

Министерство сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гродненский государственный
аграрный университет»

«Современные технологии сельскохозяйственного производства»

**XIV Международная
научно-практическая конференция**

**В двух частях
Часть 2**

К 60-летию вуза



Зоотехния



Ветеринария



**Технология хранения
и переработки**

Гродно 2011

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА»**

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

В ДВУХ ЧАСТЯХ

ЧАСТЬ 2

**ЗООТЕХНИЯ
ВЕТЕРИНАРИЯ
ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ**

К 60-летию вуза

Гродно
УО «ГГАУ»
2011

УДК 631.17 (06)

ББК 4

М 34

XIV Международная научно-практическая конференция
«Современные технологии сельскохозяйственного производства».

Материалы конференции. Ч.2 – Гродно, 2011. –
Издательско-полиграфический отдел УО «ГГАУ». – 360 с.

УДК 631.17 (06)

ББК 4

*Ответственный за выпуск
кандидат сельскохозяйственных наук В.В. Пешко.*

Материалы конференции публикуются в авторской редакции.
За достоверность публикуемых результатов научных исследований
несут ответственность авторы.

©Учреждение образования
«Гродненский государственный аграрный университет», 2011

УДК 636.2.083.37:636.084.52

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЦИОНОВ БЫЧКОВ С РАЗЛИЧНОЙ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННОСТЬЮ

Лемешевский В.О.

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Эффективность использования энергии корма можно определить только в процессе его взаимодействия с животным организмом на основе количественных и качественных изменений в обмене веществ, вызываемых кормлением [1].

Исследования по изучению энергетических затрат в организме бычков в возрасте 11 месяцев при различном уровне обменной энергии (ОЭ) проведены на молодняке крупного рогатого скота белорусской черно-пестрой породы в условиях физиологического корпуса РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», сгруппированного методом пар-аналогов в три группы.

Нормы потребности в питательных веществах и энергии определялись на плановую продуктивность 1000 г/сутки. Животные I контрольной группы получали рацион, составленный по нормам энергетического питания РАСХН (2003) [2] и концентрацией ОЭ (КОЭ) в сухом веществе (СВ) 9,4 МДж, II и III опытных – соответственно выше на 6 и 13% с КОЭ – 9,6 и 9,9 МДж.

Среднесуточный рацион молодняка состоял из силоса кукурузного (15,2-16,3 кг) и комбикорма КР-3 (4,0 кг). Изменение уровня энерге-

тической питательности рационов опытных групп достигали включением жировой добавки в количестве 0,1-0,3 кг.

Поступление СВ в организм подопытных животных составило 7,5-7,7 кг. Содержание сырого жира, на 1 кг СВ рациона молодняка I контрольной группы, составило 34,9 г, II и III опытных – соответственно 47,5 и 62,3 г. Концентрация легкопереваримых углеводов в СВ рациона I контрольной группы составила 22,0%, II и III опытных – соответственно 21,5 и 21,4%, что находится в допустимых пределах.

С повышением уровня энергии в рационе до 6% и КОЭ 9,6 МДж животные достоверно больше расходовали энергии на отложение продукции и ее синтез. Аналоги II опытной группы по этому показателю превосходили сверстников I контрольной – на 4,34 МДж ($P < 0,05$), или 10,04%. При дальнейшем повышении уровня энергии в рационе до 13% и КОЭ 9,9 МДж затраты энергии сверхподдержания остались на уровне II опытной группы, превышая контроль на 4,32 МДж ($P < 0,05$), или 10,0%. На энергию сверхподдержания приходится в I контрольной группе – 54,1%, во II и III опытных – 57,0 и 56,4% ОЭ.

Особенно существенные различия между группами были по энергии прироста подопытных бычков. При этом отмечалась четкая закономерность: с повышением уровня энергии в рационе от нормы до 6% энергия прироста возрастала соответственно на 3,74 МДж ($P < 0,05$), или 19,5%. Дальнейшее повышение уровня энергии в рационе до 13% привело к повышению энергии прироста относительно контрольного молодняка на 2,87 МДж (14,9%). Энергия прироста бычков подопытных групп составила 24,0-27,5% ОЭ.

Величина теплопродукции тканевого метаболизма представлена энергией, высвобождающейся из организма животного в форме тепла, на осуществление физиологических функций и синтеза прироста колеблется в пределах 72,5 и 73,8% во II и III опытных, в I контрольной – до 76,0% ОЭ. Сверстники III опытной группы больше остальных животных расходовали энергии на теплопродукцию и превосходили контроль на 1,59 МДж, или 2,6%.

Несмотря на различия в живой массе бычков, уровне ОЭ и продуктивности, затраты энергии теплопродукция тканевого метаболизма кратны потребленному СВ – в I контрольной группе 8,14, во II и III опытных – 7,90 и 8,20 МДж/кг потребленного СВ корма соответственно. Эти затраты энергии неизбежны, так как связаны с обеспечением основных физиологических функций и с биосинтезом компонентов прироста животных [2].

Эффективность производства продукции (отношение продуктивной части ОЭ к нерпродуктивной) во II и III опытных группах составила 38,0 и 35,5% против 31,7 в I контрольной.

Коэффициент продукции наиболее высоким был во II опытной группе – 27,5%, в I контрольной и III опытной был на уровне 24,0 и 26,2% соответственно.

Таким образом, экспериментально установлено, что скармливание рациона с КОЭ 9,6 МДж позволило увеличить обменность валовой энергии до 58,6%, энергию сверхподдержания – на 2,9 п.п. ($P < 0,05$), использование ОЭ на рост – на 3,8 п.п., эффективность производства прироста – на 6,3 п.п. Применение рациона с КОЭ 9,9 МДж на фоне II опытной группы способствовало менее эффективному ее использованию на продукцию.

ЛИТЕРАТУРА

1. Менькин, В. К. Кормление сельскохозяйственных животных // В. К. Менькин. – М. : Колос, 1997. – 303 с.
2. Агафонов, В. И. Принципы оценки энергетической питательности рационов при откорме бычков / В. И. Агафонов, Е. А. Надальяк // Новое в питании сельскохозяйственных животных. – Боровск, 1979. – Т. 21. – С. 36-43.

СОДЕРЖАНИЕ

ЗООТЕХНИЯ

Артименя О.М., Свирский Д.Н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ОСНОВЕ КОМПАКТНОГО ПОДХОДА	3
Бариева Э.И., Шацкий А.Д. СХЕМА РОТАЦИИ БАРАНОВ В МАЛОЧИСЛЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ ОВЕЦ	5
Богданович П.Ф., Григорьев Д.А. ТЕПЛОВАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ С УЛУЧШЕННЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	7
Брыло И.В. ПИТАНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ЖИВОТНЫХ	9
Бусько Е.Г. ЗНАЧИМОСТЬ СЕЛЕКЦИОННОГО ОТБОРА ПОРОД И ТИПОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В ПОВЫШЕНИИ ИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	11
Вабищевич А.Г., Огиевич И.А. КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОГЛОТИТЕЛЬ ШУМА ВАКУУМНОГО НАСОСА	16
Василец Т.М. ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ПОЖИЗНЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЧИН ИХ ВЫБЫТИЯ ИЗ СТАДА	18
Василюк Я.В. НОВЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЙ ФИТОПРЕПАРАТ «ЭРАКОНД-В» В КОМБИКОРМАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	20
Глинская Н.А., Дубенцкая О.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ МАРКЕРОВ ДНК В КОНТРОЛЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	22
Голубец Л.В., Дешко А.С., Старовойтова М.П., Степкевич Е.К. ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЗРЕВАНИЯ И ОПЛОДОТВОРЕНИЯ ООЦИТОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В КУЛЬТУРЕ IN VITRO	25
Горчаков В.Ю., Киселев А.И. ИНДЕКСНЫЙ МЕТОД ОТБОРА ПЕТУХОВ С УЧЕТОМ ИХ ХОЗЯЙСТВЕННО- ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ	26
Горчакова О.И., Тарас А.М., Киселев А.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕБИКРОВАНИЯ МОЛОДНЯКА КУР НА БОЛЕЕ ПОЗДНИХ СРОКАХ ВЫРАЩИВАНИЯ	28
Григорьев Д.А., Сосин И.П. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО ДОЕНИЯ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА БЕСПРИВЯЗНЫЙ СПОСОБ СОДЕРЖАНИЯ ДОЙНОГО СТАДА	30
Гринь М.П., Мостовой Д.Е. ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА И СЕЗОНА ГОДА НА ОЦЕНКУ РЕМОНТНЫХ БЫЧКОВ ПО СПЕРМОПРОДУКЦИИ	31

Гришанова О.В. КОРРЕЛЯТИВНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ СВИНЕЙ	33
Гурский В.Г., Сурмач В.Н. СУХОЙ СВЕКЛОВИЧНЫЙ ЖОМ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ДОЙНЫХ КОРОВ	35
Дадашко В.В., Ромашко А.К., Руско А.А. ВЛИЯНИЕ РАПСОВОГО ЖМЫХА НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КУРИНЫХ ЯИЦ С ОКРАШЕННОЙ СКОРЛУПНОЙ	37
Дашкевич М.А., Климец Н.В. ПОЛИМОРФИЗМ ГРУПП КРОВИ СКОТА СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ	39
Денисенко В.Ю., Кузьмина Т.И. ФЛУКТУАЦИЯ КАЛЬЦИЯ В ВИТРИФИЦИРОВАННЫХ ООЦИТАХ СВИНЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НИХ ИНГИБИТОРА ПРОТЕИИКИНАЗЫ А	41
Добрук В.М., Горбунов Ю.А., Минина Н.Г. ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ-ДОНОРОВ НА КАЧЕСТВО ЭМБРИОПРОДУКЦИИ	43
Дюба М.И. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОНА У САМОК НОРОК	45
Дюба М.И. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ШКУРОК НОРОК РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ РАЗВОДИМЫХ В УСЛОВИЯХ ЧУП БЕЛКООПВНЕШТОРГ БЕЛКООПСОЮЗА «МОЛОДЕЧНЕНСКОЕ С/Х ОТДЕЛЕНИЕ» «ЗВЕРОВОДСТВО» МОЛОДЕЧНЕНСКОГО РАЙОНА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ»	47
Епишко Т.И., Епишко О.А. СТРАТЕГИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА ПРИПЯТЬСКОГО ПОЛЕСЬЯ	49
Капанский А.А., Сытько Е.С. ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА КОРМЛЕНИЕ РЫБ В ПРУДАХ	53
Кардач И.И. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ХРЯКОВ ПОРОДЫ ЛАНДРАС ФРАНЦУЗСКОЙ СЕЛЕКЦИИ	54
Карпуть В.А. ПОВЫШЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ СИЛ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	57
Киселёв А.И., Рак Л.Д., Горчакова О.И. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ДЕБИКИРОВАННЫХ КУР-НЕСУШЕК	58
Ковальчук М.А., Журина М.А. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ H-FABP И RYR1 НА ОТКОРМОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ	60
Козинец А.И., Надаринская М.А., Голушко О.Г., Кветковская А.В. МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ С ВВОДОМ ПРИРОДНОГО МИНЕРАЛА ТРЕПЕЛА В РАЦИОНЫ КОРОВ В ОСНОВНОМ ЦИКЛЕ ЛАКТАЦИИ	62

Колесень В.П. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДКИСЛИТЕЛЕЙ КОРМОВ «БИОТРОНИК» И «ФОРЦ» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	64
Колесень В.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ФЕРМЕНТНОЙ ДОБАВКИ ЛАДОЗИМ «РЕСПЕКТ» В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ	67
Колесень В.П., Кравцевич В.П., ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АДсорбЕНТОВ МИКОТОКСИНОВ В КОРМЛЕНИИ КУР-НЕСУШЕК	69
Конonenko С.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЛКОВО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ В КОРМЛЕНИИ СВИНЕЙ	71
Кравцевич В.П. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОДГОТОВКИ ЗЕРНА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	73
Кравцевич В.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РИНДОВИТ-2 В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	75
Кузьмина Т.И., Денисенко В.Ю. ОСВОБОЖДЕНИЕ Ca^{2+} ИЗ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ ДЕПО КРИОКОНСЕРВИРОВАННЫХ ООЦИТОВ СВИНЕЙ, СТИМУЛИРОВАННЫХ СТГ	77
Ладутько С.Н., Пестис П.В., Халько Н.В. ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАСПЕЧАТЫВАНИЯ МЕДОВЫХ СОТОВ	79
Ладутько С.Н., Халько Н.В., Пестис П.В. РАМКА ПЧЕЛИНОГО УЛЬЯ	81
Лебедько Е.Я. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОЛШТИНСКИХ БЫКОВ- ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КРАСНО-ПЕСТРОЙ МАСТИ В СТАДЕ ПЛЕМЗАВОДА «ПАМЯТЬ ЛЕНИНА» БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	83
Лемешевский В.О. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЦИОНОВ БЫЧКОВ С РАЗЛИЧНОЙ ЭНЕРГОНАСЫЩЕННОСТЬЮ	86
Лучко В.С., Ліс І.М. КАНТРОЛЬ ЯКАСЦІ МАТАЧНАГА МАЛАЧКА ПЧАЛЫ МЕДАНОСНАЙ ПРАЗ ВАЖНЫЯ ДЛЯ ЧАЛАВЕКА ГАРМОНЫ	88
Малец А.В. РАПС И ЛЮПИН – ЦЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ БЕЛКА В КОМБИКОРМАХ МЯСНОЙ ПТИЦЫ	90
Малец А.В., Сытько Е.С. ВЫРАЩИВАНИЕ РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА КАРПА И РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ РЫБ	92
Махнач В.С. КРОССЫ ЯИЧНЫХ КУР БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ	94
Мордечко П.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «БИОЛАК ЭКСТРА» В РАЦИОНАХ ПОРОСЯТ РАННЕГО ОТЪЕМА	96

Новиков М.М. РЕЗЕРВЫ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ РАЙОНИРОВАННЫХ ПОРОД СКОТА В ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	98
Павленя А.К. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗЛИЧНОЙ КРОВНОСТИ ПО ГОЛШТИНАМ	101
Павленя А.К. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОМЕСНОГО И ЧИСТОПОРОДНОГО МОЛОДНЯКА КРУНОГО РОГАТОГО СКОТА	103
Павленя А.К. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРМОНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УБЫТКОВ ОТ ЯЛОВОСТИ И БЕСПЛОДИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	105
Пестис В.К., Добрук Е.А., Сарнацкая Р.Р., Тарас А.М., Фролова Л.М. БИОПРЕПАРАТЫ ИЗ САПРОПЕЛЯ – СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА И ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ У ТЕЛЯТ	107
Пестис В.К., Добрук Е.А., Сарнацкая Р.Р., Тарас А.М., Фролова Л.М. ВЛИЯНИЕ СИЛОСА, ПРИГОТОВЛЕННОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЛЮТЕНОВОЙ ВОДЫ, НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ	109
Пестис М.В., Пестис П.В., Халько А.Н. ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЧЕЛИННОГО УЛЬЯ ОТ НАСЕКОМОЯДНЫХ ПТИЦ	111
Пестис П.В. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЗА СЧЕТ СИЛОСА ПРИГОТОВЛЕННОГО С КОНСЕРВАНТОМ-ОБОГАТИТЕЛЕМ	113
Пучка М.П., Пучка М.А. ПОКАЗАТЕЛИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, СОСТАВ И КАЧЕСТВО МЯСА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОМПЛЕКСНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК, СОДЕРЖАЩИХ ФОСФОР	115
Раубо В.М. УТИЛИЗАЦИЯ СТОКОВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	117
Сильванович А.Н. РАСПРОСТРАНЕНИЕ СИНДРОМА НАСЛЕДСТВЕННОГО ИММУНОДЕФИЦИТА (BLAD) СРЕДИ БЫКОВ – ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ СОДЕРЖАЩИХСЯ НА ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	119
Старовойтова М.П. ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЕ ОПЛОДОТВОРЕНИЕ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	123
Стефанова В.Н. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ХРОМОСОМ СВИНЬИ	124
Танана Л.А., Енишко Т.И., Пешко В.В., Пешко Н.Н. ГЕН CSN3 КАК МАРКЕР УСТОЙЧИВОСТИ К МАСТИТУ	126

Танана Л.А., Елишко Т.И., Трахимчик Р.В. BLAD – СИНДРОМ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫКОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	128
Танана Л.А., Петрушко И.С., Вертинская О.В. ОСОБЕННОСТИ РОСТА ЧИСТОПОРОДНОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО И ГЕРЕФОРД Х ЧЕРНО-ПЕСТРОГО МОЛОДНЯКА	130
Танана Л.А., Петрушко И.С., Зубко И.Г. ОСОБЕННОСТИ РОСТА ЧИСТОПОРОДНОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО МОЛОДНЯКА И ЕГО ПОМЕСЕЙ С БЫКАМИ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ И ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОД	133
Тимошенко Т.Н., Шиман Т.Л. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ НОВЫХ ГЕНОТИПОВ СВИНЕЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ ДЮРОК, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНОФОНДА ЖИВОТНЫХ КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ	136
Тимошенко Т.Н., Шиман Т.Л. ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК ПОРОДЫ ДЮРОК НОВЫХ ГЕНОТИПОВ	137
Тимошенко Т.Н., Шиман Т.Л. ОЦЕНКА РОСТА И РАЗВИТИЯ ПЛЕМЕННОГО СТАДА СВИНЕЙ ПОРОДЫ ДЮРОК НОВЫХ ГЕНОТИПОВ	138
Толкач Д.В. ВЛИЯНИЕ ОСТАТОЧНЫХ ПРИМЕСЕЙ НА КАЧЕСТВО МЕДА	139
Федоренкова Л.А., Янович Е.А., Батковская Т.В. БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА, ПОЛУЧЕННОГО С УЧАСТИЕМ СВИНЕЙ МЯСНЫХ ПОРОД КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В ЗАО «КЛЕВИЦА»	141
Халько Н.В., Пестис М.В., Ладутько С.Н. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ПЧЕЛИНЫХ РАМОК ОТ СОТОВ	143
Халько Н.В., Ладутько С.Н., Халько А.Н. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫДЕРЖИВАНИЯ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ РАМКАМИ ПЧЕЛИНОГО УЛЬЯ	145
Чавлытко В.И., Горбуков М.А. МОНИТОРИНГ ЛОШАДЕЙ ПОЛЕССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ	147
Чергейко О.А. ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	149
Шейграцова Л.Н. ВЛИЯНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРА БАЦИНИЛЛА НА УРОВЕНЬ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ СИЛ ОРГАНИЗМА	151
Шейко И.П., Федоренкова Л.А., Янович Е.А., Рябцева С.В., Пристуна Н.В. НОВЫЙ ЗАВОДСКОЙ ТИП «БЕРЕЗНИНСКИЙ» В БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЕ СВИНЕЙ	152
Miciński J., Pogorzeiska J., Zwierzchowski G., Ziarko W. CONTENT OF SELECTED FATTY ACIDS IN MILK OF THE COWS	155
Miciński J., Zwierzchowski G., Klimaszewski K. OCCUPATIONAL SAFETY ASPECTS OF MODERN AGRICULTURAL PRODUCTION TECHNOLOGIES	156

Pogorzelska J., Miciński J., Zakrzewska A. NUTRITIONAL REGIME AND CALF PERFORMANCE IN A CATTLE BREEDING FARM	157
Sobotka W., Stanek M. THE EFFECT OF RAPESEED-FABA BEAN CONCENTRATE ON NUTRIENT DIGESTIBILITY AND NITROGEN BALANCE IN GROWING PIGS	159
ВЕТЕРИНАРИЯ	
Амосова Л.А., Ломако Ю.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА	160
Белькевич И.А., Капанский А.А., Старовойтова М.П. АКТИВНОСТЬ ГЛУТАТИОНПЕРОКСИДАЗЫ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА НОВОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ БИОЭЛЕМЕНТОВ И ВИТАМИНОВ	162
Белькевич И.А., Малиновский И.Ф. ИЗУЧЕНИЕ МОЧЕВИННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ У БЕЛЫХ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОСТРОГО ТОКСИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «АНТИМИОПАТИК»	164
Белявский В.Н., Ушаков С.С. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ГРОМЕНАД» ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ПИЩЕВАРЕНИЯ У ПОРОСЯТ	166
Бобко А.О. МИКРОБИОЛОГИЯ И ЕЕ РОЛЬ В МЕДИЦИНЕ	168
Бородинский А.Н., Коноваленко О.В. ВЛИЯНИЕ КОМПОЗИЦИИ АМИНОКИСЛОТ «ГЕКСОМИНАТ» НА СОСТОЯНИЕ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА И АКТИВНОСТЬ ТРАНСАМИНАЗ В ПЕЧЕНИ КРЫС	170
Бородинский А.Н., Коноваленко О.В., Будько Т.Н. L-АРГИНИН, L-ГЛУТАМИН И ЯНТАРНАЯ КИСЛОТА КАК ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	172
Будько Т.Н., Коноваленко О.В. ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ВИТАМИНА В ₁₂ НА ПОКАЗАТЕЛИ ОБМЕНА КОБАЛАМИНОВ У ЖИВОТНЫХ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ В ₁₂ -НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ	173
Вашкевич П.П. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЛОВ С РЕЗИНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	175
Величко М.Г., Гроховская Т.Ч. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ, НАПРАВЛЕННЫХ НА УСТРАНЕНИЕ ЛАМИНИТА	176
Вилькевич А.С. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА МАТКИ КОРОВ ПРИ ПАТОЛОГИИ	178
Волошин Д.Б., Дюрдь В.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЛЕНОПИРАНА ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ВЫРАЩИВАНИИ КРУЧНОГО РОГАТОГО СКОТА	180
Глаз А.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛНОЙ САНАЦИИ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ КОРОВ	181

Глаз А.В., Глаз А.А. ПРОБЛЕМА ВОСПРОИЗВОДСТВА СКОТА ПРИ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ СОДЕРЖАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ	183
Гуляко А.А., Захарик Н.В., Старовойтова М.П. ВЛИЯНИЕ ОЧИЩЕННОГО ВИРУСА ГРИППА ПТИЦ ТИПА А (ШТАММ H7N1) НА АНТИТЕЛООБРАЗОВАНИЕ	185
Заневский К.К., Стецкевич Е.К. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОЦИОНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАДЕРЖАНИЯ ПОСЛЕДА У КОРОВ	187
Зень В.М., Харитонов А.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ- ДОМИКАХ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ	189
Капанский А.А. ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ РЫБ	191
Карпович Е.Г., Кузнецов Н.А. ПРЕБИОТИКИ – ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ ЖЕЛУДОЧНО - КИШЕЧНОГО ТРАКТА СВИНЕЙ	193
Кныш Н.В. ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ВАКЦИНЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННОГО ЛАРИНГОТРАХЕИТА ПТИЦ	195
Копоть О.В., Свиридова А.П., Поплавская С.Л. ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	197
Копоть О.В., Свиридова А.П., Поплавская С.Л., Фомкина И.Н. ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ	199
Копоть О.В., Свиридова А.П., Поплавская С.Л. РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЛЕКСА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	201
Красочко В.П., Максимович В.В. СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	202
Красочко П.П. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИРУСНЫХ ЭНТЕРИТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	204
Лойко И.М., Щепеткова А.Г. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА НА ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ	206
Макарчиков А.Ф., Кудырко Т.Г., Лучко Т.А., Макар Е.А. СОДЕРЖАНИЕ АДЕНИЛИРОВАННОГО ТИАМИНТРИФОСФАТА В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ ГИПОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ	208
Макарчиков А.Ф., Лукашенко Ю.А., Русина И.М. ИССЛЕДОВАНИЕ СУБСТРАТНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ И КИНЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ СУБЪЕДИНИЦЫ НУКЛЕОЗИДТРИФОСФАТАЗЫ ИЗ ПОЧЕК БЫКА	210
Максимович Н.В., Кузнецов Н.А. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА КОРОВ В ХОЗЯЙСТВАХ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ	212

Маммадов Р., Таштелен Г. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭКСТРАКТОВ ЭНДЕМИЧНОГО ВИДА ТУРЦИИ <i>C. ARONIA</i> <i>VAR. DENTATA</i> НА РЕГЕНЕРАЦИЮ ПЕЧЕНИ	214
Медвецкий Н.С., Жук Е.С. ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА	217
Медвецкий Н.С., Почебут О.Н. ДЕЗИНФЕКТАНТ «ФАГС» ДЛЯ САНАЦИИ ПОМЕЩЕНИЯ В ПРИСУТСТВИИ ПОРОСЯТ	219
Медвецкий Н.С., Смолей Е.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ	221
Минчук Ю.Н. ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ КУЛЬГИВИРОВАНИЯ ВИРУСА ГРИППА ПТИЦ (H7N1) НА КУРИНЫХ ЭМБРИОНАХ	223
Михалюк А.Н., Каврус М.А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «БИЛАВЕТ-С» В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА	225
Михалюк А.Н., Ковалевский В.Ф. ВЛИЯНИЕ КУКУРУЗНОГО СИЛОСА, ПРИГОТОВЛЕННОГО С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОКОНСЕРВАНТА «ЛАКСИЛ-М», НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КА- ЧЕСТВО МОЛОКА В УО СПК «ПУТРИШКИ» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА	227
Опарина И.В., Ломако Ю.В. ИЗУЧЕНИЕ ПРОТЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ ЛАБОРАТОРНОГО ОБРАЗЦА ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ ТЕЛЯТ	229
Пасюта О.В., Красочко И.А. ПРИНЦИПЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ИНАКТИВИРОВАННЫХ ПРОТИВОВИРУСНЫХ ВАКЦИН ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	231
Петушок А.М., Малашка В.В., Таранда М.І. МИКРАФЛОРА ГЛОТКИ ЦЯЛЯТ, ХВОРЫХ БРОНХАПНЕЎМАНІЯЙ І ЯЕ ЎСТОЙЛІВАСЦЬ ДА АНТЫБІЁТЫКАЎ	232
Пеховская Т.А., Гроховская Т.Ч. ДЕЙСТВИЕ СУБСТАНЦИЙ СЕЛЕНА НА СИСТЕМУ ГЛУТАТИОНА И ГЛУТАМИНА В ПЕЧЕНИ	234
Печинская Е.С., Заводник Л.Б. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОВОДОРОСЛИ <i>SPIRULINA PLATENTIS</i> ПРИ КОРРЕКЦИИ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА ДОЙНЫХ КОРОВ	236
Пятроўскі С.У., Цалабёнак В.М. АСАБЛІВАСЦІ ПАТАГЕНЕЗУ ПРЫ РЭСПІРАТОРНЫХ ХВАРОБАХ СВІННЯЎ	238
Санжаровская Ю.В. СИТУАЦИЯ ПО РЕСПИРАТОРНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ТЕЛЯТ В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	240
Свиридова А.П., Поплавская С.Л., Копоть О.В. БИОХИМИЧЕСКИЕ И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ МНА® ЦЫПЛЯТАМ-БРОЙЛЕРАМ	241
Свиридова А.П., Поплавская С.Л., Копоть О.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ МНА®	243

Свиридова А.П., Поплавская С.Л., Копоть О.В. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ МНА® ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	245
Сельверстова С.Е., Билецкий А.С. НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП ФОРМИРОВАНИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ НА ГРОДНЕНЩИНЕ В ПЕРВОЙ ЧЕТВЕРТИ XIX ВЕКА КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИОГРАФИИ	247
Тумилович Г.А., Харитоник Д.Н. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПУЗЫРЧАТЫХ КЛЕТОК СЕТКИ ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ	249
Тумилович Г.А., Хомутицкий Е.И. СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ЛИСТОЧКОВ КНИЖКИ ПОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ	251
Харитонов А.П., Зень В.М. ВЛИЯНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ	253
Хомутицкий Е.И., Тумилович Г.А. УЛЬТРАСТРУКТУРА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «КОББ-500» ПОД ВЛИЯНИЕМ КАТОЗАЛА	255
Черник М.И., Безнос Т.В., Капанский А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАКТОСЕЛА – ПРЕПАРАТА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ, ПОВЫШЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ, ПРОДУКТИВНОСТИ И ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ МЯСА КАРПА – ОСНОВНОГО ОБЪЕКТА ПРУДОВОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ БЕЛАРУСИ	257
Чуенко И.В., Красочко П.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕРОНА ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЯХ ТЕЛЯТ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ	259
Шейграцова Л.Н., Курбат И.А., Красочко П.А. ПОКАЗАТЕЛИ ИММУНИТЕТА ТЕЛЯТ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	261
Шимкене А., Шимкус А., Кветкуте Н. МИКРОВОДОРОСЛЬ <i>SPIRULINA PLATENSIS</i> В МОЛОЧНОМ КОЗОВОДСТВЕ	262
Шимкус А., Шимкене А., Амшиенюс А. ВЛИЯНИЕ БИОМАССЫ ФИКОЦИАНИНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЧЕЛОСЕМЕЙ	264
Шлык П.Н., Величко М.Г. НОРМАЛИЗАЦИЯ ПОЛОВОЙ ДОМИНАНТЫ И УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРИ БЕЗВЫГУЛЬНОМ СОДЕРЖАНИИ	266
Palecz B., Belica S., Stepniak A., Zawodnik L.B. INTERACTIONS BETWEEN SOME DIPEPTIDES AND UREA IN WATER AT 298.15 K	268
Palecz B., Buczkowski A., Zawodnik L.B. INTERACTION BETWEEN PAMAM G4 DENDRIMER AND 5-FLUOROURACIL IN AQUEOUS SOLUTION	269
Palecz B., Grala A., Kudzin Z., Zawodnik L.B. INTERACTIONS BETWEEN SOME OF AMINO-PHOSPHONIC ACIDS AND UREA IN WATER	270

ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ

Богдан М.В., Зарембо Ю.М., Тропкая Т.П., Гриневская Л.М. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЗОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБОРУДОВАНИЕМ И ПРИБОРАМИ	271
Борунова С.Б., Фурик Н.Н. АНАЛИЗ ВЫЖИВАЕМОСТИ ТЕРМОФИЛЬНЫХ МОЛОЧНОКИСЛЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ЗАМОРАЖИВАНИИ	273
Гакотина О.Э., Объедков К.В. ПОДБОР МОЛОКА-СЫРЬЯ ДЛЯ СЫРОДЕЛИЯ	275
Гриневская Л.М. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	277
Дубина Т.А., Касьянова Л.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУКИ ИЗ ГОЛОЗЕРНОГО ОВСА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ	278
Дымар О.В., Гордынец С.А., Калтович И.В. НОВОЕ В ПИТАНИИ СПОРТСМЕНОВ	280
Дымар О.В., Ефимова Е.В., Варганов В.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ	282
Дымар О.В., Зубик М.В. СУХОЙ ПРОДУКТ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ ЖИРАМИ	283
Дымар О.В., Миклух И.В. ЗАМЕНИТЕЛИ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ТЕЛЯТ МЛАДШИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП	285
Жолик Г.А. ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ РАПСОВОГО МАСЛА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ СЕМЯН НА РАСТЕНИИ	287
Здитовецкая Ю.М., Фролов И.Б. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА «ЛАПЛАНДСКИЙ»	289
Климова М.Л., Мелешеня А.В., Савельева Т.А. УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЧЕРЕЗ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ И МОЛОКОПРОДУКТОВ	291
Климова М.Л., Скакун И.Н. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	293
Комарова О.В., Сороко О.Л. ОХЛАЖДЕНИЕ ХЛЕБА В ВАКУУМ-ИСПАРИТЕЛЬНОМ ОХЛАДИТЕЛЕ	295
Копоть О.В., Фомкина И.Н. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	297
Кошак Ж.В. ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ КОМБИКОРМОВ НА УДЕЛЬНУЮ ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ПРОЦЕССА ГРАНУЛИРОВАНИЯ	299

Кошак А.Э., Иванов А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСИЛИЙ ПРЕССОВАНИЯ КОМБИКОРМОВ НА ПРЕССАХ-ГРАНУЛЯТОРАХ С КОЛЬЦЕВОЙ МАТРИЦЕЙ	301
Кошак Ж.В., Кошак А.Э. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ГРАНУЛИРОВАНИЯ НА ПРЕССАХ-ГРАНУЛЯТОРАХ С КОЛЬЦЕВОЙ МАТРИЦЕЙ	303
Кравчик Е.Г. ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ КУКУРУЗЫ	305
Кубышин В.Л., Горбач З.В. ЭФФЕКТЫ РИБОЗО-5-ФОСФАТА НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА	306
Литвяк В.В., Ребенок Е.В. УСТАНОВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ КРАХМАЛА	309
Литвяк В.В., Силич М.В. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОКОВ, НЕКТАРОВ И МОРСОВ	310
Миронова Н.П. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СФЕРЕ ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	311
Объедков К.В., Чаевский С.И. НОВЫЙ ВИД СЫРА С ГОЛУБОЙ ПЛЕСЕНЬЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	313
Основина Л.Г., Мальцевич Н.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ЛИСТОСТЕБЕЛЬЧАТЫХ КОРМОВ	315
Основин С.В., Основина Л.Г. УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗМАТЫВАНИЯ РУЛОНОВ	318
Основина В.Н., Основин С.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СИЛОСОВАННЫХ КОРМОВ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ХРАНИЛИЩАХ	322
Поздняков В.М., Ермаков А.И. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ ПО ПЛОТНОСТИ	325
Потеха В.Л., Пахомова И.А. НАУКОЕМКОСТЬ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	327
Русина И.М., Демещик Е.В. СВОЙСТВА И РОЛЬ НУКЛЕОЗИДТРИФОСФАТАЗЫ В ЭКСТРАКТАХ ТОМАТОВ В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ	328
Северинчик Д.Ю., Груданов В.Я. ТЕПЛОВАЯ ОБРАБОТКА СЫПУЧИХ ПИЩЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ	330
Троцкая Т.П., Генселевич А.Р. ДЕЗИНФЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МЕТОДОМ ОЗОНИРОВАНИЯ	332
Троцкая Т.П., Генселевич А.Р. ПРИМЕНЕНИЕ ОЗОНА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	334

Фролов И.Б., Здитовская Ю.М. РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ НОВОГО ВИДА ПЛАВЛЕНОГО СЫРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ СЫРА С БЛАГОРОДНОЙ ГОЛУБОЙ ПЛЕСЕНЬЮ	336
Ховзун Т.В., Шах А.В. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ МЯСО- И МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	338
Шах А.В., Лобанов Ю.В. ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТВЕРДЫХ СЫЧУЖНЫХ СЫРОВ	339
Шилов Е.Ю. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМООБРАБОТКИ ЖИДКИХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	341
Шинкарев А.А., Ермаков А.И. РАЗРАБОТКА ОСАДОЧНОЙ КАМЕРЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН С ЗАМКНУТОЙ ПНЕВМОСИСТЕМОЙ	343
Э.И. Пол Дивейн, Груданов В.Я. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СОЛОДА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТЁМНЫХ СОРТОВ ПИВА	345