

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»
(ВИЖ им. Л.К. ЭРНСТА)

Материалы
международной научно-практической конференции
**«ПУТИ ПРОДЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОЙ ЖИЗНИ МОЛОЧНЫХ
КОРОВ НА ОСНОВЕ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗВЕДЕНИЯ,
ТЕХНОЛОГИЙ СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ»**

28 – 29 мая 2015 года

Дубровицы - 2015

УДК 636.2

П 90

Пути продления продуктивной жизни молочных коров на основе оптимизации разведения, технологий содержания и кормления животных [текст]: материалы междунар. науч.- практ. конф., (28-29 мая, пос. Дубровицы) / ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2015. – 322 с.

Составители: **Н.И. Стрекозов, О.Ю. Осадчая.**

Оргкомитет конференции: **Н.А. Зиновьева, Н.И. Стрекозов, О.Ю. Осадчая, Е.И. Конопелько, А.М. Гаджиев.**

Все статьи приведены в авторской редакции.

ISBN 978_5_902483_22_9

© ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СОДЕРЖАНИЯ	9
ОЦЕНКА КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ, СТРЕСС-ФАКТОРАМ И ОБЩЕЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ Анисимова Е.И., Гостева Е.Р., Батаргалиев А.С.	9
ПРАВИЛЬНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА МОЛОЧНОГО СКОТА – ЗАЛОГ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ ЖИВОТНЫХ Гагарина О.Ю., Мошкина С.В.	12
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МОЛОЧНОСТИ У ТЕЛОК ПО КОМПЛЕКСУ ПОКАЗАТЕЛЕЙ Дасаева Н.Ф.	15
НОВЫЕ ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ МОЛОЧНОСТИ И ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ Дуйшекеев О.Д., Шергазиев У.А., Атакулов А.	19
ДОМИНАНТНОСТЬ МАТЕРИНСКОЙ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ И ЕЁ ЗНАЧИМОСТЬ ПРИ ОТБОРЕ БЫКОВ-УЛУЧШАТЕЛЕЙ Дуйшекеев О.Д., Шергазиев У.А., Джээнбаев М.М.	22
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ИНДЕКСЫ НА ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ БЫКОВ ПО ПОЖИЗНЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ДОЧЕРЕЙ Зубенко Э.В., Некрасов Д.К.	25
ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ БЕЛКОВ МОЛОКА У БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЯРОСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ Ильина А.В., Соколова Е.А, Коновалов А.В., Коптев В.В.	30
ВЛИЯНИЕ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ КОРОВ Карташова А.П., Фирсова Э.В.	34
РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ БЫКОВ ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА В ИВАНОВСКОЙ СУБПОПУЛЯЦИИ ЯРОСЛАВСКОГО СКОТА ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМ РАЗВЕДЕНИИ И ВВОДНОМ СКРЕЩИВАНИИ С ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДОЙ Колганов А.Е., Некрасов Д.К., Лукашова Е.Н., Зеленовский О.А.	38
ДЕСТАБИЛИЗАЦИЯ ГЕНОМА В ПРОЦЕССЕ ПРОДУКТИВНОЙ ЖИЗНИ КОРОВ Косякова Г.П.	42
ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ Косяченко Н.М., Барышева М.С., Костылев М.Н., Гарин Р.Д.	45
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КРАСНО-ПЁСТРОЙ И ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ ПОРОД В УСЛОВИЯХ АРИДНОЙ ЗОНЫ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ Лазько М.В., Цымбал О.Н.	48
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧИСТОПОРОДНЫХ И УЛУЧШЕННЫХ СИММЕНТАЛЬСКИХ КОРОВ РАЗНЫХ ТИПОВ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ Ламонов С.А.	51
ДОЛГОЛЕТИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ И ФАКТОРЫ ЕГО ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ Маматова Н.Д.	55

ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ ДОЧЕРЕЙ ГОЛШТИНСКИХ БЫКОВ В ВЫСОКОПРОДУКТИВНОМ СТАДЕ Молчанова Н. В., Сельцов В. И., Филипченко А. А.	58
ОПТИМАЛЬНЫЕ НОРМЫ ПЛОЩАДИ ПОЛА ДЛЯ ПЛЕМЕННЫХ ТЕЛОК И НЕТЕЛЕЙ Музыка А.А., Кирикович С.А., Москалев А.А., Шейграцова Л.Н., Шматко Н.Н., Песоцкий Н.И., Тимошенко М.В.	64
ВЛИЯНИЕ РАЗНОГО УРОВНЯ НДК, КДК В РАЦИОНАХ КОРОВ ПОСЛЕ 200-го ДНЯ ЛАКТАЦИИ И В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД НА ИХ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ Муратова Н.С., Танифа В.В., Муратов В.В., Лукичев В.Л., Шубина Л.А., Красавина Н.В.	68
ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ СОДЕРЖАНИЯ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В МОЛОКЕ НОВОТЕЛЬНЫХ КОРОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ Нарышкина Е.Н., Сермягин А.А., Виноградова И.В., Хрипякова Е.Н.	71
СОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ КАК ФАКТОР СНИЖЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ Нарышкина Е.Н., Карликова Г.Г., Виноградова И.В., Алексеев А.А., Черкасова А.В.	74
ВВОДНОЕ СКРЕЩИВАНИЕ С ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДОЙ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СЕЛЕКЦИОННЫЙ МЕТОД СОХРАНЕНИЯ УНИКАЛЬНЫХ КАЧЕСТВ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЯРОСЛАВСКОГО СКОТА Некрасов Д.К., Колганов А.Е., Лукашова Е.Н., Зеленовский О.А.	78
ИТОГИ ПЯТНАДЦАТИЛЕТНЕЙ ГОЛШТИНИЗАЦИИ ЯРОСЛАВСКОГО СКОТА НА ПРИМЕРЕ ПОРОДНОЙ ПОПУЛЯЦИИ В ЦЕЛОМ И ВЕДУЩИХ РЕГИОНОВ ЕЁ РАЗВЕДЕНИЯ Некрасов Д.К. ¹ , Колганов А.Е. ¹ , Лукашова Е.Н. ¹ , Зеленовский О.А. ²	83
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕКЦИИ БЫКОВ НА ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ И ПОЖИЗНЕННОГО УДОЯ ДОЧЕРЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИФАКТОРНЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ Некрасов Д.К., Бабнеев С.А., Зубенко Э.В.	88
ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОРОВ СУМСКОГО ВНУТРИПОРОДНОГО ТИПА УКРАИНСКОЙ ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ Обливанцов В.В.	93
РЕАЛЬНОСТЬ СЕЛЕКЦИИ ПО БЕЛКОВОМОЛОЧНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МОЛОЧНЫХ ПОРОД Попов Н.А., Федотова Е.Г.	96
ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА СЕВЕРНЫХ СТРАН Попов Н.А. ¹ , Сидорова В.Ю. ²	101
ЗАДАЧИ СЕЛЕКЦИИ СКОТА В ЯКУТИИ Романова В.В., Гуляева Е.Н.	106
МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ ЧЁРНО-ПЁСТРЫХ КОРОВ КАК ФАКТОР ИХ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ Руденко О.В., Басонов О.А.	110

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ Садыков Ж.Д., Мансуров А.А., Зияев Т.З., Холлиев Б.Ч., Рахимова К.К., Азимова Ш.Г.	113
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОМНОЙ ОЦЕНКИ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПЛЕМЕННЫХ КАЧЕСТВ СКОТА ГОЛШТИНСКОЙ И ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОД РОССИИ Сермягин А.А., Гладырь Е.А., Харитонов С.Н., Ермилов А.Н., Янчуков И.Н., Стрекозов Н.И., Зиновьева Н.А.	117
МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ СОДЕРЖАНИЯ СКОТА Сивкин Н.В., Стрекозов Н.И., Гаджиев А.М., Чинаров В.И.	122
СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЁЛОК ДО 6–МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА Стрекозов Н.И., Виноградов В.Н., Соколова П.Б., Крылова Г.Н.	126
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ ВЕДЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ Танифа В.В., Алексеев А.А., Муратова Н.С., Лукичев В.Л.	131
ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ РАЗДОЯ ПЕРВОТЕЛОК НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ СЫЧЕВСКОЙ ПОРОДЫ Татуева О.В., Кольцов Д.Н.	135
ФАКТОРЫ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ МОЛОЧНЫХ КОРОВ Титова С.В.	138
МОНИТОРИНГ ЭКСТЕРЬЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ В ПОПУЛЯЦИИ АЙРШИРСКОЙ ПОРОДЫ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ Тяпугин С.Е., Бургомистрова О.Н., Абрамова Н.И., Власова Г.С., Богорадова Л.Н., Хромова О.Л., Федорова Е.А.	141
СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПОПУЛЯЦИИ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ Тяпугин С.Е., Бургомистрова О.Н., Абрамова Н.И., Власова Г.С., Богорадова Л.Н., Хромова О.Л., Федорова Е.А.	145
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОЖИЗНЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ИМПОРТНОГО СКОТА В СТАДАХ С РАЗНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ СОДЕРЖАНИЯ Улимбашев М.Б., Алагирова Ж.Т.	147
МОНИТОРИНГ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА Улимбашев М.Б.	151
ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ПАРАТИПИЧЕКИХ ФАКТОРОВ НА ПРИЗНАКИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ БУРОЙ ШВИЦКОЙ И СЫЧЁВСКОЙ ПОРОД Филипченко А.А., Сельцов В.И.	154
ПОЖИЗНЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ УКРАИНСКОЙ КРАСНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ Хмельничий Л. М., Вечёрка В. В.	159
УРОВЕНЬ КОНСТИТУТИВНОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ НА ПЕРВЫХ ЛАКТАЦИЯХ КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТИВНОЙ ЖИЗНИ КОРОВ Черепанов Г.Г., Богданова Н.А., Макара З.Н., Никишина В.М.	162

ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ И ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ КОРОВ Юмагузин И.Ф.	165
РАЗДЕЛ II. БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ	169
СЕРВИС-ПЕРИОД У КОРОВ ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ ПОРОД В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛИЯНИЯ СРОКА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ДОЛГОЛЕТИЯ Абилов А.И., Виноградов В.Н., Насибов Ш.Н., Жаворонкова Н.В., Лиэпа В.Л., Абилова С.Ф.	169
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЛИЯНИЯ СЕЛЕНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ, ВОСПРОИЗВОДСТВО И ЗДОРОВЬЕ КОРОВ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА Акмальханов Ш.А., Безверхов А.П., Жумадуллаев Б.Х., Акмальханов Т.Ш., Айтиалиев А.С.	174
РОЛЬ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МОЛОКА И ОРГАНОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА В ПРОФИЛАКТИКЕ МАСТИТОВ И ЭНДОМЕТРИТОВ КОРОВ Артемьева О.А., Котковская Е.Н., Переселкова Д.А.	178
РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ДИСФУНКЦИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ДОЛГОЛЕТИЯ ПРОДУКТИВНОЙ ЖИЗНИ КОРОВ Белкин Б.Л., Скребнева Е.Н., Скребнев С.А.	181
СОСТОЯНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В СВЯЗИ С ИХ ГЕНОТИПОМ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ Еремина М.А., Ездакова И.Ю., Иолчиев Б.С.	184
ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ СИММЕНТАЛЬСКИХ И ПОМЕСНЫХ КОРОВ ОТ СКРЕЩИВАНИЯ С ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДОЙ Иванов В.А., Таджикив К.П.	188
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ У КОРОВ И РОСТ ТЕЛЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ В ПЕРИОД НОВОРОЖДЁННОСТИ Иванов В.А.	192
ИДИОПАТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ Иолчиев Б.С., Таджикив А.В., Багиров В.А., Кленовицкий П.М., Сулима Н.Н.	197
БОРЬБА С МАСТИТОМ КОРОВ КАК ФАКТОР СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ И ПРОДЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОЙ ЖИЗНИ ЖИВОТНОГО Комаров В. Ю.	200
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И ДАВЛЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА СООТНОШЕНИЕ ПОЛОВ В ПОТОМСТВЕ КОРОВ Кундышев П. П.	203
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ГОРМОНА ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ СОЗРЕВАНИЯ ООЦИТОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА IN VITRO Сметанина И.Г., Татарина Л.В., Кривохарченко А.С.	207

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ МОЛОЧНЫХ КОРОВ В РАЗНОМ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ И РЕПРОДУКТИВНОМ СОСТОЯНИИ Соломахин А.А., Рыков Р.А., Лебедева И.Ю.	211
ГЕНОТИПИРОВАНИЕ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ ПО ЛОКУСУ ЛАКТОФЕРРИНА И ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА GDF-9 МЕТОДОМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ Усенбеков Е. С.....	215
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛНОЦЕННОСТИ В СПЕРМАТОЗОИДАХ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ Таджиева А.В., Иолчиев Б.С.	218
РАЗДЕЛ III. КОРМЛЕНИЕ И КОРМОПРОИЗВОДСТВО222	
ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ КОНСЕРВАНТОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ АВСТРИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ Алексеева Н.М., Борисова П.П.	222
УЛУЧШЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СКОТА С ПРИМЕНЕНИЕМ МИНЕРАЛА ШУНГИТ Боголюбова Н.В., Романов В.Н., Девяткин В.А., Гусев И.В., Калинин Ю.К.....	225
КОРМОВАЯ ЦЕННОСТЬ СЕНАЖА, ПРИГОТОВЛЕННОГО ПО РАЗЛИЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ Бойко И.И., Дуборезов И.В., Дуборезов В.М., Виноградов В.Н., Мишуров А.В., Дуборезова Т.А.	229
ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МОЛОКА У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ НОРМ КОРМЛЕНИЯ Веротченко М.А., Котковская Е.Н.....	232
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НОРМ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ НА ОСНОВЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ Головин А.В., Аникин А.С., Некрасов Р.В., Первов Н.Г.	238
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЫЖИКОВОГО ЖМЫХА В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ Зотеев В.С., Симонов Г.А., Писарев Е.И.....	241
ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ НА МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ КОМПЛЕКСАХ Козинец А.И., Голушко О.Г., Надаринская М.А., Козинец Т.Г.....	246
ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТИРОВАННОГО СТЛАНИКА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ КОРОВ В УСЛОВИЯХ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ Кузьмина И.Ю., Лыков А.С.	251
УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОЛШТИН-ХОЛМГОРСКИХ КОРОВ В ХОЗЯЙСТВАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ Кузьмина Л.Н., Фирсов В.И., Сидорова Л.Н.	254
РЕЗУЛЬТАТЫ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИКРОФЛОРЫ РУБЦА КАК ОСНОВА РАЗРАБОТКИ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА КРС Лаптев Г.Ю., Новикова Н.И., Ильина Л.А., Йылдырым Е.А., Филиппова В.А. ¹ , Солдатова В.В. ¹ , Лебедев А.А. ²	257

ОПТИМИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА ПО ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ГРУППАМ КАК ФАКТОР, ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЙ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЖИВОТНЫХ Мошкина С.В., Сиянов О.О.	261
ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ СИЛОСА С ВНЕСЕНИЕМ НОВОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНСЕРВАНТА «ФЕРМАСИЛ» Некрасов Р.В., Чабаев М.Г., Карташов М.И., Воинова Т.М., Ли В. Ден-Хакович	266
МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ НОВОТЕЛЬНЫХ КОРОВ В ПЕРИОД РАЗДОЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ НОВОГО ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА Некрасов Р.В., Чабаев М.Г., Джавахия В.В., Глаголева Е.В.	270
ЗНАЧЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА БАЛАНСА ЭНЕРГИИ У КОРОВ В ПЕРВУЮ ТРЕТЬ ЛАКТАЦИИ Овчаренко Э.В.....	275
ЕСТЬ ЛИ ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РОСТА И РАЗВИТИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК? Первов Н.Г., Стрекозов Н.И., Кумарин С.В.	279
ОБ ОДНОМ ИЗ ПРИЁМОВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОРМЛЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Племяшов К. В., Комиссаров И.М., Протасов Б. И.	285
ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОЧНОГО СКОТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ ПРОПИОНАТА Са И МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ Романов В.Н., Боголюбова Н.В., Девяткин В.А.	287
ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЭНДОМЕТРИТАХ КОРОВ Топурия Л.Ю., Сингариева Н.Ш.	291
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БВМК В РАЦИОНАХ КОРОВ ТРАНЗИТНОГО ПЕРИОДА Фролов А.И., Булгакова Г.В., Пахомкин А.В.	294
ПРОЦЕССЫ ПИТАНИЯ, МЕТАБОЛИЗМА, БИОСИНТЕЗ КОМПОНЕНТОВ МОЛОКА И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ КОРОВ С ВЫСОКИМ И НИЗКИМ УРОВНЕМ ЖИРА МОЛОКА Харитонов Е.Л., Лепкова О.С.	303
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «А2» КОРОВАМ В ТРАНЗИТНЫЙ ПЕРИОД И ПЕРИОД РАЗДОЯ Чабаев М.Г., Некрасов Р.В., Кумарин С.В., Аникин А.С., Иваненко А.А.	307
ПОВЫШЕНИЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОРМА Ермаков И.Ю.	304
РАЗДЕЛ IV. ЭКОНОМИКА	317
МЕСТО РОССИИ В МИРОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА Осадчая О.Ю., Холманов А.М.	317
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА СБЫТА МОЛОКА В РОССИИ Корольков А.Ф., Приемко В.В.	322
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СКОТОВОДСТВА Чинаров А.В.	325