

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Научно-исследовательский институт
сельского хозяйства Юго-Востока»

СБОРНИК
МАТЕРИАЛОВ

Международной
научно-практической конференции
**«Современное состояние
животноводства: проблемы
и пути их решения»**

21-23 марта 2018 г.
г. Саратов, ул. Тулайкова, 7.

Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Современное состояние животноводства: проблемы и пути их решения». - Саратов: НИИСХ Юго-Востока-2018.- 375 с.

В сборнике материалов конференции на обсуждение вынесены важные и актуальные проблемы, решение которых затрагивает интересы всего агропромышленного комплекса. Вопросы повышения качества производимой сельскохозяйственной продукции ее конкурентоспособность, рентабельность отрасли с целью обеспечения продовольственной безопасности страны, выходят на первый план и приобретают все большую актуальность. Собраны труды ученых из различных регионов России, а также Казахстана, Кыргызской Республики, Белоруссии, Украины.

Брошюра предназначена для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий всех форм собственности, научных работников в сфере животноводства, кормопроизводства, экономики АПК и других смежных отраслей.

Материалы печатаются в авторской редакции. При возникновении пожеланий, вопросов и предложений по содержанию или оформлению материалов просим связаться по электронной почте:

raiser_saratov@mail.ru

ISBN 978-5-9999-2955-6

© ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока», 2018.

ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПИТАТЕЛЬНОСТИ КОНСЕРВИРОВАННЫХ КРОМОВ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Лемешевский Виктор Олегович, канд. с.-х. наук, доцент, Белорусский государственный университет, Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова, г. Минск, Беларусь,

Курепин Александр Александрович, канд. с.-х. наук, РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Беларусь

Слайковский Сергей Николаевич – зоотехник-консультант

Аннотация. Установлено, что содержание обменной энергии в среднем по силосам составляет 9,1 МДж/кг сухого вещества, чистой энергии продукции 2,35-35,6 МДж, или 27-36 %. Концентрация обменной энергии в среднем по сенажам составляет 9,26 МДж/кг сухого вещества. На синтез продукции расходуется в среднем 2,91 МДж или 31,3 %. Наилучшим по этому показателю является ржаной сенаж – 34,6 %.

Ключевые слова: обменная энергия, силос, сенаж, консервированные корма, крупный рогатый скот, сухое вещество.

Для удовлетворения потребностей животных в элементах питания необходимо в рационах учитывать большое количество факторов. Особенно актуально стоит вопрос об оценке энергетической питательности кормов [1, 2]. Изучение содержания обменной и чистой энергии продукции в основных кормах (травяных и концентрированных) для сельскохозяйственных животных даст возможность составлять более эффективные рационы кормления крупного рогатого скота и более экономно расходовать корма на производство единицы продукции [3].

Методика. Предметом исследований служили травяные корма, заготовленные по различным технологиям и в различные фазы вегетации. Для этого в разных областях были отобраны образцы силосов и сенажей. Также обобщены результаты ранее проведенных исследований. Для определения переваримости питательных веществ и содержания обменной энергии и чистой энергии продукции проведены физиологические опыты. В качестве подопытных животных использовались клинически здоровые бычки черно-пестрой породы, выращиваемые на мясо, живой массой 300–350 кг. Определение содержания обменной энергии в кормах, а также эффективности ее использования в организме животных производилось на основании химического состава кормов и коэффициентов переваримости питательных веществ. Обменную энергию рассчитывали, используя уравнения регрессии. Значения чистой энергии кормов для крупного рогатого скота, включающие чистую энергию на поддержание жизни и чистую энергию на прирост, рассчитаны по формулам, разработанным Лофгрином.

Результаты исследований и их обсуждение. Оценивая состав изученных злаковых и злаково-бобовых силосов можно отметить, что значительных различий между ними не наблюдалось. В сенажах из злаковых культур максимальное содержание сухого вещества составило 440 г (сенаж ржаной) минимальное – 409 г (сенаж из ежи сборной). Наибольшее содержание протеина наблюдалось в сенаже из смеси злаковых многолетних – 49,5 г, жира и БЭВ в сенаже из ржи – 12,1 и 227,3 г, клетчатки – 144,2 г в сенаже из костреца безостого. Содержание сухого вещества сенажах из бобовых и смеси злаковобобовых культур было на уровне 401 (сенаж вико-овсяный) – 442 г (сенаж клеверный). Также в клеверном сенаже содержалось наибольшее количество протеина и безазотистых экстрактивных веществ – 67,3 и 229,3 г. Самое высокое содержание жира и клетчатки было в сенаже из смеси злаково-бобовых трав. В результате проведенных физиологических исследований установлено, что переваримость сухого вещества силосов колебалась от 58,2 % (силос клеверо-тимофеечный) до 63,7 % (силос кукурузный (молочновосковой спелости)), протеина – от 55,9 (силос из

кукурузы восковой спелости) до 63,2 (силос из горохо-овсяной смеси), жира – от 59 (силос клеверо-тимофеечный) до 63,9 (силос из кукурузы молочно-восковой спелости), клетчатки от 57,4 (силос клеверо-тимофеечный) до 63,5 (силос тимофеечный), БЭВ – от 62,8 % (силос вико-овсяный) до 73,8 (силос из кукурузы молочно-восковой спелости). Переваримость сухого вещества сенажей находилась в пределах от 58,5 % (сенаж из смеси клевера и тимофеевки) до 66,2 % (сенаж ржаной), протеина – от 57,9 (сенаж клеверо-тимофеечный) до 65,3 (сенаж вико-овсяный), жира – от 55,7 (сенаж тимофеечный) до 66,2 (сенаж ржаной), клетчатки – от 55,9 (сенаж из райграса) до 64,2 (сенаж вико-овсяный), БЭВ – от 65,6 % (сенаж из райграса) до 74,2 % (сенаж ржаной). Концентрация обменной энергии в 1 кг сухого вещества изучаемых силосов в среднем составляет 9,1 МДж. В кукурузном силосе, заготовленном в фазу молочно-восковой спелости этот показатель самый высокий и составляет 9,96 МДж. Самая низкая концентрация обменной энергии отмечена в сухом веществе клеверо-тимофеечного силоса – 8,62 МДж. В кукурузном силосе, убранном в фазу восковой спелости этот показатель равен 9,28 МДж, в силосе разнотравном – 9,06, тимофеечном – 8,95, люпиноовсяном – 9,11, в викоовсяном – 8,69 МДж/кг сухого вещества. Из этой энергии на поддержание жизненных функций расходуется от 58 до 60 % или 5,1-5,5 МДж. Для синтеза продукции используется 27,3-36 % от всей обменной энергии. Следует отметить закономерность, чем выше концентрация обменной энергии в сухом веществе, тем эффективнее она используется в организме. По этому показателю наиболее эффективным оказался силос из кукурузы молочно-восковой спелости. Чистая энергия продукции составляет 3,56 МДж или 35,7 %. В горохо-овсяном силосе на синтез продукции затрачивается 3,06 МДж или 32,6 %. В клеверотимофеечном и викоовсяном силосах энергия продукции самая низкая – 2,35 МДж или 27,0–27,3 %. На основании результатов опытов с сенажами установлено, что в килограмме натурального корма содержалось в среднем от 3,94 МДж обменной энергии. Самый высокий показатель отмечен в сенаже из ржи – 4,34 МДж, самый низкий – в сенаже из райграса – 3,75 МДж. При пересчете на сухое вещество самая высокая и самая низкая концентрация обменной энергии также отмечена в этих сенажах – 9,86 и 8,7 МДж. В среднем концентрация обменной энергии в 1 кг сухого вещества изучаемых сенажей составила 9,26 МДж. Из этой энергии на поддержание жизненных функций расходуется от 59 до 60 % или 5,11-5,86 МДж. Для синтеза продукции используется 27-35 % от всей обменной энергии. По этому показателю наиболее эффективными оказались сенажи из ржи и викоовсяной смеси 34,6 и 34,4 %, соответственно. Чистая энергия продукции составила 3,39 МДж. В сенаже из райграса энергия продукции самая низкая – 2,35 МДж или 27 % от всей обменной энергии. Таким образом, содержание чистой энергии продукции в сенажах и силосах зависит от концентрации обменной энергии в сухом веществе корма. Чем больше обменной энергии содержится в корме, тем эффективнее она расходуется в организме животных. В среднем по силосам содержание обменной энергии в 1 кг сухого вещества составляет 9,1 МДж, из них на синтез продукции расходуется 2,35-35,6 МДж, или 27-36 %. Концентрация обменной энергии в среднем по сенажам составляет 9,26 МДж в 1 кг сухого вещества. На синтез продукции расходуется в среднем 2,91 МДж или 31,3 %.

Список использованных источников.

1. Авраменко, П. С. Оценка энергетической и протеиновой питательности кормов и рационов для крупного рогатого скота / П.С. Авраменко [и др.]. // Методические рекомендации, 1989. – 45 с.
2. Нормы и рационы кормления с.-х. животных / Справочное пособие // Под ред. А. П. Калашникова [и др.]. – М, 2003. – С. 7-10.
3. Григорьев, Н. Г. К вопросу о современных проблемах в оценке питательности кормов и нормировании кормления животных / Н. Г. Григорьев // Сельскохозяйственная биология. – 2001. - № 2. – С. 89-100.

СОДЕРЖАНИЕ	
РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И ВОСПРОИЗВОДСТВО ЖИВОТНЫХ	
Абдурасулов А.Х., Керималиев Ж.К., Мамаев С.Ш. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	13
Анисимова Е.И., Гостева Е.Р. ОСОБЕННОСТИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ КОРОВ СИММЕН- ТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ СЕЛЕКЦИИ	15
Бабич Е.А., Овчинникова Л.Ю. ВЛИЯНИЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ ПЕРВОГО ОТЕЛА	17
Байсакалов А.А., Ракецкий В.А. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВЫМЕНИ КОРОВ ПЕРВОГО ОТЕЛА ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА	19
Бальников А.А., Гридюшко И.Ф., Гридюшко Е.С., Мальчевский А.В., Рябцева С.В. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ СОЧЕТАЕМОСТИ НА ПРОДУКТИВ- НЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ	21
Баранова Н.С., Баранов А.В., Королев А. А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЛЕМЕННОЙ БАЗЫ КАК ОСНОВА СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА ПОРОДЫ	23
Баюров Л. И. ДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА В ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ИНКУБАЦИИ НА ВЫВОДИМОСТЬ ЦЫПЛЯТ	25
Белоус А.А., Требунских Е.А., Костюнина О.В., Сермягин А.А., Боголюбова Н.В., Зиновьева Н.А. ОЦЕНКА КОРМОВОГО ПОВЕДЕНИЯ И МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ДЮРОК НА АВТОМАТИЧЕСКИХ КОРМОВЫХ СТАНЦИЯХ	27
Воронцова О. А., Юдина Т. М. КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЖИРОПОТА ШЕРСТИ ОВЕЦ СТАВРОПОЛЬ- СКОЙ ПОРОДЫ	29
Ганджа А. И., Курак О. П., Журина Н. В., Ковальчук М. А., Леткевич Л. Л., Симоненко В. П., Кириллова И. В., Грибанова Ж. А., Симончик Т. П. АНАЛИЗ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА DGAT1 И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ПОКАЗАТЕ- ЛИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ	31
Герман Ю. И., Герман А. И. ПОРОДНЫЙ СОСТАВ И ЛИНЕЙНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ОВЕЦ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В БЕЛАРУСИ	33
Джуманалиева А., Мамаев С.Ш., Альмеев И.А. РАЗВИТИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО ПОРОДНОГО КОЗОВОДСТВА В КЫРГЫЗСТАНЕ	35
Дмитриева В.И., Кольцов Д.Н., Гонтов М.Е. АЛЛЕЛИ ЕАВ-ЛОКУСА ГРУПП КРОВИ В СЕЛЕКЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	37
Дунина В.А. СОЧЕТАЕМОСТЬ ХРЯКОВ РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ И СЕМЕЙСТВ СВИНОМА- ТОК ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМ РАЗВЕДЕНИИ	39
Жумаканов К.Т. ИДЕНТИФИКАЦИЯ - ОСНОВЫ ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	41

КЫРГЫЗСТАНА	
Жумаканов К.Т. ХАРАКТЕРИСТИКА И ЭКСТЕРЬЕРЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	43
Иванова И.П. СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОЦЕНКИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ	45
Ковалева Г. П., Лапина М.Н., Витол В.А., Сулыга Н.В. ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ СЕРВИС-ПЕРИОДА ПО ПЕРВОЙ ЛАКТАЦИИ И ПРОДУКТИВНЫМ ДОЛГОЛЕТИЕМ МОЛОЧНЫХ КОРОВ	47
Ковальчук М.А. Ганджа А.И. Журина Н.В. Курак О.П. Симоненко В. Леткевич Л.Л. Кириллова И.В. Лукьянчик А.О. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЛЕЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА ESR МЕТОДОМ ПЦР – ПДРФ У СВИНОМАТОК БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ	49
Козлова Н.Н. ДИНАМИКА РОСТА МОЛОДНЯКА И ПРОДУКТИВНОСТЬ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОДЫ И ПОМЕСЕЙ С ¼ КРОВНОСТИ ПО ГЕРЕФОРДАМ	51
Коронец И.Н., Климец Н.В., Шеметовец Ж.И., Цидик О.Н. НОВЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ КАЧЕСТВАМ ДОЧЕРЕЙ	53
Кузнецов В.М. ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА В ЗАКРЫТЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ МОЛОЧНОГО СКОТА	55
Леутина Д.В., Цысь В.И. РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У КОРОВ БУРОЙ ШВИЦКОЙ ПОРОДЫ	57
Монгуш Б.М., Монгуш С.С., Сербе А.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗВОСТИ ЛОШАДЕЙ УЧАСТВУЮЩИХ В КОННЫХ СКАЧКАХ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	59
Мырзахматов У.А., Турдубаев Т.Ж., Исраилов А.А. ОВЦЕВОДСТВО КЫРГЫЗСТАНА И ИХ ПОРОДНЫЙ СОСТАВ	61
Наумов М.К. ЁМКость ВЫМЕНИ И ПОЛНОТА ВЫДАИВАНИЯ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ	63
Ооржак Р.Т. РАЗВИТИЕ И РОСТ МОЛОДНЯКА ЛОШАДЕЙ РАЗНЫХ СРОКОВ РОЖДЕНИЯ	65
Оюн Г.Л. ПРОДУКТИВНОЕДОЛГОЛЕТИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	67
Пелых В.Г., Пелых Н.Л., Ушакова С.В. ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ПОМЕСНЫХ СВИНЕЙ	69
Петухова М.А., Янович Е.А., Приступа Н.В. ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ХРЕБТОВОГО ШПИКА ЧИСТОПОРОДНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	71
Прищеп Е.А. , Татуева О.В., Герасимова А.С. ВЛИЯНИЕ ГОЛШТИНИЗАЦИИ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КОРОВ ВАЗУЗСКОГО ТИПА СЫЧЕВСКОЙ ПОРОДЫ	73
Семенова Н.В.	75

ЛИНЕЙНЫЕ ТРЕНДЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В РЕГИОНАХ СЕВЕРО-ВОСТОКА	
Сергеева Н.В., Погодаев В. А., Адучиев Б.К. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЦЕМАТОК КАЛМЫЦКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМ РАЗВЕДЕНИИ И СКРЕЩИВАНИИ С БАРАНАМИ ПОРОДЫ ДОРПЕР	77
Сидашова С.А., Гуменный О.Г. ПРОБИОТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА СЛИЗИСТЫХ ДОНОРОВ-РЕЦИПИЕНТОВ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	79
Стадницкая О.И. ВЫРАЩИВАНИЕ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ	81
Стенькин Н.И., Мулянов Г.М. РОСТ И РАЗВИТИЕ ПРИПЛОДА ОТ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ БЕСТУЖЕВСКИХ КОРОВ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ	83
Ушакова С.В. ПОСЛЕУБОЙНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ В МЕЖПОРОДНОМ СКРЕЩИВАНИИ	85
Халак В.И., Бордун А.Н. ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ ВЕНГЕРСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ИХ СВЯЗЬ С НЕКОТОРЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ИНТЕРЬЕРА	87
Храмченко Н.М., Романенко А.В. ОПЛОДОТВОРЯЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СПЕРМЫ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И ЕЕ СТАНДАРТИЗАЦИЯ	89
Янович Е.А., Приступа Н.В., Петухова М.А., Батковская Т.В., Путик А.А. ВЛИЯНИЕ ХРЯКОВ МЯСНЫХ ПОРОД ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИИ НА ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСОСАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА	91
ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	
Абдымажитов Н.К., Керималиев Ж.К. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОМЕСНЫХ ОВЕЦ АВ Х КГ	93
Алагирова Ж.Т., Улимбашев М.Б. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА ГОЛШТИНСКОГО СКОТА ПРИ АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	95
Афанасьев М.А., Скорых Л.Н., Бобрышов С.С. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ У МОЛОДНЯКА СОЗДАВАЕМОГО ТИПА СКОРОСПЕЛЫХ ОВЕЦ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	97
Балчий-оол О.А. УБОЙНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА ЛОШАДЕЙ ТУВИНСКОЙ ПОРОДЫ	99
Барановский М.В., Кажеко О.А., Курак А.С., Залесская М.Г. К ВОПРОСУ О БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЗАГРЯЗНЁННОСТИ ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК	101
Безмен В.А., Рудаковская И.И., Ходосовский Д.Н., Хоченков А.А., Петрушко А.С. ОБОГРЕВ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ ТЕМНЫМИ ИНФРАКРАСНЫМИ ОБЛУЧАТЕЛЯМИ	103
Болат-оол Ч.К. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЯСА ОЛЕНЕЙ ТОДЖИНСКОГО РАЙОНА	105
Бондаренко О.В. АНАЛИЗ ПОРОДНОГО СОСТАВА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ОАО	107

«ТУРАНСКОЕ» РЕСПУБЛИКА ТЫВА	
Бондаренко О.В. ПРОБЛЕМА КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ МЕСТНЫМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА	109
Каваа-Сарыг А.Е. РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА МАРАЛОВ	111
Калин-оол М.М., Биче-оол С.А. ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА	113
Каракозова А.В., Цыганок Л.Э. ПРИЖИЗНЕННЫЕ ДЕФЕКТЫ ШКУРОК КРОЛИКОВ И ПРИЧИНЫ ИХ ПОЯВЛЕНИЯ	115
Кирикович С.А., Москалев А.А., Шматко Н.Н. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ЭТОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ МЕСТ ВОДОПОЕНИЯ	117
Кирикович С.А., Музыка А.А., Шейграцова Л.Н., Пучка М.П. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭТОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ШИРИНЫ КОРМОВОГО СТОЛА	119
Кудрин М. Р. ОЦЕНКА СТАДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕ- НИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ	121
Кудрин М.Р. ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ПОЛА	123
Ляшенко Н.В., Землянкина Ж.А., Галичева М.С., Косарев В.Н. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ И СОХРАНЕНИЮ ТРУТНЕЙ С ЦЕЛЬЮ ЭФФЕКТИВНОГО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОСЕМЕНЕНИЯ ПЧЕЛИНЫХ МАТОК	125
Маринченко Т.Е. ИННОВАЦИИ В ЗАРУБЕЖНОМ ВОСПРОИЗВОДСТВЕ	127
Мельников А.Г., Филатов А.С. ЖИВАЯ МАССА И УБОЙНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БАРАНЧИКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	129
Монгуш Б.М., Монгуш С.С., Сербе А.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗВОСТИ ЛОШАДЕЙ УЧАСТВУЮЩИХ В КОННЫХ СКАЧКАХ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	131
Монгуш В.В. ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСТЕРЬЕРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ МОЛОДНЯКА КОЗ	133
Монгуш Ч.А. МЯСНЫЕ И УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА БАРАНИНЫ	135
Музыка А.А., Пучка М.П., Кирикович С.А., Шейграцова Л.Н., Шматко Н.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ НОРМ ВНЕСЕНИЯ СОЛОМЕННОЙ ПОДСТИЛКИ ПРИ СОДЕРЖАНИИ БЫЧКОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КОМФОРТНОСТЬ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ	137
Мурленков Н.В., Абрамкова Н.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОБИОТИКОВ	139
Овчарова А.Н., Петраков Е.С. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-	141

БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕМИКСА.	
Петраков Е.С., Овчарова А.Н. ПЕРЕВАРИМОСТЬ КОРМА У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ЛАКТОБАЦИЛЛ	143
Пучка М.П., Кирикович С.А., Шейграцова Л.Н., Тимошенко М.В., Шматко Н.Н. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ БЫЧКОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ НА СОЛОМЕННОЙ ПОДСТИЛКЕ И НОРМ ЕЕ ВНЕСЕНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ	145
Пучка М.П., Кирикович С.А., Шейграцова Л.Н., Москалев А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ НОРМ ВНЕСЕНИЯ СОЛОМЕННОЙ ПОДСТИЛКИ ПРИ СОДЕРЖАНИИ БЫЧКОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ БЫЧКОВ	147
Санчай-оол Б. В. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАСТБИЦ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЕРБЛЮДОВ В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА	149
Свечкова К. А. КРОЛИКИ В КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ	151
Серкова З.Х. ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА И УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПЛАТЫ КОРМА ПРОДУКЦИЕЙ	153
Сидашова С.А., Гуменный О.Г. ПРОБИОТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА СЛИЗИСТЫХ ДОНОРОВ-РЕЦИПИЕНТОВ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	155
Токтосунов Б.И. ОСОБЕННОСТИ КОНЕЧНОСТИ КЫРГЫЗСКИХ АБОРИГЕННЫХ ЛОШАДЕЙ ГОРНОГО ТИПА	157
Тумов А.А. РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНОСТИ ГОЛШТИНОВ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	159
Улимбашева Р.А. СОСТОЯНИЕ ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА МОЛОДНЯКА РАЗНОГО ГЕНОТИПА В ЗИМНИЙ И ЛЕТНИЙ ПЕРИОДЫ ГОДА	161
Харина Л.В. ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОСЕМЕНЕНИЯ ТЕЛОК НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРВОТЕЛОК	163
Шейграцова Л.Н., Курак А. С., Музыка А.А., Муравьева М.И., Почкина С.Н. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СВОЙСТВА МОЛОЗИВА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД	165
Шойнуу А. В., Бады А. С. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОЗ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА	167
Шыырап С.Р., Чалбаа К.Ш. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВНУТРИПОРОДНОГО ТИПА	169
КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ	
Антонович А.М. РАСЩЕПЛЯЕМОСТЬ ПРОТЕИНА В РУБЦЕ ОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОЛОТОГО И ГРАНУЛИРОВАННОГО ВЫСОКОБЕЛКОВОГО КОРМА	171

Галатдинова И.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ В РЫБОВОДСТВЕ	173
Герасимова А.О., Морозова Е.Д., Корнеева О.В. АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЗЕРНОВЫХ КОРМОВ	175
Голушко О.Г., Козинец А.И., Надаринская М.А., Дашкевич М.А. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРЕПЕЛА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ЕГО АКТИВАЦИИ	177
Горячева К.В., Шевандрин А.А. ВЛИЯНИЕ ЛАКРИНА В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	179
Гусев В.В., Халикова М.М., Ескова В.С., Бахарева Н.В., Храмов А.В., Мустафина Т. Ш., Воронцова О.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В ЛЕТНИЙ И ОСЕННИЙ ПЕРИОДЫ	181
Гусева С.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА КОРМОВЫЕ ЦЕЛИ	183
Дубежинская Е.Е. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА БЫЧКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ СОЛОДА ПИВОВАРЕННОГО	185
Жолдошалиева Н.С. ВЛИЯНИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ГЛАУКОНИТА В РАЦИОН БЫЧКОВ.	187
Зайцев С.А., Волков Д.П., Жужукин В.И., Носко О.С. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ	189
Зиновенко А.Л., Ходаренок Е.П., Вансович А.С., Шибко Д.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ СИЛОСА, ЗАГОТОВЛЕННОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНСЕРВАНТА БИОПЛАНТ	191
Карапетян А.К., Струк М.В., Тюбина А.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ СЕМЯН МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ	193
Карнаухова О.Е., Шерстюгина М. А. ВЛИЯНИЕ НОВОЙ ДОБАВКИ НА ЖИВУЮ МАССУ МОЛОДНЯКА КУР	195
Каширская М.Д., Глинский С. А., Воронин С.П., Коробов А.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНСЕРВАНТА «БИОАМИД-3» ПРИ ХРАНЕНИИ ВЛАЖНОГО ЗЕРНА КУКУРУЗЫ	197
Кибальник О.П., Каменева О.Б. БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БИОМАССЫ СОРГО-СУДАНКОВЫХ ГИБРИДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ НОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ЦМС	199
Кононенко С.И., Юрина Н.А. НЕТРАДИЦИОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ ПТИЦ	201
Корнеева О.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННОЙ ЗЕРНОВОЙ КУЛЬТУРЫ В СОСТАВЕ КОМБИКОРМА ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК	203
Кот А.Н., Радчиков В.Ф., Цай В.П. ХОРОШИЙ КОМПОНЕНТ ДЛЯ КОМБИКОРМОВ	205
Курепин А.А., Слайковский С.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СЫРОЙ КЛЕТЧАТКИ В КОНСЕРВИРОВАННЫХ КОРМАХ МЕТОДОМ БИК СПЕКТРОСКОПИИ	207
Лемешевский В.О., Курепин А.А., Слайковский С.Н. ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПИТАТЕЛЬНОСТИ КОНСЕРВИРОВАННЫХ КРОМОВ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	209

Липова Е.А., Васина А.В., Шаповалова М.Э., Шарапкалиева Э.М. ВЛИЯНИЕ БВМК (С) НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	211
Липова Е.А., Волосатова К.Н., Ворожцов Д.В., Суркова В.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ НУТ В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	213
Ляшенко Н.В., Галичева М.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ САПРОПЕЛЯ В РАЦИОНЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	215
Магомедалиев И. М., Некрасов Р.В., Чабаев М.Г., Цис Е.Ю., Зеленченкова А.А., Карташов М.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОГО ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ЭНЗИМСПОРИН ПРИ ДОРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	217
Митягина Л.А., Русаков Р.В. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	219
Морозова Е.Д., Герасимова А.О., Даниленко И.Ю. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ ЦЕННОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	221
Мурленков Н.В., Абрамкова Н.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОБИОТИКОВ	223
Надаринская М.А., Голушко О.Г., Козинец А.И. ВЛИЯНИЕ ПРЕБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ НА ОБМЕН ПРОТЕИНА В ОРГАНИЗМЕ ТЕЛЯТ	225
Никишенко А.В., Загоруйко А.В., Вуевский Н.О., Дудаков Д.В. ВЛИЯНИЕ ГОРЧИЧНОГО БЕЛОКСОДЕРЖАЩЕГО КОРМОВОГО КОНЦЕНТРАТА «ГОРЛИНКА» НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	227
Николайченко Н.В., Нарушев В.Б., Солодовников А.П., Суминова Н.Б., Леонович Д.Р., Сарсенова К.М., Кудряшов С.П., Демакина И.И., Тихонов А.П., Шутарева Г.И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНВЕЙЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ	229
Николайченко Н.Б., Нарушев В.Б., Солодовников А.П., Суминова Н.Б., Дудкин И.В., Наумова Т.В., Кудряшов С.П., Архангельский В.Н., Полевая О.А., Чехонин В.Н. ПРОДУКТИВНОСТЬ И ОБМЕН ВЕЩЕСТВ У ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ШРОТА ИЗ ПОДСОЛНЕЧНИКА	231
Ниязов Н.-С.А. БЕЛКОВАЯ ДОБАВКА НА ОСНОВЕ ГИДРОЛИЗАТА ПЕРЬЕВОЙ МУКИ В РАЦИОНАХ РАСТУЩИХ СВИНЕЙ	233
Панфилов А.В., Проездов П.Н., Розанов А.В., Жахияев А.С., Панфилова Е.Г. ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕВООБОРОТОВ И ПАСТБИЩ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ	235
Пилюк Н.В., Ходаренок Е.П., Апанович Т.В., Шуголеева А.П. СИЛОС ИЗ РАПСА ОЗИМОГО В РАЦИОНЕ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ	237
Радчиков В.Ф., Бесараб Г.В. ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГОТОВКИ ЗЕРНА	239
Саханчук А.И., Кот Е.Г., Каллаур М.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛОДА ПИВОВАРЕННОГО 2 КЛАССА В КОРМЛЕНИИ КРС В ЗИМНЕ-СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД	241
Сивохина Л.А., Цыплавков А.С., Тяпаев А. Р. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «САПРОВЕРМ»	243

В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ	
Скамарохова А.С. ЭФФЕКТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ЗЛАКОВО-БОБОВЫХ ТРАВΟΣМЕСЕЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КУЛЬТУРНЫХ ПАСТБИЩ В УСЛОВИЯХ КУБАНИ	245
Спиридонов Ю.А., Будынков Н.И., Жолинский Н.М., Шутарева Г.И., Нигметулина Р.Ж., Дудкин И.В., Еськов И.Д., Даулетов М.А., Шагиев Б.З., Демакина И.И. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	247
Спиридонов Ю. А., Будынков Н. И., Жолинский Н. М., Наумова Т.В., Дудкин И.В., Критская Е.Е., Даулетов М.А., Шагиев Б.З., Попов В.М. ПОДБОР НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В СМЕШАННЫХ ПОСЕВАХ – ЗАЛОГ УЛУЧШЕНИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ ЖИВОТНОВОДСТВА	249
Старчак В.И., Жужукин В.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕРНОВОГО СОРГО В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	251
Трегубов С.П., Маринин А.В., Белобородов Д.А., Мордвинцев Ю.В., Божко Д.М. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРМОВ И ДОБАВОК ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	253
Тюбина А.Г., Николаев С.И. ВЛИЯНИЕ БАД «ЭЛЬТОН» НА КАЧЕСТВО ЯИЦ КУР-НЕСУШЕК КРОССА ХАЙСЕКС КОРИЧНЕВЫЙ	255
Цай В.П., Кот А.Н. НОРМИРОВАНИЕ ЛЕГКОГИДРОЛИЗУЕМЫХ УГЛЕВОДОВ В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	257
Чабаев М.Г., Зеленченкова А.А., Некрасов Р.В., Tulunay Çağatay ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦЕОЛИТОВ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ РАСТУЩЕГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	259
Чехранова С. В., Батыргалиев Е.А., Шарапкалиева Э.М., Суркова В.С. НУТ В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОДЫ	261
Чехранова С.В., Дюжева Н.А., Дудаков Д.В., Загоруйко А.В. ПРЕМИКСЫ НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ СЕМЯН МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В КОРМЛЕНИИ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА	263
Шевандрин А.А., Горячева К.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ	265
Шерстюгина М.А., Карнаухова О.Е. ПРИМЕНЕНИЕ ГОРЧИЧНОГО БЕЛОКСОДЕРЖАЩЕГО КОРМОВОГО КОНЦЕНТРАТА «ГОРЛИНКА» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КУР	267
Шляхова О.Г., Тантави А.А. А. А. НЕЗАМЕНИМЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ В КОРМЛЕНИИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ	269
ВЕТЕРИНАРНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНОВОДСТВА	
Баринов Н.Д., Калужный И.И. НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ АЛИМЕНТАРНОЙ АНИМИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ	271
Баринов Н.Д., Калужный И.И. ВЛИЯНИЕ ЗЕРНА СОРГО НА РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ ОВЕЦ	273
Басова Н.Ю., Пачина В.В. ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГРИБОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ СОБАК С ПАТОЛОГИЕЙ КОЖИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ	275

Басова Н. Ю. ВИДОВОЙ СОСТАВ МИКОПЛАЗМ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ЛЕГКИХ БОЛЬНЫХ ПНЕВМОНИЕЙ ЯГНЯТ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ	277
Майканов Б.С., Заболотных М. В., Сейденова С.П., Аутелеева Л.Т. ВЛИЯНИЕ 1,1-ДИМЕТИЛГИДРАЗИНА НА ОРГАНИЗМ КРОЛИКОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТОКСИКОЗЕ	279
Маматкулов К.А. ВЕТЕРИНАРНЫЙ СТАТУАРНЫЙ ОРГАН – НОВАЯ СИСТЕМА В УПРАВЛЕНИИ ВЕТЕРИНАРИИ	281
Масимов Н.А., Сидорчук А.А., Пашник Т.И. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНФЕКЦИОННОГО ПЕРИТОНИТА КОШЕК	283
Мирошниченко П.В., Панфилкина Е.В. КОНТАМИНАЦИЯ МИКОТОКСИНАМИ КОРМОВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В КОРМЛЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	285
Монгуш С.Д. МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ МЕСТНОГО АБОРИГЕННОГО СКОТА	287
Новикова Е.Н. ЛЕЧЕНИЕ ОСТРЫХ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ И НАНОСИМЫЙ ИМИ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ	289
Панков И.Ю., Семиволос А.М. МИКРОФЛОРА МАТКИ КОРОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЭНДОМЕТРИТЕ	291
Пашник Т.И., Сидорчук А.А., Четверикова Е.А. ИММУНИТЕТ КУР-НЕСУШЕК ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОГЕМОЛА	293
Прохорова Т.М., Ерофеева И.А., Струговщиков А.Ю. ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИИ СЕЛЕНА В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ «ПОЧВА – РАСТЕНИЕ - ЖИВОТНОЕ»	295
Радионов Р.В. РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННОЙ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ BLV-ИНФИЦИРОВАННЫХ КОРОВ	297
Савельева Л.Н. МОРФОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТМУСА ЯЙЦЕВОДА СВИНЕЙ	299
Скориков А.В. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ СВИНОМАТОК ПОСЛЕ ИММУНИЗАЦИИ ПРОТИВ ПСЕВДОМОНОЗА	301
Староселов М.А., Басова Н.Ю., Пачина В.В. БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП	303
Чешев М.А., Исраилов Азысбек Асымканович СИНХРОНИЗАЦИЯ ОХОТЫ И ОВУЛЯЦИИ У ДОНОРА И РЕЦИПИЕНТОВ	305
НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И БИОТЕХНОЛОГИИ	
Белова Н.В., Кутын И.В., Езерский В.А., Максименко С.В., Трубицына Т.П., Колоскова Е.М., Рябых В.П. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ФЛАНКИРУЮЩИЕ ОБЛАСТИ ГЕНОВ МОЛОЧНЫХ БЕЛКОВ В НОВЫХ ГЕНОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ	307
Воробьева Н.В., Попов В. С.	

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭНЕРГОМЕТАБОЛИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ	309
Гужежев В.М., Габаев М.С., Бербекова Н.В. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРНЫХ ПАСТБИЩ И СЕНОКОСОВ	311
Карашаев М.Ф. МЕХАНИЗМЫ ИЗМЕНЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО РЕЖИМА ТЕЛЯТ НА ГИПОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ	313
Козлова Н.Н. ДИНАМИКА РОСТА МОЛОДНЯКА И ПРОДУКТИВНОСТЬ КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОДЫ И ПОМЕСЕЙ С ¼ КРОВНОСТИ ПО ГЕРЕФОРДАМ	315
Комарова Н.С., Рядчиков В.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНЦЕНТРАТОВ В РУБЦЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ	317
Кыдырмаев А., Абдурасулов А., Керимбаев У. ВНЕДРЕНИЕ НАУЧНУЮ ОСНОВУ ПЛЕМЕННУМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ	319
Лакота Е.А. КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШЕРСТИ ОВЕЦ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	321
Попова Е.А., Полунина Н.Ю. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА РФ	323
Сабанчиева Л.К., Карашаев М. Ф. РАЗРАБОТКА ПАРАМЕТРОВ УСКОРЕННОЙ ИНДИКАЦИИ БАКТЕРИЙ РОДА SALMONELLA	325
Сметанина И.Г., Татарина Л.В., Кривохарченко А.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИБУТИРИЛЦИКЛИЧЕСКОГО АДЕНОЗИНМОНОФОСФАТА ДЛЯ КАПАЦИТАЦИИ КРИОКОНСЕРВИРОВАННЫХ СПЕРМАТОЗОИДОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО IN VITRO ОПЛОДОТВОРЕНИЮ ЯЙЦЕКЛЕТОК	327
Улимбашев М.Б., Кулинцев В.В., Абилов Б.Т., Улимбашева Р.А. СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ СКОТОВОДСТВА В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ	329
Усенко В.В., Михайлова Л.Б. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ЛОШАДЕЙ В КОННО-СПОРТИВНОМ КОМПЛЕКСЕ	331
Хусейнаева Г.М., Карашаев М.Ф. ВЫЯВЛЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЛЕЙКОЗА И НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ПОМОЩЬЮ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ КБР И РСО АЛАНИЯ	333
Эфендиев Б.Ш. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛИЗИНА В КАЧЕСТВЕ СТИМУЛЯТОРА РОСТА	335
Эфендиев Б.Ш. УРОВЕНЬ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ СТЕЛЬНЫХ КОРОВ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ИММУНИТЕТ ТЕЛЯТ	337
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В АПК	
Глебов И.П., Черненко Е.В. ОБОСНОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ СХПК «ШТУРМ» НОВОБУРАССКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	339
Гривас Н.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	341
Дементьева А. А.	

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА	343
Евдокимова Н.Е. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ АДАПТАЦИИ СЕЛЕКЦИОННЫХ СТРАТЕГИЙ	345
Клипина Е.А. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕ- СКИХ УСЛОВИЯХ	347
Королькова А.П. ОПЫТ ПОДДЕРЖКИ КООПЕРАЦИИ ПО ЗАГОТОВКЕ И СБЫТУ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	349
Моренова Е.А., Малева Ю.Н., Черненко Е.В. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	351
Моренова Е.А., Малева Ю.Н. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК	353
Никулина С.Н., Гривас Н.В. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ЕДИНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЛОГА В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК	355
Отинова М.Е., Гаврилова З.В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В ОБЛАСТЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РАЙОНА РОССИИ	357
Семенова О.Н. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА	359
Соляник С.В. ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	361
Соляник С.В. О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЛЕМЕННЫМ ЖИВОТНОВОДСТВОМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	363
Ханбабаев Т.Г., Догеев Г.Д. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В ГОРНОМ ДАГЕСТАНЕ	365
Шибайкин В.А. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА ПО КАТЕГОРИЯМ ХОЗЯЙСТВ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	367
Ягупова Е.В. УЧЕТ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЗАТРАТ ПО БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОСОБЕННОСТЯМ ОВЦЕВОДСТВА	369
Панин В.А. НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫРОПРИГОДНОСТИ МОЛОКА КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	371
Харитонов Е.Л. МОНИТОРИНГ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПИТАТЕЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО МОЛОЧНОГО СКОТА РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ СТРАНЫ	373
Коник Н. В., Шутова О. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛЕМЕННОЙ РЕПРОДУКЦИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ В МЕРИНОСОВОМ ОВЦЕВОДСТВЕ ПОВОЛЖЬЯ	376