску и обнаружению наркотических веществ	98
Аладьин Н.В., Глинкина И.М. Пищевая и биологическая ценность субпродуктов птицы	102
Варосян Э.А., Держапольская Ю.И. Изучение и использование стабилизационных систем в технологии напитка из сыворотки	107
Войтенко О. С., Мельникова Д.А. Технология переработки с применением продукции растительного происхождения	112
Гарипов М.К. Анализ технологий массирования мясных деликатесов	116
Гедройц И.С., Бурцева Н.В., Кулакова Т.С. Взаимосвязь между плотностью микрофауны рубца и уровнем молочной продуктивности коров	121
Глушенко В.С., Держапольская Ю.И. Оценка пищевых качеств мороженого с использованием растительного сырья	126
Горелик О.В., Павлова Я.С., Белых А.Ю. Весовой рост ремонтных телок в зависимости от степени инбридинга	130

Дашко А.Д., Соколова Е.Г. Породные особенности воспроизводительных качеств свиноматок	136
Долматова И.А., Горелик О.В., Харлап С.Ю. Изменение молочной продуктивности и длительности сервис-периода по лактациям	141
Зайцева Т.Н., Горелик О.В., Харлап С.Ю. Влияние уровня инбридинга на показатели молочной продуктивности голштинизированных коров	145
Затеева Н.С., Корсаков К.В. Влияние сухой кормовой добавки «Reasil®Humic Health» на усвояемость азота и минеральных веществ цыплят-бройлеров	150
Зинченко А.А., Голод В.М. Связь размера икринки и плодовитости у трехлеток радужной форели при разных условиях выращивания	156
Зубаирова Л.А., Филипова Е.В. К вопросу о повышении качества выпускаемой продукции на АО «Уфимский мясоконсервный комбинат»	159
Игнатьева Н.Л., Воронова И.В. Исследование сыропригодности молока голштинизированных коров черно-пестрой породы	163
Карякин К.С., Медведева Ж.В. Переработка крови маралов в условиях КФХ «Карякин А.Ф.» Усть-Коксинского района республики Алтай	168
Климова Е.А., Хорошайло Т.А. Эффективность использования хэдлоков на молочно-товарной ферме	174
Козин А.Н., Молчанов А.В., Сазонова С.О., Светлов В.В. Качественный состав мяса баранчиков эдильбаевской породы при обогащении рационов эссенциальными микроэлементами	178
Кузьминых Е.Е., Маслюк А.Н. Результат применения белково-витаминно-минеральных добавок разных производителей в кормлении коров	182
Куриленко А.Ю., Курская Ю.А. Влияние отрубей твердых сортов пшеницы на яйценоскость кур – несушек	187
Латыпова Э.Х., Салихова Г.Г. Исследование возможности использования бетулина в производстве мясных продуктов	190
Лобанов В.С., Филатов А.В. Гистологическая структура матки свиней под воздействием прогестерона	195
Маньковский А.С., Горелик О.В., Неверова О.П. Воспроизводительные качества голштинизированных коров разных линий	200
Михайлова Л.Р. Эффективность применения энзимов при выращивании и откорме свиней	205

Молчанов А.В., Саенко А.Ю., Козин А.Н. Эффективность промышленного скрещивания в отечественном овцеводстве	210
Овчинников Д.Д., Емельянов А.М. Перспективность производства колбасного хлеба из мяса индейки с использованием растительного сыря	213
Нурушева И.А., Рысмухамбетова Г.Е. Создание йогуртов, обогащенных пищевыми волокнами	217
Полянских А.Г., Волобуев И.Д., Кузьмина Е.С., Луцко Т.П. Химический анализ воды из бассейнов УЗВ с разными видами рыб	221
Ростовцева Н.А., Зубаирова Л.А. Экстракты из растительного сыря для коррекции цвета мясопродуктов	225
Сарикова К.Ш., Сердюкова Я.П. Оптимизация рецептуры безглютенового кулинарного изделия на основе гречки	228
Сучкова Е.В. Разработка технологии молочного напитка на основе творожной сыворотки с использованием растительного сыря	231
Шалугин Е.Д., Нигматулин М.В., Ершов А.С., Валенкова Д.А., Кузнецова Т.А., Соболев М.С., Синица А.М. Разработка программного комплекса для автоматического анализа поведения коров на основе видеоданных	237
Щербакова В.С., Зирук И.В., Копчекчи М.Е., Рысмухамбетова Г.Е. Целиакия мелких непродуктивных животных	246
Шокурова М.А., Горелик О.В., Павлова Я.С. Оценка голштинских быков-производителей по молочной продуктивности дочерей	250

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

Сенин О.Б., Швец Г.И., Субботина Н.Н., Разинькова О.Г. Гормональный статус у телок после стимуляции половыми феромонами быка	256
Анденко В.И., Коломийцев С.М. Результаты сравнительной оценки биохимического статуса коров с различными видами гнойно-некротических язвенных поражений тканей пальцев	260
Горобец А.Ю., Трубников Д.В. Влияние на кишечное пищеварение, рост и привесы свиней генетики Genesus микрокапсулированного «Энзимспорина» с ферментом	266

Лебедева А.В., Александрова Д.А., Рыжкова Г.Ф., Мосягин В.В. Эффективность ранозаживления при использовании липосомального геля с органическим соединением йода	270
Коняева О.Н., Толкачёв В.А. Породная и возрастная рецидивность зубного камня у кошек	273
Сеин О.Б., Локтионова Е.А., Назаренко А.И. Белковый спектр крови у крупного рогатого скота при использовании микрокапсулированного пробиотика	276
Кучерук Д.Л., Ванина Н.В. Биохимические и биомеханические свойства копытцевого рога у клинически здоровых овец и у больных с ортопедической патологией	281
Еременко В.И., Гатилова Ю.И., Скобелев В.С., Стасенкова Ю.В. Активность лактатдегидрогеназы у лактирующих коров разного генетического происхождения	286
Еременко В.И., Горожанкина Г.А., Сидоров А.В., Косикова О.Г. Динамика тиреоидных гормонов у высоко и низкопродуктивных коров	289
Ильина А.А., Швец О.М., Михалева Т.И. Выявление фальсификации пищевой продукции	293
Веретников А.А., Толкачёв В.А. Породная и возрастная заболеваемость собак зубным камнем	298
Лашина Д.Ю., Стебловская С.Ю. Эпизоотические особенности возникновения инфекционного гепатита у собак	301
Дорохина Ю.А., Рыжкова Г.Ф., Мосягин В.В. Липосомы - перспективная модель в создании лекарственных препаратов	304
Гречихина А.А., Паюхина М.А. Сезонная динамика заболеваемости коров эндометритом	309
Переверзев А.Н., Толкачев В.А. Динамика изменения лейкоцитарного профиля у лабораторных животных в процессе заживления ожоговой травмы при аппликациях ранозаживляющего спрея «Ацербин»	313
Сеин О.Б., Соболева В.М. Сравнительная оценка использования штифтов и спиц при интрамедуллярном остеосинтезе переломов бедренной кости у собак	317
Пахомов В.А., Мазалова А.И., Рыжкова Г.Ф., Мосягин В.В. Влияние сосудистых эндотелиальных факторов роста на центральную нервную систему	323
Пожидаев А.В., Бледнова А.В. Особенности профилактики гемофилезной плевропневмонии свиней	327
Донских О.А., Бледнов А.И. Этиологические факторы распространения кетоза крупного рогатого скота	332

Рыкова Е.А., Блюмская С.Н. Ветеринарно-санитарная оценка качества орехов, реализуемых в г. Курске	336
Лысых А.А. Лечение и профилактика ламинитов у лошадей	340
Москалец Т.А., Бледнов А.И. Анализ эффективности использования в ветеринарной практике онихэктомии кошек	344
Михалева Т.И., Швец О.М., Рябых М.А. Санитарно-микробиологическая оценка качества сухофруктов, реализуемых на рынке города Курска	348
Яшина П.А., Сеин О.Б. Сравнительная характеристика методов терапии атопического дерматита собак стероидными и нестероидными препаратами	353
Генрих А.Д., Суворова В.Н. Особенности профилактики и лечения кетоза крупного рогатого скота	357
Стасенкова Ю.В., Дыбленко А.П. Эффективность лечения афаниптероза кошек препаратом "Стронгхолд"	360
Рябцева А.А. Способы оглушения свиней и их сравнительная характеристика в условиях ООО «Курский мясоперерабатывающий завод»	363
Чернышева Т.А., Козлитина Д.В., Степанов Е.В. Влияние комбинированного применения препаратов «Медитин» и «Телазол» на продуктивность дыхательной функции гериатрических пациентов при овариогистерэктомии	368
Сорокина А.В., Эверстова Е.А. Физико-химические свойства мочи и молока у коров с гнойно-некротическими язвами тканей пальцев	372
Стасенкова Ю. В., Стебеньев И.И., Найденов А.В., Чернышева Т.А. Травмы роговицы и контузии глазного яблока у крупного рогатого скота и методы их лечения	376
Басенко М.А. Информационные технологии в сельском хозяйстве	380
Анцыгина А.А. Характеристика причин бесплодия у коров в условиях мегафермы	384
Андреева Д.А., Яшин А.В. Эффективность использования препаратов Фармазин-50 и Драксин при лечении бронхопневмонии телят	388
Arbozova A., Zhakiynova Ya., Zhanabayev A.A. Distribution of hereford cattle psoroptosis and effectiveness of macrocyclic lactones in the Pavlodar region	394
Безгубина Е.Е., Погрельчук О.Е., Шадыева Л.А. Оценка антгельминтной эффективности алезана при стронгилоидозе жеребят	397

Березина Д.И., Фомина Л.Л. Динамика фагоцитарной активности эритроцитов рыб под воздействием эндогенного и синтетического кортизола	401
Бойченко М.В., Войтенко Л.Г. Комбинированное средство для лечения кожно-мышечных инфицированных ран	406
Брухачевская Н.С., Никонова Н.А. Эймериоз декоративных кроликов	410
Булгаров М.А., Папикян А.А. Делопроизводство в ветеринарной санитарии	413
Веселова Д.К., Моисеева К.А., Шафиев А.П. Роль биохимических показателей крови при постановке диагноза «хронический обструктивный бронхит лошадей»	417
Войтенко Л. Г., Челбина А.С. Новое средство для лечения острого послеродового эндометрита у высокопродуктивных коров	422
Галяутдинова Г.Г., Маланьев А.В., Алеев Д.В., Халикова К.Ф. Изучение гистоструктуры внутренних органов цыплят-бройлеров при использовании в рационе кормового антибиотика бацилихина-120	426
Емельянова А.С., Степура Е.Е., Емельянов С.Д., Герасимов М.А. Анализ вегетативного статуса животных	433
Зиннатов Ф.Ф., Ахметов Т.М., Зиннатова Ф.Ф., Харисова Ч.А. Полиморфные варианты гена тиреоглобулина (TG5) у коров	440
Малахова Н.А., Пискунова О.Г., Лищук А.П. Опыт применения биологически безопасных средств для лечения микотоксикозов у коров	445
Новичкова Е.М., Логинова О.А. Опыт определения видовой принадлежности цепня от собаки по морфологии стробилы	448
Олонцев В.А., Прусаков А.В. Морфологические показатели головного мозга поросят породы ландрас	450
Петросян Э.В., Салаутин В.В., Копчекчи М.Е., Зирук И.В. Изучение морфологии костей черепа зайца и кролика, их сравнение	453
Печагина Ю.П., Левицкая Т.Т. Диагностика сахарного диабета у кошек в условиях ветеринарной станции	457
Старшинов Д.С., Петряков В.В., Орлов М.М. Изучение действия ферментов при добавлении их в рацион телят	461
Сычев С.А., Прусаков А.В. Особенности формирования источников кровоснабжения головного мозга у поросят породы ландрас	466

Евстифеев В.В., Хусаинов Ф.М., Хусаинова Г.И., Акбашев И.Р., Яковлев С.И., Хамидуллина Р.З. Изучение активности компонентов набора для диагностики хламидиоза сельскохозяйственных животных после лиофилизации и длительного хранения	476
Феопентова В.А., Катаргин Р.С. Диагностика и лечение острого расширения желудка у декоративного кролика	480
Хайруллин Д.Д. Профилактика нарушений обмена веществ у коз при применении комплексной кормовой добавки	484
Челбина А.С., Войтенко Л.Г. Новый подход к лечению послеродового мастита и эндометрита у коров	489
Чумаченко Б.В., Бахта А.А. Оценка основных факторов риска и причин панлейкопении кошек	492
Чупрак Д. И., Белова Л. М., Логинова О.А. Фотоловушки как средство эпизоотологического мониторинга паразитозов полового животных	496
Чупрак Д.И., Белова Л.М., Логинова О.А. Влияние кипячения на морфологию яиц гельминтов	499
Шавров С.С., Прусаков А.В. Терапевтический эффект аэрозольного метода при лечении бронхопневмонии у телят	502
Щеголь И.А., Балыкина А.Б. Гематологический статус у кобыл в период жеребости	506
Щербина Ю.А., Гаврилова Н.А. Диагностика бластоцистоза телят в хозяйствах Ленинградской области	509