

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ І ПРОДОВОЛЬСТВА
УКРАЇНИ
Подільський державний аграрно-технічний університет
Біотехнологічний факультет

ЗООТЕХНІЧНА НАУКА: ІСТОРІЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ
міжнародної науково-практичної
конференції

16-18 березня 2011 року

Кам'янець-Подільський – 2011

УДК 556. 531(282. 247. 32):627. 12:504. 4:379. 85
ББК 45/46
385

Редакційна колегія

Бахмат Микола Іванович	доктор с.-г. наук, професор, академік АН ВОУ, академік МАНЕБ, заслужений діяч науки і техніки України, голова;
Овчарук Василь Іванович	доктор с.-г. наук, професор, академік АН ВОУ, академік МАНЕБ, заступник голови;
Повозніков Микола Гаврилович	доктор с.-г. наук, професор, академік АН ВОУ, академік МАНЕБ, відмінник освіти України, заступник голови;
Цвігун Анатолій Тимофійович	доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААНУ, академік МАНЕБ, заслужений працівник освіти України;
Приліпко Тетяна Миколаївна	доктор с.-г. наук, професор;
Любинський Олександр Іванович	доктор с.-г. наук, професор, відмінник аграрної освіти і науки України;
Данчук В'ячеслав Володимирович	доктор с.-г. наук, професор, академік АН ВОУ;
Шейко Іван Павлович	доктор с.-г. наук, академік НАН Білорусі, заслужений діяч науки Білорусі;
Лебедько Єгор Якович	доктор с.-г. наук, професор, академік МАНЕБ;
Шуплик Віктор Вікторович	кандидат с.-г. наук, доцент;
Блюсюк Сергій Миколайович	кандидат с.-г. наук, доцент;
Тимофійшин Іван Іванович	кандидат с.-г. наук, професор.

*Рекомендовано до друку вченою радою
Подільського державного аграрно-технічного університету
(протокол №2 від 24 лютого 2011 року)*

Зоотехнічна наука: історія, проблеми, перспективи. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 16-18 березня 2011 / за ред. Професора М. Г. Повознікова / Видавець ПП Зволейко Д.Г. – Кам'янець-Подільський:, 2011. –312 с.

ISBN 978-966-2124-91-0

У збірнику зібрані матеріали міжнародної науково-практичної конференції «**Зоотехнічна наука: історія, проблеми, перспективи**», яка відбулася 16-18 березня 2011 року у Кам'янці-Подільському на біотехнологічному факультеті Подільського державного аграрно-технічного університету.

УДК 556. 531(282. 247. 32):627. 12:504. 4:379. 85
ББК 45/46

© Автори статей, 2011
© Видавець ПП Зволейко Д.Г.,
оформлення, макет, 2011

ISBN 978-966-2124-91-0

Лемешевский В. О., мл. научный сотрудник, Гурин В. К., кандидат биол. наук, вед. научный сотрудник, Кот А. Н., кандидат с.-х. наук, вед. научный сотрудник, Сапсалева Т. Л., мл. научный сотрудник, РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», Беларусь

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЫЧКАМИ АЗОТА, КАЛЬЦИЯ И ФОСФОРА ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ

Усвоение питательных веществ в организме животного зависит от сбалансированности рационов по основным элементам питания, условий содержания, физиологического состояния животных и других факторов (Мотузко и др., 2005).

А. Б. Чугреев (2001), Г. С. Азаубаева и др. (2003) сообщают, что энергия является одним из важнейших нормируемых показателей в рационах животных.

Целью наших исследований являлось изучение баланса азота, кальция и фосфора бычками белорусской черно-пестрой породы 13 месячного возраста, выращиваемых на рационах с разным уровнем обменной энергии. Для проведения физиологических исследований по принципу пар-аналогов было подобрано 9 животных, разделенных на три группы по 3 головы в каждой.

Рационы подопытного молодняка были одинаковыми и сбалансированными по содержанию практически всех питательных веществ с планируемой продуктивностью 1100 г. Различия состояли в том, что молодняк I контрольной группы получал рацион с уровнем обменной энергии по норме РАСХН (2003), II и III опытных – повышенный на 10 и 15% соответственно.

В структуре среднесуточного рациона кормления молодняка по фактически потребленным кормам злаковая зеленая масса занимала 46,6-56,8%, комбикорм КР-3 – 38,4-43,2%. Для регулирования уровня обменной энергии в состав опытных рационов введена энергетическая добавка (30,14 МДж обменной энергии в 1 кг) в количестве 0,2 кг для бычков II и 0,4 кг – III группы.

Баланс азота считается основным критерием оценки белкового питания животных, а также важным показателем в изучении влияния фактора кормления на их продуктивность. Подопытными животными с кормами рациона было потреблено 156,82 г азота в I контрольной, 148,17 и 154,28 г – во II и III опытных группах соответственно.

Из организма опытных бычков, при скармливании изучаемых рационов, с неперевавшими питательными веществами выделилось 46,0-46,8% потребленного азота и находилось на уровне контроля – 45,2%.

Ретенция азота в организме молодняка II опытной группы составила 51,98 г или выше I контрольной на 17,4%, и в III опытной – 43,60 г, что соответствует уровню контроля.

Более эффективное использование азота отмечено у животных II опытной группы, что выше контрольного значения на 6,8 п. п. от принятого азота. Использование принятого с кормами азота в организме аналогов III опытной группы не уступало бычкам контроля и составило 28,3%.

Между отложением азота в теле и белка в тканях съедобной части тела бычков выявлена взаимосвязь ($R^2=0,678$) логарифмического типа по прогнозированию синтеза белка в теле бычков соответствующая следующему уравнению регрессии: $y=8,311\ln(x) + 1,116$, где x – количество отложенного азота в теле, г.

Полученные данные свидетельствуют о положительном балансе кальция во всех подопытных группах, что указывает на отсутствие в организме бычков каких-либо нарушений в обмене данного минерала. По количеству принятого кальция с кормами группы подопытных животных имели некоторые различия. Так, опытные бычки II и III групп получали кальция больше на 11,2 и 26,0%, чем молодняк из I контрольной группы. Отмеченные различия связаны с включением в состав рациона энергетической добавки представляющей собой комбинацию солей кальция и жирных кислот.

Наиболее высокое усвоение принятого кальция установлено у опытных сверстников из II и III групп – 32,6 и 35,3%.

Определенные различия между изучаемыми группами имелись в отложении кальция в теле. Так, бычки опытных групп, поедавшие рационы с повышенным уровнем энергии, откладывали кальция больше соответственно на 4,1 и 8,2 г ($P<0,05$) по сравнению со сверстниками из I контрольной группы. Превосходство над I контрольной группой по использованию принятого кальция во II и III опытных группах составило соответственно на 3,9 и 6,1 п. п.

Изучая влияние различных уровней энергии в рационах молодняка на усвоение фосфора, установлено, что баланс данного элемента у всех подопытных аналогов был положительным и сравнительно высоким. Отложение фосфора в теле подопытного молодняка III опытной группы было наиболее высоким и превосходило контрольный вариант на 12,5%. В организме бычков I контрольной и II опытной групп отложение фосфора в теле составило 15,15-15,60 г в пользу последней.

Наиболее высокий коэффициент использования усвоенного фосфора отмечен у молодняка II опытной группы – 97,7%. Менее эффективное использование усвоенного фосфора установлено у животных III опытной группы – 94,6%.

Учитывая все различия между группами в показателях использования азота, кальция и фосфора, следует отметить нормальное течение обменных процессов у подопытных животных.

Таким образом, повышение уровня обменной энергии в рационе на 10% к норме способствует лучшему использованию азотистых веществ, кальция и фосфора скармливаемых рационов, что подтверждается увеличением ретенции азота в организме – на 17,4% эффективности использования усвоенного азота – на 14,4 п. п., отложения принятого кальция – на 3,9 п. п. Рационы с уровнем энергии на 15% выше контроля не привели к желаемой величине использования азота. В организме указанных животных использование принятого кальция и фосфора увеличилось на 6,1 и 3,5 п. п.

ЗМІСТ

Розділ 1. ІСТОРІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ3

Бучковська В. І., Тиш М. А. РОЛЬ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОФЕСОРА С. А. ПЛЮЙКА У РОЗВИТКУ НАУКИ ПРО ГОДІВЛЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН.....	3
Бондаренко О. М. ЗІ СТОРІНОК ІСТОРІЇ РОЗВИТКУ ПТАХІВНИЦТВА НА ПОЛТАВЩИНІ (кінець ХІХ – початок ХХ століття).....	4
Бородай І. С. ЗООТЕХНІЯ ЯК ІСТОРИЧНО СФОРМОВАНА СИСТЕМА НАУКОВОГО ЗНАННЯ.....	6
Вергунов В. А. РОЗВИТОК ДОСЛІДНИЦТВА ДЛЯ ПОТРЕБ ТВАРИННИЦТВА ПІВДЕННО-ЗАХІДНОГО КРАЮ В КОНТЕКСТІ ДІЯЛЬНОСТІ КИЇВСЬКОГО АГРОНОМІЧНОГО ТОВАРИСТВА (1909-1917 рр.)	8
Володкевич С. В., Курінна А. С., Петерс М. В. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПЕРЕПЕЛІВНИЦТВА В УКРАЇНІ І СВІТІ	10
Грищенко Т. Р. ПРОБЛЕМИ ГАЛУЗІ ТВАРИННИЦТВА У ТВОРЧІЙ СПАДЩИНІ М. М. ВОЛЬФА (1880-1933 рр.)	12
Зубець М. М. ВНЕСОК КИЇВСЬКОЇ ДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ ТВАРИННИЦТВА «ТЕРЕЗИНЕ» У РОЗРОБКУ ПРОБЛЕМ ЗООТЕХНІЧНОЇ НАУКИ	14
Красницький В. Й. ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ВИРОБНИЦТВО У 70-80 рр. ХХ ст.	16
Липова Ю. Д. ВНЕСОК НАУКОВОГО ЦЕНТРУ ПРОФЕСОРА А. К. СКОРОХОДЬКА У РОЗВИТОК ВІТЧИЗНЯНОЇ ЗООГІГІЄНІЧНОЇ НАУКИ	17
Присяжнюк М. В. ІСТОРІЯ УТВОРЕННЯ Й ПЕРШИЙ РІК ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВО-КОНСУЛЬТАЦІЙНОЇ РАДИ ПРИ НАРКОМЗЕМІ УСРР.....	19
Тамарова Р. В., Лебедько Е. Я. К 100-ЛІТТЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И. Е. ЖАРИКОВА – ВЫДАЮЩЕГОСЯ ЗООТЕХНИКА-СЕЛЕКЦИОНЕРА ЯРОСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ СКОТА.....	22
Ташута Л. В. ФРАНЦУЗЬКИ ВИТОКИ НАУКИ – ЗООТЕХНІЇ.....	26
Чехлатий О. М. ДО ІСТОРІЇ СТАНОВЛЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ГОДІВЛІ СВИНЕЙ В ІНСТИТУТІ СВИНАРСТВА ІМ. О. В. КВАСНИЦЬКОГО НААНУ	28
Щебетюк Н. Б. ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ НКЗС УСРР НА ПОЧАТКУ 20-Х рр. ХХ ст.	30

Розділ 2. ГОДІВЛЯ ТВАРИН ТА ТЕХНОЛОГІЯ КОРМІВ32

Андрианова Е. Н., Воронин Д. С. МИНЕРАЛЬНЫЙ ПРЕМИКС НА ОСНОВЕ L-АСПАРАГИНАТОВ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ И КУР-НЕСУШЕК.....	32
--	----

Бабенко С. П., Чернявський О. О. ВПЛИВ ПРОБІОТИКУ ТА ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ НА ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН У ВІДГОДІВЕЛЬНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ	37
Бабич Л. Ф., Бурлака В. А., Сукненко Т. М., Кривий М. М., Повозніков М. Г. МІНЕРАЛЬНА ДОБАВКА В РАЦІОНІ ПЕРЕПІЛОК.....	39
Балух Н. М. ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА МАСА ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ПЕРЕПІЛОК ЗА ДІЇ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «ПРОЕНЗИМ»	42
Бескровная Н. И., Рожков В. В. СОДЕРЖАНИЕ ЛИПИДОВ В ШРОТЕ АМАРАНТА И ИХ ПЕРЕВАРИМОСТЬ ДВУХЛЕТКАМИ КАРПА	43
Бідяк О. М. СОЛОДОВІ РОСТКИ У ГОДІВЛІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН	45
Боговін А. В., Пташнік М. М., Дудник С. В. ОЦІНКА КОРМОВОЇ ЦІННОСТІ ЛУЧНИХ ТРАВСТОЇВ	47
Бомко Л. Г., Мерзлов С. В. ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ У ГОДІВЛІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЦЕЛЮЛАЗ, ОТРИМАНИХ ЗА РІЗНИХ УМОВ.....	49
Бурлака В. А., Гелевер І. А., Мороз В. В. ДИНАМІКА ЖИВОЇ МАСИ СВИНОМАТОК ЗА ВКЛЮЧЕННЯ ДО РАЦІОНУ ГЕННОМОДИФІКОВАНОГО СОЄВОГО ШРОТУ.....	51
Бурлака В. А., Марченко В. Ю., Павлюк Н. В., Качура А. В. ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСОНІВ У РАЦІОНАХ СВИНОМАТОК.....	52
Бурлака В. А., Туманов В. В., Сукненко Т. М., Гелевер І. А., Романенко О. Л. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ДЕТЕРГЕНТА АЛУНІТ У ВІДГОДІВЛІ ІНДИЧОК	55
Глинкова А. М. ПЕРСПЕКТИВА КИСЛОТНОЙ КАЗЕИНОВОЙ СЫВОРОТКИ КАК КОРМА	56
Голохоринський Ю. І., Калинка Л. Є., Калинка А. К. М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ БУГАЙЦІВ М'ЯСНОГО КОМОЛОГО СИМЕНТАЛУ РІЗНОЇ СЕЛЕКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНТЕНСИВНИХ РАЦІОНІВ ГОДІВЛІ В УМОВАХ ПЕРЕДГІРНОЇ ЗОНИ КАРПАТ.....	58
Голушко О. Г., Надаринская М. А., Козинец А. И., Кветковская А. В. ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ КОРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ТРЕПЕЛА	60
Гончарук В. В., Паладійчук О. Р., Бідяк І. М. МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ШЛУНКА БУГАЙЦІВ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ МЕК-БТУ-4	62
Гончарук В. В., Карбівська Л. М. ПРОДУКТИВНІСТЬ ВІДГОДІВЕЛЬНИХ БУГАЙЦІВ ЗА СПОЖИВАННЯ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ МЕК-БТУ-4	63
Гончарук В. В., Москаленко О. А. МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ШЛУНКА БУГАЙЦІВ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ПРОБІО-АКТИВ.....	65
Гурин В. П., Клименков К. П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК В РАЦИОНЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	66
Гурин В. К., Цай В. П., Сапсалева Т. Л. БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ И ПОКАЗАТЕЛИ СОДЕРЖИМОГО РУБЦА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ СУШЕНОЙ БАРДЫ.....	68

Жолобова І. С., Хусид С. Б., Лунева А. В., ЕФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАТРИЯ ГИПОХЛОРИТА ПРИ СИЛОСОВАНИИ КУКУРУЗЫ.....	70
Жуков В. П., Дробот М. В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ ІНАКТИВАЦІЇ АНТИПОЖИВНИХ РЕЧОВИН РІПАКОВОГО ШРОТУ	72
Калинка А. К. ІНТЕНСИВНЕ ВИРОЩУВАННЯ БУГАЙЦІВ РІЗНИХ ПЛАНОВИХ ПОРІД НА М'ЯСО З ВИКОРИСТАННЯМ У РАЦІОНАХ РОЗРОБЛЕНОГО ВЛАСНОГО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОМБІКОРМУ ДЛЯ ПЕРЕДГІРНОЇ ЗОНИ КАРПАТ	73
Карлова Л. В. МІНЕРАЛЬНИЙ ОБМІН У КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПУ ЇХ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ.....	75
Качуровський О. В., Жуков В. П. СКЛАД ТА ПРОДУКТИВНА ДІЯ СИЛОСІВ, КОНСЕРВОВАНИХ ТРОФІЧНИМИ СУМІШАМИ БАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ	77
Ковалевская Ю. Ю., Радчикова Г. Н., Цай В. П., Кот А. Н. ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ У БЫЧКОВ В 5-МЕСЯЧНОМ ВОЗРАСТЕ ПРИ РАЗЛИЧНОМ СООТНОШЕНИИ РП И НРП В РАЦИОНЕ	79
Костецька Ю. В. ВПЛИВ ВУЛКАНІЧНИХ ТУФІВ НА МІНЕРАЛЬНИЙ І ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД КУРЯЧИХ ЯЄЦЬ.....	80
Курепин А. А. ЕФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЗОТА ПЕРВОТЕЛКАМИ В ПЕРИОД РАЗДОЯ ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ СЫРОГО ПРОТЕИНА.....	83
Куртяк Б. М., Талоха Н. І., Салига Ю. Т., Герасимів М. Г. ПРОТЕКТОРНА ДІЯ ВІТАМІНУ Е ТА β-КАРОТИНУ ПРИ КОРЕКЦІЇ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ЗА ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ	85
Лемешевский В. О., Гурин В. К., Кот А. Н., Сапсалева Т. Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЫЧКАМИ АЗОТА, КАЛЬЦИЯ И ФОФОРА ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ.....	87
Ленкова Т. Н., Егорова Т. А. МЭК-КП-4 В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ, СОДЕРЖАЩИХ РАПСОВЫЙ ЖМЫХ	89
Леньков Л. Г. ПРОДУКТИВНІСТЬ БУГАЙЦІВ СІМЕНТАЛЬСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ЗА ОПТИМІЗАЦІЇ ЖИРОВОГО ЖИВЛЕННЯ	90
Лукин О. А. ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ БАКТЕРИЙ ЭШЕРИХИОЗА	92
Любічев М. В., Кушак Г. Е. ЗМІНИ ПЕРЕТРАВНОСТІ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН КОРМУ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ	93
Мисенко О. О. ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИЕНЗИМНОЇ КОМПОЗИЦІЇ МЕК-БТУ-5 У ПІДГОДІВЛІ ПІДСИСНИХ ПОРОСЯТ	95
Надаринская М. А., Голушко О. Г., Кветковская А. В., Козинец А. И. ЕФФЕКТИВНОСТЬ ВВОДА МИНЕРАЛЬНОГО АДСОРБЕНТА В РАЦИОНЫ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ НА РАЗДОЕ	96
Отченашко В. В. ЕНЕРГЕТИЧНА ЦІННІСТЬ КОРМІВ ДЛЯ М'ЯСНИХ ПЕРЕПЕЛІВ	98
Павліченко С. В. ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ КАЧЕНЯТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА РІЗНИХ РІВНІВ МЕТІОНІНУ ТА СІРКИ В КОМБІКОРМАХ	100

Петенко А. И., Лысенко Ю. А. ЗНАЧЕНИЕ ПРОБИОТИКОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ	101
Півторак Я. І., Семчук І. Я., Росовський М. Г. РЕПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ПРИ ЗГОДОВУВАННІ КОРМОСУМІШОК, ЗБАГАЧЕНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ.....	103
Подольн Ю. М. ВПЛИВ ПРОБІОТИКА НА ЗАБІЙНІ ПОКАЗНИКИ ПЕРЕПЕЛІВ.....	105
Пучка М. П., Татарина Г. М., Пучка М. А., Балуева Н. А. ОБМЕН ВЕЩЕСТВ У БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОМПЛЕКСНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК, СОДЕРЖАЩИХ ФОСФОР.....	106
Пышманцева Н. А. Котова Е. А., Клименко В. И., Зуйченко А. Н. ПРОБИОТИКИ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДИ КАРПА.....	108
Радзівілова Ю. О., Цехмістренко С. І. ВПЛИВ БАГАТОКОМПОНЕНТНОГО ПРОБІОТИКУ «МУЛЬТИБАКТЕРІН» НА АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ У СПЕРМІ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ.	110
Радчикова Г. Н., Яцко Н. А., Возмитель Л. А., Люндышев В. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАМЕНИТЕЛЯ МОЛОКА БИОКОРМ-ИН БЕЛЫЙ В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ	112
Радчиков В. Ф., Столович В. Н., Гадлевская Н. Н., Астренков А. В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ КАРПА.....	114
Радчиков В. Ф., Шорец Р. Д., Сергучев С. В., Гурин В. К., Букас В. В. КОМБИКОРМ КР-2 С СЕЛЕНИТОМ НАТРИЯ В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ.....	116
Радчиков В. Ф., Сапсалева Т. Л., Яночкин И. В. ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОСЛЕДУЮЩИХ ЛАКТАЦИЙ СУХОСТОЙНЫХ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНОГО ЭНЕРГОПРОТЕИНОВОГО ОТНОШЕНИЯ В РАЦИОНАХ.....	118
Саєнко В.П. ПРОТЕЇНОВЕ ЖИВЛЕННЯ СТРАУСІВ	120
Ситько А. В., Голушко А. В. ПРОДУКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАЕМОГО И ОТКАРМЛИВАЕМОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СООТНОШЕНИЯХ ЭНЕРГИИ И ЛИЗИНА В КОМБИКОРМАХ	121
Соболев О. І. ВПЛИВ ДОБАВОК СЕЛЕНУ В КОМБІКОРМИ НА ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН КУРЧАТАМИ-БРОЙЛЕРАМИ.....	123
Ткач Є. Ф. ОБМІН РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ КОРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ЇХ ПРОДУКТИВНОСТІ	125
Хом'як І. В., Бурлака В. А., Шишкін М. О. ПОТЕНЦІАЛ КОРМОВОЇ БАЗИ ТВАРИН СЛОВЕЧАНСЬКО-ОВРУЦЬКОГО КРЯЖУ	127
Цай В. П., Кононенко С. И., Пентилуок С. И., Сучкова И. В. ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНОВ БЫЧКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА «КОРМОМИКС»	129
Цвігун А. Т., Ляшук І. О., Блюсюк С. М. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА РІЗНИХ СИСТЕМ НОРМУВАННЯ ГОДІВЛІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	131
Чавдурбаев А. Р., Норбаев К. Н. ЭТИОЛОГИЯ НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У КОРОВ ПРИАРАЛЬЯ	134
Шейграцова Л. Н. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ИММУННЫЙ СТАТУС ТЕЛЯТ... ..	136
Яночкин И. В., Кот А. Н., Радчикова Г. Н., Лемешевский В. О. КОНВЕРСИЯ ЭНЕРГИИ РАЦИОНОВ БЫЧКАМИ В ПРОДУКЦИЮ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМБИНИРОВАННЫХ СИЛОСОВ.....	138

Розділ 3. РОЗВЕДЕННЯ ТА СЕЛЕКЦІЯ ТВАРИН 140

Баранова Л. А., Емельянова В. П., Курак О. П., Ганджа А. И. НАСЛЕДСТВЕННАЯ МУТАЦИЯ СҮМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	140
Белогурова В. И., Ладыш И. А., Сметанкина В. Г., Отман Б. ШЕРСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД.....	141
Бойко Ю. М. ФЕНОТИПОВА КОНСОЛІДАЦІЯ ГЕНЕАЛОГІЧНИХ ФОРМУВАНЬ УКРАЇНСЬКОЇ БУРОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ.....	143
Вдовиченко Ю. В., Демчук М. П., Дєдова Л. О., Вишневський В. М. ГОСПОДАРСЬКО БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ М'ЯСНИХ ПОРІД ХУДОБИ В УКРАЇНІ.....	145
Вербич І. В., Братковська Г. В. ФОРМУВАННЯ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ ПОДІЛЬСЬКОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ВІД ТЕМПІВ ЇХ РОЗВИТКУ У ПЕРІОД ВИРОЩУВАННЯ	147
Войтенко С. Л. ВИКОРИСТАННЯ ІНБРЕДНИХ СВИНЕЙ ЛОКАЛЬНИХ ПОРІД.....	148
Волгіна Н. В., Волков Д. А. КОНСТИТУЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ КОНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ЛІНІЙ.....	150
Ганджа А. И., Леткевич Л. Л., Симоненко В. П., Голубец Л. В. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ ПРИ ХРАНЕНИИ ЯИЧНИКОВ И ООЦИТОВ КОРОВ НА ВЫХОД РАННИХ ЗАРОДЫШЕЙ	152
Гиоргадзе А. А., Джикія Л. М. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ГЕЛИО-НЕОНОВЫМ ЛАЗЕРНЫМ ЛУЧОМ НА ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ РАЗНЫХ ВИД ПТИЦ.....	153
Горбуков М. А., Герман Ю. И., Чавлытков В. И., Дайлиденко В. Н., Герман А. И. КАЧЕСТВО ЛОШАДЕЙ ПОЛЕССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ В БЕЛАРУСИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	155
Горлова О. Д., Попов М. Ф., Жулинська О. С., Яковчук В. С. ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СПОСІБ СКОРОЧЕННЯ КІЛЬКІСНИХ І ЯКІСНИХ ВТРАТ ПРИ ВІДТВОРЕННІ ОВЕЦЬ.....	157
Гришина Л. П. СТВОРЕННЯ НОВОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ СВИНЕЙ У ВЕЛИКІЙ БІЛІЙ ПОРОДІ З ПОКРАЩЕНИМИ М'ЯСНИМИ ЯКОСТЯМИ	159
Жмур А. Й., Кос В. Ф., Музика Л. І. СТУПІНЬ КОНСОЛІДАЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ В РОЗРІЗІ ОКРЕМИХ ГЕНОТИПІВ.....	161
Журина Н. В., Ковальчук М. А. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ДНК-МАРКЕРОВ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ СВИНЕЙ НА ПОВЫШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТКОРМОЧНЫХ И МЯСНЫХ КАЧЕСТВ.....	163
Іванов І. А. ВПЛИВ ПЛЕЙОТРОПНИХ І ПОЛІГЕННИХ ГЕНІВ НА ПОКАЗНИКИ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ УКРАЇНСЬКИХ ЧОРНО-РЯБОЇ, ЧЕРВОНО-РЯБОЇ, ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНИХ І ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРІД ПРИ ПРОВЕДЕННІ ПОСЛІДОВНОГО ДОБОРУ В УМОВАХ БЕЗПРИВ'ЯЗНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ УТРИМАННЯ	165
Ільницька О.Ю. ГОСПОДАРСЬКО КОРИСНІ ОЗНАКИ КОРІВ ПРИКАРПАТСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ.....	168
Искакова Ж. А. БЕЛКОВО-КАЧЕСТВЕННЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ МЯСА БЫЧКОВ АУЛИЕКОЛЬСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ЛИНИЙ	169

Кардач И. И. ПОКАЗАТЕЛИ СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЧИСТОПОРОДНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПОРОДЫ ЛАНДРАС ФРАНЦУЗСКОЙ СЕЛЕКЦИИ	171
Карунна Т. І. КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА РОСТУ СВИНЕЙ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ.....	173
Каспров Р. В. М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА КОНВЕРСІЯ ПРОТЕЇНУ І ЕНЕРГІЇ КОРМУ У БИЧКІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ.....	174
Ковальчук М. А., Журина Н. В. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ ПОРОД И ПОРОДНЫХ СОЧЕТАНИЙ СВИНЕЙ ПО ГЕНУ H-FABP	176
Лебедько Е. Я., Никифорова Л. Н. ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ ПРИ ПЕРВОМ ОСЕМЕНЕНИИ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КРАСНО-ПЕСТРЫХ КОРОВ.....	178
Любинский О. І., Шуплик В. В., Дикун О. Г., Рясенко Є. М., Москалюк Б. В. ВПЛИВ РІВНЯ ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛИЦЬ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ ПРИКАРПАТСЬКОГО ВНУТРІШНЬОПОРОДНОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	180
Мельник В. О., Кравченко О. О. ДИНАМІКА ГІСТОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СІМ'ЯНИКІВ КНУРІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ..	182
Мороз І. А. ДОВЖИНА ВОВНИ БАРАНЦІВ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ З РІЗНИМ ТИПОМ ВОВНОВОГО ПОКРИВУ ПРИ НАРОДЖЕННІ.....	184
Мороз А. С. ВПЛИВ СТРОКІВ ПАРУВАННЯ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ ОВЕЦЬ КРИМСЬКОГО ТИПУ ЦИГАЙСЬКОЇ ПОРОДИ	186
Мостовой Д. Е. ИНДЕКСНАЯ ОЦЕНКА РЕМОНТНЫХ БЫЧКОВ ПО СПЕРМОПРОДУКЦИИ.....	187
Новиков М. М. ПОКАЗАТЕЛИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БЫЧКОВ РАЙОНИРОВАННЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	188
Пелехатий М. С., Шуляр Альона Л. МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ НОВОСТВОРЕНИХ УКРАЇНСЬКИХ МОЛОЧНИХ ПОРІД	190
Петренко І. П., Єфіменко С. Т., Мохначова О. І., Цапко В. А. ЕКСТЕР'ЄРНІ ІНДЕКСИ І ПРОДУКТИВНІСТЬ СИМЕНТАЛЬСЬКИХ ПЕРВІСТОК НІМЕЦЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ.....	191
Пономаренко В. М. АМІНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД М'ЯЗОВОЇ ТКАНИНИ СВИНЕЙ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ.....	193
Пустова Н. В. МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТА РІВЕНЬ ПРОДУКТИВНОСТІ КУРЕЙ РІЗНОЇ СЕЛЕКЦІЇ.....	195
Савчук О. В., Пастернак Л. І. ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ І РОЗВИТКУ БУГАЙЦІВ УКРАЇНСЬКИХ ЧОРНО- ТА ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНИХ ПОРІД.....	197
Салогуб А. М. ЗВ'ЯЗОК ПРОМІРІВ СТАТЕЙ ЕКСТЕР'ЄРУ З МОЛОЧНОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ КОРІВ	198
Сидоренко О. В., Костенко С. О. ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ РІЗНИХ ПОРІД СВИНЕЙ ЗА ГЕНАМИ РЕЦЕПТОРІВ ЕСТРОГЕНУ (ESR) І МЕЛАНКОРТИНУ-4 (MC4R)	200
Смагулов А. К., Исакова Ж. А. ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА, МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ГОВЯДИНЫ БЫЧКОВ АУЛИЕКОЛЬСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ.....	202

Стародуб Л. Ф., Костенко С. О. РОЛЬ ЦИТОГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ ПРИ ПРОГНОЗІ ПРОДУКТИВНОСТІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	204
Степура В. В. ДНК-ТЕХНОЛОГІЇ В АКВАКУЛЬТУРІ.....	206
Сусол Р. Л., Москалюк Ю. А. СУЧАСНІ СЕЛЕКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ СВИНЕЙ.....	208
Федоренкова Л. А., Янович Е. А., Батковская Т. В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИМПОРТНЫХ ХРЯЧКОВ С НЕСВИЖСКОЙ СИО ПО РОСТУ, РАЗВИТИЮ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ КАЧЕСТВАМ.....	210
Федоренкова Л. А., Янович Е. А., Храмченко Н. М. ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЗАВОДСКОГО ТИПА «БЕРЕЗИНСКИЙ» БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ СВИНЕЙ.....	212
Халак В. І. ІННОВАЦІЙНИЙ МЕТОД ОЦІНКИ СВИНОМАТОК ЗА ПОКАЗНИКОМ ВИРІВНЯНОСТІ ГНІЗДА.....	213
Хвостик В. П. ГЕНЕТИЧНА СТРУКТУРА ГУСЕЙ ВИХІДНИХ БАТЬКІВСЬКИХ ПОРІД ТА СТВОРЕНОГО НА ЇХ ОСНОВІ ГІБРИДУ	215
Храмченко Н. М., Ераховец І. А. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПЛЕМЕННОГО І ЗООТЕХНІЧЕСКОГО УЧЕТА В СВИНОВОДСТВЕ	217
Черненко О. М., Прищедько В. М. РІСТ І РОЗВИТОК БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ РІЗНОГО РІВНЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ	219
Шульженко Н. М. ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ ТА ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ ГОЛШТИНСЬКИХ КОРІВ РІЗНИХ ТИПІВ СТРЕСОСТІЙКОСТІ	221
Щербатий З. Є., Кропивка Ю. Г., Боднар П. В., Павлів Б. А. ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗА РІЗНИХ ВАРИАНТІВ ПІДБОРУ	223

Розділ 4. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА 226

Абдалниязов Б. А., Худаяров Р. Р. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ КРАСНЫХ СТЕПНЫХ КОРОВ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА.....	226
Барановский М. В., Кажико О. А. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО МОЛОКА И МАСТИТОУСТОЙЧИВОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	228
Гончаренко І. В. МІНІ-КОНІ У СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ	230
Грицаєнко В. І., Грицаєнко Л. В. МОБІЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ АГРЕГАТ ОБСЛУГОВУВАННЯ КОРІВ	232
Калинка Л. Є. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ М'ЯСНОГО СКОТАРСТВА У ПЕРЕДГІРСЬКІЙ ЗОНІ БУКОВИНИ.....	234
Карташова А. Н., Козельский В. Л., Савченко С. В., Лапина Е. У. ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМИКАХ-ПРОФИЛАТОРИЯХ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ.....	236
Кирикович С. А., Москалев А. А., Шматко Н. Н., Татарина Г. М., Балужева Н. А. СВЕТОВОЙ РЕЖИМ: НЕОСПОРИМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА.....	238

Корчан Н. О., Денисюк П. В. КУЛЬТИВУВАННЯ ООЦИТ-КУМУЛЮСНИХ КОМПЛЕКСІВ (ОКК) ЗА ОСЦИЛЮЮЧОЇ ТЕМПЕРАТУРИ	240
Курак А. С. СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ТРАВМАТИЗАЦИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КОРОВ В ПРОЦЕССЕ МАШИННОГО ДОЕНИЯ	242
Лукин О. А. ВЛИЯНИЕ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ПРОТЕОЗА НА СОДЕРЖАНИЕ В КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА БЕЛКА И БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ.....	244
Пасніченко М. М. ПІВДЕННА М'ЯСНА ПОРОДА – РЕЗЕРВ ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА ЯЛОВИЧИНИ.....	245
Підпала Т. В., Ясєвін С. Є. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ДОЇННЯ КОРІВ ЗА ІНТЕНСИВНОГО ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА	247
Садовникова Е. Ф., Мазай А. Ю. РОЕНИЕ ПЧЕЛОСЕМЕЙ И ПРОТИВОРОЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА ПЧЕЛОПАСЕКЕ.....	249
Сметанкіна В. Г., Очеретін О. О. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНІСТІ ТА ЯКІСНОГО СКЛАДУ МОЛОКА ОВЕЦЬ	251
Степченко Л. М., Галузіна Л. І. М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЧОРНОГО АФРИКАНСЬКОГО СТРАУСА ЗА ЙОГО ПРОМИСЛОВОГО ВИРОЩУВАННЯ	253
Тюпіна Н. В. ПРИРОДНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ГОЛШТИНСЬКОЇ ХУДОБИ ЗА ІНТЕНСИВНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ПРИ БЕЗПРИВ'ЯЗНОМУ СПОСОБІ УТРИМАННЯ	255
Хворова Ю. А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТРОФОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕПЬЮ ОТ ПОЛЯ ДО ПОТРЕБИТЕЛЯ.....	256
Шматко Н. Н., Музыка А. А., Ковалевский И. А., Кирикович С. А., Нагорная З. М., Балуева Н. А. ПОТЕНЦИАЛ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ	259
Яковчук В. С. ІНТЕНСИВНА ВІДГОДІВЛЯ ЯГНЯТ СІЧНЕВОГО ТА КВІТНЕВОГО СТРОКУ НАРОДЖЕННЯ	261

Розділ 5. **ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ І СТАНДАРТИЗАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА.....263**

Бірта Г. О. ДЕГУСТАЦІЙНА ОЦІНКА М'ЯСА СВИНИНИ	263
Булатович О. М., Косташ В. Б. ВПЛИВ СПОСОБІВ ПЕРЕВЕЗЕННЯ НА ЯКІСТЬ ТОВАРНОЇ РИБИ	265
Бургу Ю. Г. ВПЛИВ ТЕРМІНІВ ЗБЕРІГАННЯ НА ЯКІСТЬ СВИНИНИ.....	266
Лобан Р. В., Петрушко С. А., Сидунов С. В., Леткевич В. И., Зыль В. М. ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ.....	268
Назаренко І. В. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА СИРОКОПЧЕНИХ КОВБАС	270
Петровська Н. І., Головатюк І. О. М'ЯСНІ ЯКОСТІ ЧИСТОПОРОДНОГО ТА ПОМІСНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ	272

Приліпко Т. М., Гнитка С. ЯКІСТЬ КИСЛОМОЛОЧНОГО СИРУ РІЗНИХ МОЛОКОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	273
Приліпко Т. М., Тимофійшин І. І. ВПЛИВ СЕЛЕНУ РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ НА ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ ОВЕЦЬ ПОРОДИ ПРЕКОС	274
Сірацький Й. З., Федорович Є. І., Гурський І. М., Бойко О. В., Федорович В. В., Вишневський В. М., Ткачук В. П. ВМІСТ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У М'ЯСІ ТА СУБПРОДУКТАХ ТВАРИН РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ	276
Смирнов В. В. РАЗРАБОТКА СЫРНОГО ПРОДУКТА С ЭКСТРАКТОМ СОЛОДОВОГО ЯЧМЕНЯ	277
Татулов Ю. В., Антонова Е. Н. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЯСА СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ	279
Хусид С. Б., Петенко А. И., Жолобова И. С. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЛАЖНОСТИ СЫРЬЯ НА ПРОЦЕСС КОНСЕРВИРОВАНИЯ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ МОРКОВИ	281

Розділ 6.

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА	284
--	------------

Бабич О. В. ЕВТРОФУВАННЯ ЕКОСИСТЕМ ВОДОЙМ-ОХОЛОДЖУВАЧІВ АЕС ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ ЙОГО НАСЛІДКІВ	284
Безмен В. А., Шацкая А. Н., Перашвили И. И., Рапович С. П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА СВИНОВОДЧЕСКИХ ЗДАНИЙ	285
Глебова Ю. А. КОНТРОЛЬ РИБАЛЬСТВА – ЕКОЛОГІЧНИЙ ЗАХІД.....	288
Дмитриев В. И., Петенко А. И. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КУРИНОГО ПОМЕТА С ЦЕЛЬЮ ХИМИЧЕСКОГО, МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО И ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ И УСТРАНЕНИЯ ЗАПАХА.....	290
Євстафієва Ю. М., Блюсюк С. М., Шевчук Т. В. ЖИВУЧИ У ГЕННО МОДИФІКОВАНОМУ СВІТІ	291
Савченко С. В., Карташова А. Н., Лапина Е. У., Карташова А. А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ВЫБРОСОВ СВИНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА.....	294
Соляник В. В. УРОВЕНЬ ВЛИЯНИЯ ЗООГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СВИНОВОДСТВА	296
Соляник В. В. О ВАЖНОСТИ АТТЕСТАЦИИ ЗООТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ЗООГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ	298
Фролов А. В., Безмен В. А. ОБ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ ПОДХОДЕ К ОЦЕНКЕ И ОБОСНОВАНИЮ ЭКОБЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА	300

Наукове видання

ЗООТЕХНІЧНА НАУКА: ІСТОРІЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ
Матеріали міжнародної науково-практичної конференції
16-18 березня 2011 року

Матеріали конференції
За загальною редакцією М. Г. Повознікова.

Підписано до друку 09.03.11. Формат 60х84/16. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 18,13. Обл. вид. арк. 15,41. Зам. 260 Тираж 300.

Видавець ПП Зволейко Д.Г. 32300, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільський,
вул. Кн. Коріатовичів, 9; тел. (03849) 3-06-20.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру від 31.08.2005 р., серія ДК №2276.