

УДК 636:001(063)

Н 34

Научное обеспечение развития животноводства в Российской Федерации : материалы междунар. науч.-практич. конф., посвящ. 90-летию ВИЖ им. академика Л.К. Эрнста, 23-25 сентября 2019 г. / ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста. – Дубровицы, 2019. – 564 с.

Оргкомитет: Стрекозов Н.И., Некрасов Р.В., Сивкин Н.В., Гусев И.В.,
Чинаров А.В., Делягина Е.Н., Конопелько Е.И.

Составители: Сивкин Н.В., Делягина Е.Н., Чинаров А.В.

Компьютерная верстка: Науменко И.А.

Все статьи приведены в авторской редакции.

ISBN 978-5-902483-54-0

© ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2019 г.

Оглавление

О НОДУЛЯРНОМ ДЕРМАТИТЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Абдалимов С.Х., Турсунов С.С.....	15
СОСТАВ МОЛОКА ПРИ РАЗНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СЕРВИС-ПЕРИОДА КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ Абдулаев А.У., Жуков В.Ф., Сивкин Н.В., Стрекозов Н.И.	21
РАЗВИТИЕ САМЦОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ В РФ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕРМОПРОДУКЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И СЕЗОНОВ ГОДА Абилов А.И., Дунин И.М., Шеметюк С.А., Абилова С.Ф., Комбарова Н.А., Шамшидин А.С.	25
СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СТАД МОЛОЧНОГО СКОТА В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА Абугалиев С., Бупебаева Л., Мирзакулов С., Жалгабаева Ж.....	32
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОРОВНИКОВ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ Алексеев А.А., Абрамова М.В., Барышева М.С.....	40
ЛЮПИН В КОМБИКОРМАХ НЕСУШЕК РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА Андрианова Е.Н., Егоров И.А., Григорьева Е.Н., Мелехина Т.А., Коноплева А.П.	44
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ И СИММЕНТАЛ-ГОЛШТИНСКИХ ПОМЕСЕЙ Анисимова Е.И., Замыгин С.Н.	49
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВВОДА ЭКСТРАКТА КОРЫ QUERCUS ROBUR В РАЗЛИЧНЫХ ДОЗАХ НА ДИНАМИКУ ПЕРЕВАРИМОСТИ КОРМОВОГО СУБСТРАТА Атландерова К.Н., Макаева А.М.	53
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ Афанасьев В.А.	57

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ПЕРИОД ЛАКТАЦИИ Ашанин А.И., Шамшидин А.С., Калмагамбетов М.Б., Адайбаев Ж.Ж., Ашанин И.А., Харжау А.	62
ВЛИЯНИЕ АДАПТОГЕНОВ И ПРОБИОТИЧЕСКИХ ЛАКТОБАЦИЛЛ НА СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КРОЛИКОВ Белова Н.В., Овчарова А.Н., Остренко К.С.	63
ВЛИЯНИЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО КАЛИЯ КАРБОНАТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ Бетин А.Н., Фролов А.И.	66
ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ИНТЕБИО® НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КУР-НЕСУШЕК Биконя С.Н., Дубровин А.В., Лаптев Г.Ю., Ильина Л.А., Филиппова В.А., Йылдырым Е.А., Новикова О.Б., Кочиш И.И.	71
ДИНАМИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ГИПОТРОФИЧНЫХ ПОРОСЯТ Бильжанова Г.Ж.	75
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ Бобокулов Н.А., Попова В.В., Юсупов А.Р.	79
ПРИМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ЛЕЧЕБНО-КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В КАРАКУЛЕВОДСТВЕ Бобокулов Н.А., Попова В.В., Ахмадалиева Л.Х.	83
ИЗМЕНЕНИЕ БЕТА-РАЗНООБРАЗИЯ МИКРОБИОМА СЛЕПЫХ ОТРОСТКОВ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ЗАРАЖЕНИИ SALMONELLAENTERICA Бражник Е.А., Меликиди В.Х., Биконя С.Н., Йылдырым Е.А., Ильина Л.А., Дубровин А.В., Лаптев Г.Ю., Кочиш И.И.	87
ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННОЙ КРАТНОСТИ ДОЕНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КОРОВ Бычкунова Н.Г., Стрекозов Н.И., Сивкин Н.В., Контэ А.Ф.	91
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОРМЛЕНИИ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ ВЕРМИКУЛИТ Веротченко М.А.	95

ВЛИЯНИЕ ПРЕМИКСА ОМЭК НА СОХРАННОСТЬ ВИТАМИНОВ В СОСТАВЕ 1% ПРЕМИКСА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ Воронин С.П., Гуменюк А.П., Давыдова Д.С., Воронин Д.С., Андрианова Е.Н., Егоров И.А., Григорьева Е.Н.	100
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЗОТА И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В СОСТАВ КОРМОСМЕСИ СЫВОРОТОЧНО-МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННОЙ ДОБАВКИ Гамко Л.Н., Сидоров И.И.	105
ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЗООМЕТРИИ ЖИВОТНЫХ Гетманцева В.В., Гусева М.А., Петросова И.А., Андреева Е.Г., Балакирев Н.А., Юлдашбаев Ю.А.	111
ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ БОЛЕЗНЕЙ ПОРОСЯТ ИММУНОТРОМНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ Гладких Л.П., Семенов В.Г., Никитин Д.А., Евдокимова М.В.	116
БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ Данилова Н.В., Лаврентьев А.Ю., Шерне В.С.	120
ПРОГРАММА (МЕТОДИКА) СОЗДАНИЯ МЯСНОГО ТИПА РОМАНОВСКИХ ОВЕЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАРАНОВ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ Двалишвили В.Г.	123
ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЙ <i>VACILLUS SUBTILIS</i> И <i>VACILLUS LICHENIFORMIS</i> НА РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ ОВЕЦ, СОСТОЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ И МИКРОФЛОРЫ СОДЕРЖИМОГО ТОЛСТОГО ОТДЕЛА КИШЕЧНИКА Девяткин В.А., Мишуров А.В., Рыков Р.А., Джавахия В.В.	130
РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛОК РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЙ СЕРОЙ УКРАИНСКОЙ ПОРОДЫ Димчя Г.Г., Денисюк А.В., Майстренко А.Н.	133
УРОЖАЙНОСТЬ И ПИТАТЕЛЬНОСТЬ КОРМОВЫХ ТРАВ ДЛЯ ПОЛЕВОГО ЗЕЛЕННОГО КОНВЕЙЕРА Дуборезов В.М., Дуборезов И.В., Андреев И.В.	137

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМЕШАННОЙ СПЕРМЫ ХРЯКОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК Евдокимов Н.В., Новиков А.А.	142
ИНТЕРБРИДИНГ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОРОДЫ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ Евдокимов Н.В., Алексеев В.А.	146
ПРИМЕНЕНИЕ СУХОЙ ПОСЛЕСПИРТОВОЙ БАРДЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ РАЗНЫХ ВИДОВ ЗЕРНА В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ Фисинин В.И., Егоров И.А., Егорова Т.В., Криворучко Л.И.	149
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕКЦИИ ИСХОДНЫХ ЛИНИЙ МЯСНЫХ КУР СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА «СМЕНА» Егорова А.В., Ефимов Д.Н., Емануйлова Ж.В., Комаров А.А.	154
РЫБОВОДНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СПЕРМЫ СТЕРЛЯДИ Елизарова А.С., Глебов А.П., Шишанова Е.И., Исаев Д.А.	157
РОВЕСНИК ИНСТИТУТА (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА О.К. СМЕРНОВА) Еремина М.А.	161
МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА БЕЛКОВ В СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ Еримбетов К.Т., Обвинцева О.В., Соловьева А.Г., Федорова А.В., Земляной Р.А.	165
ИЗУЧЕНИЕ ИММУННОГО СТАТУСА НОВОГО ТРЕХПОРОДНОГО КРОССА КРОЛИКОВ Жилина К.В., Семикрасова А.Н., Петрова И.В., Гришина Л.Е., Очилов Б.В., Косовский Г.Ю.	172
ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА МЕЖФАЗНОЙ ТЕНЗИОМЕТРИИ ДЛЯ АНАЛИЗА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ЖИВОТНЫХ Зайцев С.Ю.	176
ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ ХРЯКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ С ПРОДУКТИВНОСТЬЮ СВИНОМАТОК И ПОТОМКОВ Зельдин В.Ф.	181

ЗЕРНОВОЕ СОРГО В КОМБИКОРМАХ-КОНЦЕНТРАТАХ ДЛЯ РЕМОНТНЫХ ТЁЛОК Зотеев В.С., Симонов Г.А., Антимонов А.К., Зотеев С.В.	185
ВЛИЯНИЕ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ СЕЛЕКЦИИ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ Игнатьева Л.П., Сермягин А.А., Харитонов С.Н.	189
ИЗУЧЕНИЕ НЕИДЕНТИФИЦИРУЕМЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ РУБЦА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ РАЦИОНАХ Ильина Л.А., Ёылдырым Е.А., Филиппова В.А., Лаптев Г.Ю., Зайцев С.Ю. ..	194
ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО СПЕРМАТОЗОИДОВ Иолчиев Б.С., Кленовицкий П.М., Таджиева А.В.	197
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШКУРЫ ЯКОВ ЗЕРАВШАНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ПАМИРСКОГО ЭКОТИПА Иргашев Т.А., Амиршоев Ф.С., Соатов С.С.	201
ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И ПОСТОЯНСТВА ЛАКТАЦИИ В СВЯЗИ С УРОВНЕМ УПИТАННОСТИ КОРОВ Карликова Г.Г.	206
ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОЛОДНЯКА РАЗНОГО ГЕНОТИПА Кебедов Х.М., Алигазиева П.А., Улимбашев М.Б.	210
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ И УРОВНЕЙ СЕЛЕНА В РАЦИОНАХ РАСТУЩЕГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ Клементьев М.И., Чабаев М.Г., Некрасов Р.В.	216
ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ СЕЛЕНА В РАЦИОНАХ СУПОРΟΣНЫХ И ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК Клементьев М.И., Чабаев М.Г., Некрасов Р.В.	221
РЕЗЕРВЫ УКРЕПЛЕНИЯ ЭКОНОМИКИ СВИНОВОДСТВА Козырь В.С., Майстренко А.Н.	225
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ Кондратюк Е.А.	230

ЭЛЕМЕНТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ООО «ПЛЕМЗАВОД «РОДИНА» Коновалов А.В., Алексеев А.А., Абрамова М.В., Лапин Н.В.....	234
ВЗАИМОСВЯЗИ ПРИЗНАКОВ И НЕДОСТАТКОВ ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ Контэ А.Ф., Янчуков И.Н., Бычкунова Н.Г., Сермягин А.А.	238
СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ КОРОВ Короткий В.П., Боголюбова Н.В., Зенкин А.С., Рыжов В.А.	243
ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ ПРОБИОТИКОВ НА КОЛИЧЕСТВО, АКТИВНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ СИМБИОТИРУЮЩЕЙ МИКРОФЛОРЫ Краснощекова Т.А., Плавинский С.Ю., Тюкавкина О.Н.	247
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТА АКСТРА ХАР 101 В СОСТАВЕ РАЦИОНОВ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ Кротова Н.Ю., Лаврентьев А.Ю., Данилова Н.В., Шерне В.С.	252
РОЛЬ СЕНСОРНОГО АНАЛИЗА В ИССЛЕДОВАНИИ МЯСА НЕКАСТРИРОВАННЫХ СВИНЕЙ Кузнецова Т.Г., Насонова В.В., Ревуцкая Н.М., Лазарев А.А.	256
ВЛИЯНИЕ СТЛАНИКА И ЛИШАЙНИКОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ В МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ Кузьмина И.Ю., Лыков А.С.	259
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Курилкина М.Я., Завьялов О.А., Муслюмова Д.М.	264
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА Кустова С.Б.	268
ПЕРСПЕКТИВНАЯ РЕПРОДУКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАРАНОВ-ПРОБНИКОВ Лакота Е.А.	273

МИКРОБИОМ РУБЦА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СВЯЗИ СО ЗДОРОВЬЕМ И ПРОДУКТИВНОСТЬЮ Лаптев Г.Ю., Ильина Л.А.	276
ВЛИЯНИЕ ЖИРОВОЙ ДОБАВКИ С ВЫСОКОДИСПЕРСНЫМИ ЧАСТИЦАМИ FE В СОСТАВЕ РАЦИОНОВ НА РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ ОТКАРМЛИВАЕМЫХ БЫЧКОВ Левахин Ю.И., Нуржанов Б.С., Джуламанов Е.Б., Рязанов В.А.	279
ОСОБЕННОСТИ РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИМ В СОСТАВЕ РАЦИОНОВ ЖИРОВОЙ ДОБАВКИ ОБОГАЩЁННОЙ НАНОЧАСТИЦАМИ МЕДИ (CU) Левахин Ю.И., Нуржанов Б.С., Джуламанов Е.Б., Рязанов В.А.	283
ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛАКТИРУЮЩИХ ОВЦЕМАТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ПКД "АМИЛОЦИН" Лиджиев Э.Б.	287
ИССЛЕДОВАНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ СПЛАВА FESO, SUZN НА МОДЕЛИ <i>IN VITRO</i> Макаева А.М., Атландерова К.Н.	291
ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ВЕТБИОВИТ» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЦЕМАТОК КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ Мангутов С.Н., Малдыбеков Д.С.	296
ВЛИЯНИЕ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ ДОЧЕРЕЙ Масленникова Е.С., Сакса Е.И.	304
ВЛИЯНИЕ СПИРУЛИНЫ В СОСТАВЕ КОМБИКОРМА НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ Матвеев О.А., Торшков А.А.	308
МЕТАБОЛИТЫ ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ Меликиди В.Х., Лаптев Г.Ю., Новикова Н.И., Тюрина Д.Г., Соколова О.Н.	312
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ДОБАВОК ДЛЯ СВИНЕЙ Милушев Р.К., Шулаев Г.М.	316

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВЕДЕНИЯ ОВЕЦ НА БЛИЖАЙШУЮ ПЕРСПЕКТИВУ Мильчевский В.Д.	320
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕРБЛЮЖЬЕГО МОЛОКА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА Монгуш С.Д.	326
ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА Морозов Н.М.	331
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ У ГОЛШТИНИЗИРОВАННОГО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПОДМОСКОВЬЯ Недашковский И.С., Костюнина О.В., Недашковская Д.Н., Волкова В.В., Сермягин А.А.	338
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЕКЦИИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ Немцева Е.Ю.	344
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ ПРОБИОТИКОВ Овчинников А.А., Матросова Ю.В., Коновалов Д.А.	347
ЖИВОТНОВОДСТВО КАЗАХСТАНА: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ Омбаев Абдирахман	352
ПРИМЕНЕНИЕ АСКОРБАТА ЛИТИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК Остренко К.С., Овчарова А.Н., Белова Н.В.	363
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРИАНДРОВОГО ШРОТА В КАЧЕСТВЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛНОРАЦИОННЫХ КОМБИКОРМОВ Остриков А.Н., Александров А.И., Костенников Н.В.	367
ОСОБЕННОСТИ КАРАКАЛПАКСКИХ СУРОВ ПО ПОЛИМОРФИЗМУ БЕЛКОВ И ФЕРМЕНТОВ КРОВИ Очилов К.Д., Абилова Г.М.	372

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕОКОМПОНЕНТ-СОДЕРЖАЩИХ ОБРАЗЦОВ ВОЛОС КАРАКУЛЬСКИХ ЯГНЯТ ПО ЧАСТОТАМ Очиллов К.Д., Всеволодов Э.Б.....	377
РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ ДО ЧЕТЫРЁХМЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ В СОСТАВЕ ЗЕРНОВОЙ КОРМОСМЕСИ РАЗНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ Пилюгайцев Д.А., Гамко Л.Н., Гулаков А.Н.	382
КАЧЕСТВО МЯСА БЫЧКОВ ВЫРАЩЕННЫХ НА РАЗЛИЧНЫХ БЕЛКОВЫХ КОРМАХ Пучков А.А., Лысова Е.А.	388
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКРЕЩИВАНИЯ ОВЦЕМАТОК ПОРОДЫ БОЗАХ С БАРАНАМИ АВАССИ Рзаев Б.Ш., Абдуллаев Г.Г., Двалишвили В.Г.	393
МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ ПОРОДЫ МЯСНЫХ ПЕРЕПЕЛОВ Ройтер Я.С., Аншаков Д.В., Дегтярева Т.Н., Дегтярева О.Н.	398
АНАЛИЗ ПОЛИМОРФИЗМА RS81219178 ГЕНА РЕЦЕПТОРА МЕЛАНКОРТИНА 4 (<i>MC4R</i>) И RS55619453 ГЕНА МИОГЕННОГО РЕГУЛЯТОРНОГО ФАКТОРА (<i>MYOD1</i>) И ИХ СВЯЗЬ С ОТКОРМОЧНЫМИ КАЧЕСТВАМИ У СВИНЕЙ Романишко Е.Л., Михайлова М.Е.....	402
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТРЕССОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ РАСТУЩЕГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ Рыков Р.А., Цис Е.Ю., Чабаев М.Г., Боголюбова Н.В., Некрасов Р.В., Семенова А.А.....	406
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИТОЗАНА В КОРМЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ С ЛИПАЗОЙ Савина А.А., Волнин А.А. Воронина О.А., Зайцев С.Ю.....	412
ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПРИЗНАКОВ НОВЫХ ЗАВОДСКИХ ЛИНИЙ ЭДИЛЬБАЙСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ Садыкулов Тулеухан, Адылканова Шолпан, Ким Галина, Абен Серик	417

ПРИМЕНЕНИЕ ТКАНЕВОЙ ТЕРАПИИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ И РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА Сидашова С.А., Гуменный О.Г.	424
КОМПЛЕКСНЫЙ ИММУНОСТИМУЛЯТОР В ПРОФИЛАКТИКЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОРОВ Симурзина Е.П., Семенов В.Г.	430
СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПТИЦ: ОПЫТ ВНИИГРЖ Станишевская О.И.	434
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОПОННОГО ГОРОХОВОГО КОРМА Тарасов С.С., Веселов А.П., Крутова Е.К., Михалев Е.В., Корягин А.С.	438
ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ СЫЧЕВСКОЙ И БУРОЙ ШВИЦКОЙ ПОРОД В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ Татуева О.В., Цысь В.И.	442
ПРИМЕНЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ФЕРМЕНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В КОМБИКОРМА ЗЕРНОВЫХ КОМПОНЕНТОВ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ НЕКРАХМАЛЬНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ Тищенко П.И.	447
АКТУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЕФИЦИТА МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РАЦИОНАХ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ Топорова Л.В., Сыроватский М.В., Топорова И.В.	453
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНЫХ КОРМОВЫХ РЕСУРСОВ, СОДЕРЖАЩИХ НОРМИРУЕМЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Туаева Е.В., Герасимович А.И., Согорин С.А.	457
ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА, КОНТРОЛЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ МОЛОЧНОГО СКОТА НА РАЗНЫХ УРОВНЯХ УПРАВЛЕНИЯ Тулинова О.В.	461

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КРАСНОГО СТЕПНОГО СКОТА И ЕГО ПОМЕСЕЙ С ГОЛШТИНАМИ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА Улимбашев М.Б., Алигазиева П.А., Кебедов Х.М.	467
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНОФОНДНЫХ ПОРОД КУР НА ПРИМЕРЕ РУССКОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ Федорова Е.С.	472
КОМПЛЕКСНАЯ ФИТОДОБАВКА ПОВЫШАЕТ ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ Филиппова О.Б., Симонов Г.А., Фролов А.И.	476
УРОВЕНЬ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ КОНСОЛИДАЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ Халак В.И., Чернявский С.Е., Чегорка П.Т.	480
ПОИСК МАРКЕРНЫХ ПЕПТИДОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ В МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ Хвостов Д.В., Вострикова Н.Л., Чернуха И.М.	486
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЩЁННО-ФАЗОВОГО СОРБЕНТА НА ПОЛИСИЛИКАТНОЙ ОСНОВЕ В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА ВЫРАЩИВАНИЯ Цис Е.Ю., Некрасов Р.В., Чабаетв М.Г.	490
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ И УРОВНЕЙ СЕЛЕНА ОТКАРМЛИВАЕМОМУ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ Чабаетв М.Г., Клементьев М.И., Некрасов Р.В.	494
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ВЫХОДА ОРГАНИКИ НА ФЕРМАХ КРС Черновол Ю.Н., Гаджиев А.М., Иванов Ю.Г., Соловьёва О.И.	499
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОХРАНЕНИЯ И РАЗВИТИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ РОССИИ Чинаров В.И.	505
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА РОССИИ Чинаров А.В.	514

ВОЗДЕЙСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ Чурюмова А.А., Темираев Р.Б.....	521
ИЗУЧЕНИЕ ПЕРЕВАРИМОСТИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОТКОРМЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ Шабанов М.О., Темираев Р.Б.	525
ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ – ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ Гайдукова Е.М., Бабухадия К.Р., Шарвадзе Р.Л.	530
ВЛИЯНИЕ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ НА ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И БЕЛКОВЫЙ СПЕКТР КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ Шацких Е.В., Молоканова О.В.	535
ВЛИЯНИЕ БИОСТИМУЛЯТОРА НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ Шерне В.С., Лаврентьев А.Ю.	540
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОСТИМУЛЯТОРА Шерне В.С., Лаврентьев А.Ю.	544
ЭНЗИМНЫЕ ПРЕПАРАТЫ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ГУСЯТ Шерне В.С., Лаврентьев А.Ю.	548
МЕТА-АНАЛИЗ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА СВИНИНЫ Семенова А.А., Насонова В.В., Некрасов Р.В., Боголюбова Н.В.	552
ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОРМИРОВАНИЯ ЛЕГКОПЕРЕВАРИМЫХ УГЛЕВОДОВ В РАЦИОНАХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ Головин А.В.	557