

УДК 636.084/.087  
Ф 94

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ :** Материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения А.П. Калашникова / ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста; сост.: Р.В. Некрасов., Е.Н. Делягина, С.А. Никитин. - Дубровицы: ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2018. – 367 с.: ил., табл.

***Составители:***

Некрасов Р.В., Делягина Е.Н., Никитин С.А.

***Рецензенты:***

Артемяева О.А., Боголюбова Н.В., Веротченко М.А., Головин А.В., Двалишвили В.Г., Дуборезов В.М., Игнатьева Л.П., Контэ А.Ф., Мошкutelо И.И., Некрасов Р.В., Никанова Л.А., Ниязов Н.С.-А., Овчарова А.Н., Панюшкин Д.Е., Петраков Е.С., Сермягин А.А., Софронова О.В., Стрекозов Н.И., Фомичев Ю.П., Харитонов Е.Л., Харитонов Л.В., Харитонова О.В., Чабает М.Г., Чинаров В.И.

*Все статьи приведены в авторской редакции.*

ISBN 978-5-902483-49-6

© ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2018 г.

## Содержание

КРУПНЫЙ УЧЕНЫЙ ЗООТЕХНИК .....	3
ВЛИЯНИЕ КОСВЕННОГО ОТБОРА В БОНИТИРОВКЕ САМОК РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ ПОРОДЫ КАМЛООПС Аглеев И.Н., Бушов А.В. ....	15
СОДЕРЖАНИЕ МОЧЕВИНЫ В МОЛОКЕ ДОЙНЫХ СТАД АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН Айтмуханбетов Д.К., Алентаев А.С., Шамшидин А.С. ....	18
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В КОРМЛЕНИИ СВИНОМАТОК Алексеев В.А., Иванова Л.В. ....	20
ПЕРВИЧНОЕ СЕМЕНОВОДСТВО ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР Аллашов Б.Д., Жамолов С.Г. ....	24
КОНСЕРВИРОВАНИЕ ВЛАЖНОГО ФУРАЖНОГО ЗЕРНА Андреев И.В., Дуборезов И.В., Дуборезов В.М. ....	26
РАСЩЕПЛЯЕМОСТЬ ПРОТЕИНА В РУБЦЕ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ГРАНУЛИРОВАННОГО ЛЮПИНА МОЛОДНЯКУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Антонович А.М. ....	28
ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛОК СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ НА СОКРАЩЕНИЕ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОСЕМЕНЕНИЯ Асраев У., Кахаров А.К., Хидиров К.И. ....	31
ВЫЯВЛЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ КОРМОВЫМ ПОВЕДЕНИЕМ И МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ДЮРОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ СТАНЦИЙ Белоус А.А., Требунских Е.А., Костюнина О.В., Сермягин А.А., Зиновьева Н.А. ....	33
ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ, РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И МИКРОБИОЦЕНОЗ КИШЕЧНИКА ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ. Боголюбова Н.В., Романов В.Н., Мишуков А.В., Рыков Р.А. ....	36
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЛАУКОНИТА И ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЕНА В ПРОМЫШЛЕННОМ СВИНОВОДСТВЕ Близнецов А.В., Токарев И.Н. ....	39
СТРУКТУРНОСТЬ КОРМОВ И РАЦИОНОВ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА КАК НОВОЕ ПОНЯТИЕ ТЕОРИИ ПИТАНИЯ Василевский Н.В., Елецкая Т.А. ....	41
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ Веротченко М.А. ....	43
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА КОРМОВ Волнин А.А., Мишуков А.В. ....	46

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК В РАЦИОНЕ ПОДСОСНЫХ ОВЦЕМАТОК Гаглюев А.Ч., Негреева А.Н., Завьялова В.Г., Юрьева Е.В.....	49
ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕМОНТНЫМ СТАДОМ Гаджиев А.М. ....	51
РОЛЬ КЛЮЧЕВЫХ ФЕРМЕНТОВ ГЛИОКСИЛАТНОГО ЦИКЛА В МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ Галочкина В.П., Агафонова А.В., Галочкин В.А.....	53
РОЛЬ ДЕТАЛИЗИРОВАННЫХ НОРМ КОРМЛЕНИЯ В ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ Гамко Л.Н., Лемеш Е.А., Гулаков А.Н. ....	55
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКА «СПОРОВИТ» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ В ПРОМЫШЛЕННОМ СВИНОВОДСТВЕ Ганиева С.Р., Токарев И.Н. ....	58
ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПЛЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВИНОМАТОК ПОЛТАВСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ Гарская Н.А., Перетяцько Л.Г. ....	60
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ УГЛЕВОДОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ НОВОТЕЛЬНЫХ КОРОВ Головин А.В. ....	63
ВЛИЯНИЕ КОРАЛЛОВОЙ ВОДЫ НА ДИНАМИКУ КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА КРОВИ И МАССУ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА Григорьев В.С., Хакимов И.Н. ....	65
КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ УБОРКИ И ПОДГОТОВКИ НАВОЗА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА Гриднев П.И., Гриднева Т.Т. ....	69
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЪЕМИСТЫХ КОРМОВ ЗАГОТОВЛЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОКОНСЕРВАНТОВ В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ Гусаров И.В., Фоменко П.А., Богатырёва Е.В.....	72
ВЛИЯНИЕ СМЕСИ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ЖИВУЮ МАССУ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ И ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРМА Данилова Н.В., Лаврентьев А.Ю.....	75
НОРМИРОВАННОЕ КОРМЛЕНИЕ МЯСОШЕРСТНЫХ И ШУБНЫХ ПОРОД ОВЕЦ Двалишвили В.Г. ....	77
ОСОБЕННОСТИ РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ У ОВЕЦ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ПРОБИОТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА Девяткин В.А. ....	80
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ, ОТБОРА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ Джуламанов К.М., Герасимов Н.П., Сапаргалиева Б.С. ....	83
ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД Димча Г.Г., Петренко В.И., Майстренко А.Н. ....	85

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТОВАРНОЙ РЫБЫ Долгошева Е.В. ....	87
ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ИНТЕБИО® НА ОСНОВЕ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ НА МИКРОБИОЦЕНОЗ КИШЕЧНИКА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ Дубровин А.В., Лаптев Г.Ю., Дмитриева М.Е., Ильина Л.А., Филиппова В.А., Новикова О.Б. ....	90
ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ ХРЯКОВ И МАТОК ЦИВИЛЬСКОЙ ПРОРОДЫ Евдокимов Н.В. ....	92
РОЛЬ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОДДЕРЖАНИИ ЕСТЕСТВЕННОГО УРОВНЯ ФАГОЦИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ КРОВИ У КОРОВ И БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ Еремина М.А., Ездакова И.Ю. ....	94
КОНТРОЛЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ.....	97
Еримбетов К.Т., Пьянкова Е.В. ....	97
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ Еримбетов К.Т., Обвинцева О.В., Родионова О.Н. ....	100
ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У БЫЧКОВ НА РАЦИОНАХ С РАЗНОЙ РАСПАДАЕМОСТЬЮ ПРОТЕИНА И КРАХМАЛА Еримбетов К.Т., Обвинцева О.В. ....	103
ПОТЕНЦИАЛ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ РИТМИЧЕСКИ- ПЕРЕМЕННОГО КОРМЛЕНИЯ Задорова Н.Н. ....	105
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСТРУДИРОВАННЫХ КОРМОВ В КОРМЛЕНИИ ТЁЛОК ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ Зайцев В.В., Константинов В.А., Зайцева Л.М., Тарабрин В.В. ....	107
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ВЫРОВНЕННОСТИ ПРИЗНАКА Зельдин В.Ф. ....	110
ЗЕРНОВОЕ СОРГО В СТАРТЕРНЫХ КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ТЕЛЯТ Зотеев В.С., Симонов Г.А., Антимонов А.К., Зотеев С.В. ....	113
ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВЕДЕНИЕ МУХИ ЧЕРНАЯ ЛЬВИНКА В УСЛОВИЯХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ Иванов Г.А., Антонов А.М. ....	117
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЗОЛОТАЯ ГРАНУЛА» В РЫБОВОДСТВЕ Иванов Е.В., Валитов Ф.Р., Хафизов Р.А. ....	119
РЕЗЕРВ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ Ильина Н.В., Максимова С.Г. ....	122
ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ТЕЛЯТАМ БЕНТОНИТОМ И ПРЕМИКСОМ Иргашев Т.А., Каримова М.О., Салимов Т., Байгенов Ф.Н., Эргашев Д.Д., Косилов В.И. ....	124
ИЗУЧЕНИЕ БОТАНИЧЕСКОГО СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ ФУЗАРИОТОКСИНОВ В КОМПОНЕНТАХ ЛЕТНИХ РАЦИОНОВ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ	

Йылдырым Е.А., Ильина Л.А., Лайшев К.А., Филиппова В.А., Дубровин А.В., Дуняшев Т.П., Лаптев Г.Ю., Новикова Н.И., Южаков А.А., Романенко Т.М., Вылко Ю.П.....	127
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК ПОРОД ЙОРКШИР, ЛАНДРАС, ДЮРОК Казутова Ю.С.....	129
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ РАЦИОНА ДЛЯ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ Карпеня М.М.....	131
ОЦЕНКА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ КОРОВ АЛАТАУСКОЙ ПОРОДЫ НОВОГО ВНУТРИПОРОДНОГО ТИПА «АКЫРЫС» Карымсаков Т.Н., Стрекозов Н.И. ....	134
ОПЫТ ПОЛУЧЕНИЯ ДОСТОВЕРНОГО ПЕРВИЧНОГО ПЛЕМЕННОГО УЧЕТА В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ Карымсаков Т.Н., Жуманов К.Ж., Стрекозов Н.И. ....	138
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ДОБАВЛЕНИЯ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕМИКСА В КОМБИКОРМА ДЛЯ КРОЛИКОВ Квартникова Е.Г., Люднов И.П. ....	141
АКТИВИРОВАННОЕ ЗЕРНОВОЕ СЫРЬЕ В ЯИЧНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ Клемешова И.Ю., Алексеева З.Н., Реймер В.А., Гавриленко А.Ю., Тарабанова Е.В.....	142
ВЛИЯНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАСТБИЩ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА Козлова Н.Н., Гостева Е.Р.....	145
ВЛИЯНИЕ АВТОРСКИХ ПРЕМИКСОВ НА АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МОЛОЗИВА И МОЛОКА КОРОВ Козырь В.С. ....	147
ПОВЫШЕНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ЗА СЧЕТ ОБОГАЩЕНИЯ КОМБИКОРМОВ ПРОБИОТИКОМ Кононенко С.И., Юрина Н.А., Данилова А.А., Власов А.Б.....	150
ПРОДУКТИВНОСТЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В ОРГАНИЗМЕ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОРМОСМЕСЕЙ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «СИМБИОХИТ» Короткая И.В., Гамко Л.Н. ....	152
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗНОМ СООТНОШЕНИИ МОЛОЧНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОТЕИНА В ЗАМЕНИТЕЛЕ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА Кот А.Н., Цай В.П., Бесараб Г.В., Трокоз В.А., Карповский В.И., Брошков М.М.....	154
ВЛИЯНИЕ ПРЕМИКСА «ЭКОМАКС МАЛЫШ» В РАЦИОНЕ ТЁЛОК НА ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМА, ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ, СУХОГО ВЕЩЕСТВ И ПЕРЕВАРИМОГО ПРОТЕИНА Кузякина Л.И., Патрушев А.А., Ворожцов В.П., Семакина А.А. ....	157
ВЛИЯНИЕ ПРЕМИКСА «ЭКОМАКС МАЛЫШ» НА РОСТ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЁЛОК С 2 ДО 6 МЕСЯЦЕВ Кузякина Л.И., Патрушев А.А., Ворожцов В.П., Семакина А.А. ....	160

ПРИМЕНЕНИЕ «ПОЛИСОЛЕЙ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ» ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У КОРОВ Кульмакова Н.И., Григорьева Т.Е.....	162
РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ РАЦИОНОВ СВИНЕЙ Кульмакова Н.И., Григорьева Т.Е.....	165
ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ГРИБАМИ КОРМОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ИХ ПЕРЕПЕЛАМ Курбанова Н.Ш. ....	168
ОБОСНОВАНИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В СОСТАВ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА Лаврентьев А.Ю., Иванова Е.Ю., Шерне В.С., Данилова Н.В.....	171
УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ЯИЦ КУР-НЕСУШЕК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В КОМБИКОРМАХ АМИНОКИСЛОТНЫХ ПРЕПАРАТОВ Лаврентьев А.Ю., Немцева Е.Ю. ....	173
ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ СЕЛЕКЦИИ БУРЫХ ПОРОД УКРАИНЫ В ПРОГРАММАХ ИХ РАЗВЕДЕНИЯ Ладыка В.И., Скляренко Ю.И., Павленко Ю.Н. ....	175
ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ПОДКОРМКИ НА ДИНАМИКУ ЖИВОЙ МАССЫ МОЛОДНЯКА РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ Лакота Е.А.....	178
ВЛИЯНИЕ ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ ОТКАРМЛИВАЕМЫХ БЫЧКОВ НА АЗОТИСТЫЙ ОБМЕН РАЦИОНОВ И ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА Левахин Ю.И., Джуламанов Е.Б. Герасимов Н.П.....	180
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГЕНА <i>IGF-2</i> НА ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНДЕКСНОЙ СЕЛЕКЦИИ Лобан Н.А., Лобан Е.Н.....	182
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ ЖЕЛЕЗА И МЕДИ В КОМБИКОРМА ДЛЯ КРОЛИКОВ Люднов И.П., Квартникова Е.Г. ....	185
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОГО ПРОБИОТИКА В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ Магомедалиев И.М., Некрасов Р.В., Чабаяев М.Г., Цис Е.Ю. ....	186
ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК И РОСТ ПОРОСЯТ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК Майстренко А.Н., Димчя Г.Г. ....	189
ВЛИЯНИЕ ОБОГАЩЕНИЯ РАЦИОНА ПРОТЕИНОМ, АЦЕТАТОМ И ПРОПИОНАТОМ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И МЕТАБОЛИЗМ У КОЗ Макар З.Н. ....	191
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОБИОТИКОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ Маркин Ю.В., Пак И.В., Бетляева Ф.Х., Трофимов О.В.....	194
РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОПЫТЕЦ У КОРОВ Медведский В.А., Луцыкович С.М. ....	196

ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОПЫТОВ НА МОЛОДНЯКЕ СВИНЕЙ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ В ЗОНАХ С РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ РАДИАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ МЕРГЕЛЯ В СОСТАВ КОРМОСМЕСИ Менякина А.Г., Гамко Л.Н. ....	199
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СТРИЖКИ И КУПКИ ОВЕЦ Мирзоянц Ю.А., Фириченков В.Е. ....	202
ПРОЦЕССЫ РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ У ОВЕЦ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ РАЗНЫХ ИСТОЧНИКОВ АЗОТА ПРОТЕИНА Мишуров А.В., Боголюбова Н.В., Романов В.Н., Девяткин В.А. ....	205
ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ Морозов Н.М. ....	208
СИСТЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ СВИНОМАТОК И ИХ ПРИПЛОДА Мошкучело И.И. ....	211
ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ СВИНОМАТОК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОМБИКОРМАХ ОРГАНИЧЕСКОГО В-ТРАКСИМ СЕЛЕНА Мысик А.Т., Клементьев М.И., Чабаяев М.Г., Цис Е.Ю. ....	213
ЖИРНАЯ ОТБЕЛЬНАЯ ГЛИНА В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Надаринская М.А., Голушко О.Г., Козинец А.И., Козинец Т.Г. ....	216
СОСТОЯНИЕ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У КОРОВ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО СТАДА КРАСНО- ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ Некрасов А.А., Попов Н.А., Федотова Е.Г., Семичев А.С. ....	218
ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ В КОРМЛЕНИИ СВИНЕЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ Никанова Л.А., Рыков Р.В. ....	222
ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРЕПЕЛОВ ЭСТОНСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН МИКРОБНОГО БЕЛКА Никанова Д.А., Артемьева О.А., Колодина Е.Н. ....	226
ВЫРАЩИВАНИЕ СВИНЕЙ МЯСНОГО ТИПА НА КОМБИКОРМАХ С РАЗНЫМИ УРОВНЯМИ ПРОТЕИНА, ДОСТУПНОСТИ АМИНОКИСЛОТ И ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ Ниязов Н.С.-А. ....	228
ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА МИКРОКЛИМАТА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ С УТИЛИЗАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ, РАССЕИВАЕМОЙ ОГРАЖДЕНИЯМИ Новиков Н.Н. ....	230
СОЗДАНИЕ НОВЫХ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП ЛОШАДЕЙ КАРАБАЙРСКОЙ ПОРОДЫ Нурматов А.А., Алимардонов А.Ш., Жаббаров Ш.Ш. ....	233
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ЛАКТОБАЦИЛЛ СОВМЕСТНО С СЕЛЕНОМ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ Овчарова А.Н., Петраков Е.С. ....	234
РАЗЛИЧИЕ В МОРФОЛОГИЧЕСКОМ СОСТАВЕ ТУШКИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ АДсорбентов Овчинников А.А. ....	237



ПРИМЕНЕНИЕ СОЛЕЙ ЛИТИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СТРЕССОВЫХ СОСТОЯНИЙ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ Остренко К.С. ....	239
ПОВЫШЕНИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АСКОРБАТА ЛИТИЯ Остренко К.С. ....	242
ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА НА ОСНОВЕ ЛАКТОБАЦИЛЛ НА НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ-МОЛОЧНИКОВ Петраков Е.С., Овчарова А.Н. ....	245
ИММУНОБИОЛОГИЯ ТЕЛЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ РОЖДЕНИИ Петрянкин Ф.П., Лаврентьев А.Ю., Шерне В.С. ....	247
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ КАЛМЫЦКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ И ИХ ПОМЕСЕЙ С БАРАНАМИ ПОРОДЫ ДОРПЕР Погодаев В.А., Сергеева Н.В., Арилов А.Н., Адучиев Б.К. ....	250
ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА ТАДЖИКИСТАНА Раджабов Ф.М., Кадыров Т.А. ....	252
СОСТАВ МОЛОКА КОРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ИМ РАЗЛИЧНЫХ ЖМЫХОВ Раджабов Ф.М., Курбанов М.М. ....	255
УРОВЕНЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ПРОТЕИНОВОГО ПИТАНИЯ КОЗОМАТОК ТАДЖИКСКОЙ ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ ПРИ ПАСТБИЩНОМ СОДЕРЖАНИИ Раджабов Ф.М., Чабаев М.Г., Некрасов Р.В., Арифджанова П.Дж. ....	257
ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ СОЛОДА ПИВОВАРЕННОГО НА ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ Радчиков В.Ф., Дубежинская Е.В. ....	259
ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ПРОТЕИНА В РАЦИОНЕ Радчиков В.Ф., Кот А.Н., Цай В.П., Бесараб Г.В., Горлов И.Ф., Сложенкина М.И., Сивков А.И., Мосолова Н.И. ....	262
МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РУБЦА ЖВАЧНЫХ НА РАЦИОНАХ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННЫХ КОРМОВ Радчиков В.Ф., Кот А.Н., Лемешевский В.О. ....	265
СОВРЕМЕННЫЙ ЭНТЕРОСОРБЕНТ ПРЕПАРАТ ЭНТЕРОЗОО ДЛЯ МОЛОДНЯКА ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ Романов В.Н., Боголюбова Н.В. ....	267
ПРИМЕНЕНИЕ ХЛОПКОВОГО ШРОТА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ГОССИПОЛА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ БРОЙЛЕРОВ Рузиев Р.И., Хидиров К.И., Ощипкова Ю.И. ....	270
ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ДОБАВКИ ФУНГИСОРБ ФОРТЕ НА СПЕРМОПРОДУКТИВНОСТЬ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ Русаков Р.В., Вылегжанин А.В. ....	273



ИММУНОКОРРЕКЦИЯ ОРГАНИЗМА В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СВИНЕЙ Семенов В.Г., Мударисов Р.М., Никитин Д.А., Гладких Л.П. ....	276
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ РАСТУЩИХ СВИНЕЙ Силин М.А., Некрасов Р.В., Чабаев М.Г. ....	279
ИЗУЧЕНИЕ БЕЗВРЕДНОСТИ И ПОБОЧНЫХ ДЕЙСТВИЙ ГЛИКОПЕПТИДОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ Софронова О.В., Полякова Л.Л. ....	281
СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОЛЕКАРСТВЕННЫХ СМЕСЕЙ В ПОЛЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СИЛ ПСЕВДООЖИЖЕННОГО СЛОЯ Сыроватка В.И., Жданова Н.В., Обухов А.Д. ....	284
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ БЕЛКА НА ОБМЕН АЗОТА В РУБЦЕ ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК Тантави Абуелькассем, Комарова Н.С., Шляхова О.Г., Рядчиков В.Г. ....	286
ВЗАИМОСВЯЗЬ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА, АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА И РАЦИОНА ПИТАНИЯ КРОЛИКА ЕВРОПЕЙСКОГО (ORYCTOLAGUS CUNICULUS) Тарасов С.С., Корягин А.С., Михалёв Е.В. ....	289
ЭФФЕКТИВНОЕ КОРМЛЕНИЕ ТЕЛЯТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ И БЕНТОНитОВОЙ ГЛИНЫ Терещенко В.А., Иванова О.В., Иванов Е.А. ....	291
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПОЛНОЦЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ ПО БИОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ МОЛОКА Тихомиров И.А., Скоркин В.К. ....	294
ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «НОРМОСИЛ» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ Токарев И.Н. ....	297
НЕРЕАЛИЗОВАННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОТЕИНОВОГО ПИТАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ Топорова Л.В., Топорова И.В., Сыроватский М.В. ....	300
ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ ДОБАВКИ «ЛИПОВИТАМ – БЕТА» Улитко В.Е., Ерисанова О.Е., Гуляева Л.Ю., Пыхтина Л.А. ....	302
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКОРМА БЫЧКОВ НА ЖОМЕ ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ БЕТА-КАРОТИНА В РАЦИОНЕ Улитко В.Е., Пыхтина Л.А., Десятов О.А., Стеклова Н.Н., Лаврушин Н.И. ....	305
ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ СВИНОМАТОК С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ РАЗВИТИЯ ТОЛЩИНЫ ШПИКА И СКОРОСПЕЛОСТИ Ухтверов А.М., Григорьев В.С., Зайцева Е.С., Заспа Л.Ф., Грицай В.В. ....	308
ЛИЧИНКИ ЧЕРНОЙ ЛЬВИНКИ (HERMETIA ILLUCENS) – НОВЫЙ КОМПОНЕНТ РАЦИОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ Ушакова Н.А., Некрасов Р.В., Бастратов А.И. ....	311
ПОСТНАТАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕЛОК И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ЧЕРНО- ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ТИПОВ КОНСТИТУЦИИ Федак В.Д., Полулих М.И., Шелевач А.В. ....	313

КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ Федак Н.Н., Чумаченко С.П., Душара И.В., Дармограй Л.М. ....	315
ДИКОРАСТУЩИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА У НОВОТЕЛЬНЫХ КОРОВ Филиппова О.Б., Кийко Е.И., Маслова Н.И. ....	318
АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У МОЛОЧНЫХ КОРОВ ПО ХИМИКО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ И САНИТАРНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ МОЛОКА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ В ПИТАНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЙОДА Фомичев Ю.П., Мишуров А.В. ....	321
СТИМУЛИРУЮЩАЯ ФИТОДОБАВКА ДЛЯ ТЕЛЯТ Фролов А.И., Филиппова О.Б. ....	325
ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК Хабибуллина Г.С., Ишмуратов Х.Г. ....	327
УЛУЧШЕНИЕ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЫКОВ КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ Хахимов И.Н., Мударисов Р.М. ....	331
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ РАЗНОГО УРОВНЯ АДАПТАЦИИ Халак В.И. ....	333
СТАНОВЛЕНИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У ТЕЛЯТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ РОНКОЛЕЙКИНА И НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ Харитонов Л.В., Харитонova О.В. ....	336
ВЫРАЩИВАНИЕ НА МЯСО БЫЧКОВ, ОТСТАВШИХ В РОСТЕ И РАЗВИТИИ Хидиров К.И., Рузиев Р.И. ....	338
ВЛИЯНИЕ ГЛИЦЕРИНА В КАЧЕСТВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ К РАЦИОНАМ НА ЖИВУЮ МАССУ СУЯГНЫХ ОВЦЕМАТОК Хохлов В.В., Ситников В.А. ....	341
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ МАТЕРИНСКИХ ПОРОД БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ И БЕЛОРУССКОЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ Цидик Д.И. ....	344
РОЛЬ КЛИНОПТИЛОЛИТА В ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ И ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У РАСТУЩЕГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ Чабаев М.Г., Зеленченкова А.А., Некрасов Р.В., Tulunay Ç ....	346
ПРОБЛЕМЫ УЧЁТА АССОЦИАТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПОТОКОВ ВСАСЫВАЮЩИХСЯ СУБСТРАТОВ И СОЗДАНИИ АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ Черепанов Г.Г. ....	348
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРИЗНАКОВ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ГЕНОТИПАМИ CSN3 и DGAT1 Шайдуллин Р.Р. ....	350

СИЛОС ИЗ СМЕШАННЫХ ПОСЕВОВ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА В РАЦИОНАХ КОРМЛЕНИЯ ПЕРВОТЁЛОК Шарифьянов Б.Г., Салихов Э.Ф. ....	352
ОБМЕН ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ У ОТКОРМОЧНЫХ БЫЧКОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ Шелевач А.В. ....	355
МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ УТЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОМБИКОРМАХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ФЕРМЕНТОВ Шерне В.С., Лаврентьев А.Ю. ....	357
ЖИРОВАЯ ДОБАВКА ИЗ СЕМЯН ЛЬНА И РАПСА КАК ИСТОЧНИК ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ДЛЯ КОМБИКОРМОВ Шулаев Г.М., Энговатов В.Ф., Милушев Р.К. ....	359
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЭКСТЕРЬЕРА И КОНСТИТУЦИИ ПОТОМКОВ ЗАВОЗНОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА Юлдашев А.А., Исамухамедов С.Ш. ....	362
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ .....	364