

Міністерство аграрної політики України
Подільський державний аграрно-технічний університет
Біотехнологічний факультет

**БІОЛОГІЧНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА В КОНТЕКСТІ
ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ**

МАТЕРІАЛИ
міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої 90-річчю Подільського
державного аграрно-технічного університету

21-23 травня 2009 року

Кам'янець-Подільський – 2009

УДК 636:611/612+637.1/5]:338.436
ББК 45.2
Б 63

Редакційна колегія

Бахмат Микола Іванович – доктор с.-г. наук, професор, академік АНВОУ, заслужений діяч науки і техніки України;

Овчарук Василь Іванович – доктор с.-г. наук, професор;

Повозніков Микола Гаврилович – доктор с.-г. наук, професор, академік МАНЕБ;

Цвігун Анатолій Тимофійович – доктор с.-г. наук, професор, академік МАНЕБ;

Приліпко Тетяна Миколаївна – доктор с.-г. наук, професор;

Федорович Єлизавета Іллівна – доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник;

Шуплик Віктор Вікторович – кандидат с.-г. наук, доцент;

Блюсюк Сергій Миколайович – кандидат с.-г. наук, доцент.

*Рекомендовано до друку вченою радою біотехнологічного факультету
Подільського державного аграрно-технічного університету
(протокол №6 від 29 квітня 2009 року)*

Б 63 Біологічні і технологічні аспекти виробництва та переробки продукції тваринництва в контексті євроінтеграції: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю Подільського державного аграрно-технічного університету, 21-23 травня 2009 / за ред. М.Г. Повознікова / Подільський державний аграрно-технічний університет. – Кам'янець-Подільський: Видавець ПП Зволейко Д.Г., 2009. – 200 с.

ISBN 978-966-2124-41-5

У збірнику зібрані матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Біологічні і технологічні аспекти виробництва та переробки продукції тваринництва в контексті євроінтеграції», яка відбулася 21-23 травня 2009 року у Кам'янці-Подільському на біотехнологічному факультеті Подільського державного аграрно-технічного університету.

ББК 45.2

ISBN 978-966-2124-41-5

© ПДАТУ, 2009
© Видавець ПП. Зволейко Д.Г.
оформлення, обкладинка, макет 2009

**ЗАВИСИМОСТЬ ПЕРЕВАРИМОСТИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ
ОТ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В РАЦИОНЕ
МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Лемешевский В.О.,

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству», Беларусь

Обмен веществ и энергии в животном организме является интегральным показателем всех физиологических процессов. Все разнообразные формы жизнедеятельности организма животных тесно связаны с использованием энергии. Отношение протеина и энергии в рационах влияет на потребление корма, переваримость, эффективность использования питательных веществ на образование прироста живой массы.

В физиологическом опыте, проведенном в условиях РУП «Экспериментальная база «Жодино» Смолевичского района на молодняке крупного рогатого скота черно-пестрой породы в возрасте 6-12 месяце изучалось влияние различных уровней энергии и соотношения фракций протеина на переваримость питательных веществ кормов рациона и состояние здоровья животных.

Подопытный молодняк контрольной группы получал рацион с типовой потребностью энергии и соотношением расщепляемого протеина к нерасщепляемому 7:3. Животные второй, третьей и четвертой опытных групп получали рацион с уровнем энергии по отношению к норме: -10,+10 и +15% соответственно. Соотношение расщепляемого протеина к нерасщепляемому в опытных группах было 6:4.

Основными кормами рациона были силос кукурузный и комбикорм, в котором регулировалось содержание обменной энергии и расщепляемость протеина. Животным контрольной группы скармливали кукурузный силос и стандартный комбикорм, с расщепляемостью протеина 80%. II опытная группа получала тот же рацион, за исключением комбикорма, приготовленного с использованием части зерносмеси, входящей в состав комбикорма, подвергнутой экструзии, что позволило снизить расщепляемость протеина комбикорма, и, как следствие, рациона на 10-11%. Рационы третьей и четвертой опытных групп пополняли энергетической добавкой, позволяющей на 10 и 15% соответственно поднять содержание обменной энергии в рационе. Лучшая переваримость сухого вещества рационов отмечена у животных, получавших в составе рациона комбикорм с пониженным содержанием расщепляемого протеина и повышением энергии в рационе на 10%, составившая 70% против 66 в контрольной и 68% – во второй и четвертой опытных группах. По переваримости органического вещества сохранилась тенденция, отмеченная по сухому веществу. Заметно достоверное увеличение переваримости жира у опытных животных, составившее 73-78% против 60% в контрольной группе. Переваримость протеина между группами находилась на одинаковом уровне. Наилучший показатель (47%) переваримости клетчатки отмечен в группе при повышении обменной энергии на 10%, или на 3-6% выше, чем у остальных групп.

Различия в потреблении валовой энергии между животными первой и второй групп незначительные. Однако, между ранее упомянутыми и третьей и четвертой группами разница составляет 4-5 МДж. Это указывает, что в рационе этих животных использовалась энергетическая добавка, позволяющая повысить энергию до этого уровня. На основании проведенных расчетов установлено, что энергия метана между группами больших различий не имела и находилась на уровне 8,7-8,9%. Наименьший результат отмечен в третьей группе, что дает возможность предположить о лучшем использовании ее организмом животных, нежели у других групп.

Лучший результат использования азота отмечен у животных контрольной группы, получавшей рацион с расщепляемостью протеина 70%, которая оказалась на 7,1%, 7,5 и 4,5% соответственно выше опытных групп.

Анализ показателей крови животных показал, что наилучшими они были у молодняка третьей группы: содержание гемоглобина на уровне 11,1 г/л или на 1,7, 0,3 и 1,7 выше соответственно, чем у первой, второй и четвертой групп животных. Содержание общего белка оказалось больше в крови бычков четвертой группы. Наилучший показатель содержания глюкозы отмечен в крови животных третьей группы – 5,87 ммоль/л или на

0,54, 0,34 и 0,7 мМоль/л выше первой, второй и четвертой групп соответственно. Отмечено несколько меньшее содержание мочевины, показателя использования азота корма – 2,17 мМоль/л против 2,33 мМоль/л в контрольной группе. Остальные показатели также имели незначительные межгрупповые различия, однако все они недостоверны и находились в пределах физиологической нормы.

Использование наилучшего образца соотношения расщепляемого и нерасщепляемого протеина с различным уровнем энергии в рационе позволило получить переваримость сухого 70% и органического веществ 71, БЭВ – 80, жира – 74, клетчатки – 47%, что выше контрольных показателей соответственно на 4, 3, 2, 14 и 4%. Скармливание рационов с увеличением на 10% обменной энергии, позволило незначительно снизить потери энергии в продуктах обмена и повысить обменную энергию.

Использование повышения энергетической питательности рационов в нашем опыте не оказало заметного влияния на использование азота скармливаемых кормов. Скармливание рационов с различным содержанием энергии не оказывает отрицательного влияния на гематологические показатели животных.

ЗМІСТ

Повозніков М.Г. РОЛЬ НАУКИ У ВИРІШЕННІ ПРОБЛЕМ ТВАРИННИЦТВА В КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ.....	3
Рубан Ю.Д. ЕВРОІНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В УКРАИНЕ.....	4
Ахтирський О.В., Бухаріна М.Г. ЗАСТОСУВАННЯ ВИСОКОЯКІСНИХ ЗНМ «ЛАКТОФІТ» ПРИ ВИПОЮВАННІ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	5
Беззубов В.И., Журина Н.В., Дворник В.А., Михайлова М.Е., Ятусевич В.П., Фоменко Г.И. ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ RYR1 И H-FABP СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД.....	6
Беззубов В.И., Петрушко А.С., Перашвили И.И., Коломиец Э.И., Сверчкова Н.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ДЕЗИНФЕКТАНТА БИОПРЕПАРАТА МИКРОБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ «ЭНАТИН» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОТДЕЛЬНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СВИНЕЙ.....	8
Беккожин А.Ж. БЕЛКИ И СЫЧУЖНАЯ СВЕРТЫВАЕМОСТЬ МОЛОКА ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ.....	10
Березовський П.В. ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ ЗА ВИКОРИСТАННЯ НОВОЇ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «ЛІЗОВІТ» У ПОВНОРАЦІОННОМУ КОМБІКОРМІ.....	12
Белоусов А.М., Габидулин В.М., Баев З.Г. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ТЕЛОК РУССКОЙ КОМОЛОЙ ПОРОДЫ.....	13
Белогурова В.І., Ладиш І.О., Гречуха М.Д. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДІВ ОЦІНКИ БАРАНІВ- ПЛІДНИКІВ.....	15
Біденко В.М., Кривич Н.Я., Кураченко Н.М., Гончар Я.М., ВМІСТ І СПІВВІДНОШЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ РЕЧОВИН, РАДІОНУКЛІДІВ ¹³⁷ Cs І ⁹⁰ Sr У ЗЕЛЕНІЙ МАСІ КОРМОВИХ КУЛЬТУР, ВИРОЩЕНИХ В УМОВАХ СТОВ ПОЛІССЯ НАРОДИЦЬКОГО РАЙОНУ.....	16
Бідяк І.М. АДАПТАЦІЙНА ПЕРЕБУДОВА СТРУКТУР ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ СВИНЕЙ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ МІНОВІТУ.....	18
Блюсюк С.М., Дудчак В.М., Калинка А.К. ЕКОЛОГІЧНА ЧИСТОТА КОРМІВ І ТВАРИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ ЗА УМОВ ПОМІРНОГО ЗАБРУДНЕННЯ РАДІОНУКЛІДАМИ В УМОВАХ ПІВДЕННО-ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	19
Богдан Ю. А., Чичик Р. М. ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ ЗА РІЗНИХ РІВНІВ МЕТІОНІНУ В КОМБІКОРМАХ.....	21
Бомко Л.Г. ЗАЛЕЖНІСТЬ ПЕРЕТРАВЛЕННЯ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН КОРМІВ РАЦІОНУ КУРЕЙ-НЕСУЧОК ВІД РІЗНИХ ДОЗ ЗГОДОВУВАННЯ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ.....	23
Букалова Н.В., Приліпко Т.М. ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ БЕЗПЕКИ ТА ЯКОСТІ ПИТНОГО КОРОВ'ЯЧОГО МОЛОКА ВІТЧИЗНЯНИХ ВИРОБНИКІВ.....	24
Бучковська В.І. ПЕРШІ КРОКИ ФАКУЛЬТЕТУ.....	26
Бучковський О.О., Булатович О.М. ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ СВИНОМАТОК ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМУ РОЗВЕДЕННІ.....	27
Варпиховський Р.Л., Варпиховська Т.В., Гуменюк І.В., Брижатиї Б.М. МЕТОДИКА ПРОГНОЗУВАННЯ НАДОЇВ У КОРІВ ТА ОЦІНКА ЇХ ПРОДУКТИВНОСТІ.....	29

Вербич І.В., Медвідь О.В., Братковська Г.В. РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОРИСТАННЯ КНУРІВ М'ЯСНИХ ПОРІД У ПРОМИСЛОВОМУ СХРЕЩУВАННІ	29
Власенко В.В., Власенко І.Г. ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕКА М'ЯСА ПРИ ЛАТЕНТНІЙ ФОРМІ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ТВАРИН ЗА ПОКАЗНИКАМИ КОМП'ЮТЕРНОЇ МІКРОСКОПІЇ КРОВІ	31
Волков Л.В., Киреєнко Н.В., Карелин В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ, ПЕРЕВАРИМОСТЬ КОРМА И РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ У БЫЧКОВ ПРИ РАЗНОЙ СТРУКТУРЕ РАЦИОНОВ.....	33
Гончарук В.В., Безвуляк В.А. ВПЛИВ ЗГОДОВУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ПРОБІО-АКТИВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ НАДРЕМОНТНИХ БУГАЙЦІВ.....	35
Горлова О.Д., Попов М.Ф., Яковчук В.С., Берьозкіна Л.І. НОВА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ЯГНЯТ У ПЕРІОД ПІДСИСУ.....	36
Гурин В.К., Крыштон Т.Г., Радчикова Г.Н., Возмитель Л.А. ВЛИЯНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ПРОТЕИНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМОПРОДУКЦИИ РЕМОНТНЫХ БЫЧКОВ.....	38
Гуцол А.В., Гуцол Н.В. БІОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ МАЦЕРАЗИ В ГОДІВЛІ СВИНЕЙ.....	40
Дармограй Л.М. ПРОДУКТИВНА ДІЯ СІНАЖУ ІЗ ГАЛЕГИ СХІДНОЇ ДЛЯ МОЛОДНЯКА ХУДОБИ НА ВІДГОДІВЛІ	41
Димчук А.В. ХІМІЧНИЙ СКЛАД МОЛОКА КОРІВ ПОДІЛЬСЬКОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	43
Дух О.І., Вовк С.О. ВМІСТ ПРОДУКТІВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ І ВІТАМІНУ Е В КРОВІ КУРЕЙ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ВІТАМІНУ А В РАЦІОНІ.....	44
Євстафієва Ю.М. ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ГАЗОЕНЕРГЕТИЧНИЙ ОБМІН У БИЧКІВ І ТЕЛИЧОК УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ПРИ ГЕРПЕСВІРУСІ	45
Єфремов Д.В., Скрепець В.І., Деменська Н.М. ПРОДУКТИВНІСТЬ ВІВЦЕМАТОК ПРИ ЗГОДОВУВАННІ МІНЕРАЛЬНИХ ТА ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНИХ ПРЕМІКСІВ	46
Жуков В.П. ЕНЕРГООЩАДНА ТЕХНОЛОГІЯ ЗАГОТІВЛІ СИЛОСУ В БЕЗТРАНШЕЙНИХ СХОВИЩАХ З НОРМОВАНИМ ВМІСТОМ КЛІТКОВИНИ	48
Заруба К.В. ВІКОВА МІНЛИВІСТЬ ЗВИВИСТОСТІ ВОВНИ У ЯРОК З РІЗНОЮ ПЕСИГОЮ ПРИ НАРОДЖЕННІ	49
Засуха Ю.В., Лук'янчук Н.В. ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРУДОВАНИХ ГОРОХУ ТА СОЇ ПРИ ВІДГОДІВЛІ СВИНЕЙ	50
Заяц В.Н., Надаринская М.А., Голушко О.Г., Кветковская А.В. ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПУТИ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	52
Зенков П.М. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СПЕРМОПРОДУКЦИИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА ГОДА В ЗОНЕ ЮЖНОГО УРАЛА.....	55
Калинка А.К., Блюсюк С.М. ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ ПАСОВИЩ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ КОРМІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ БУГАЙЦІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ.....	57
Калинка Л.Є., Калинка А.К. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ М'ЯСНОГО НАПРЯМКУ ПРОДУКТИВНОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ ПАСОВИЩ В УМОВАХ ПЕРЕДГІР'Я КАРПАТ	58

Каспров Р.В. <i>КОРЕЛЯЦІЙНІ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ПРОЦЕСАМИ ГАЗООБМІНУ ТА ІНТЕНСИВНІСТЮ РОСТУ БУГАЙЦІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ.....</i>	59
Кваша В.І., Гащак О.Я. <i>РЕГІОНАЛЬНІ ЗЕРНОСУМІШІ З МІНЕРАЛЬНИМ КОМПОНЕНТОМ У РАЦІОНАХ ДІЙНИХ КОРІВ</i>	60
Кваша В.І., Голіней Г.М. <i>РЕГІОНАЛЬНІ БАЛАНСУЮЧІ ЗЕРНОСУМІШІ У РАЦІОНАХ СВИНЕЙ ПРИ М'ЯСНІЙ ВІДГОДІВЛІ</i>	61
Кирикович С.А., Кирикович Ю.К., Курепин А.А. <i>АЦИДОЗ РУБЦА.....</i>	62
Ковалевская Ю.Ю., Гурин В.К., Цай В.П., Яночкин И.В., Шорец Р.Д. <i>ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПИЩЕВАРЕНИЕ В РУБЦЕ БЫЧКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ПРОТЕИНА</i>	64
Ковальчук І.М. <i>ПРОДУКТИВНІ І ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ ПОМІСНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ</i>	66
Козинец А.И., Кот А.Н. <i>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛЮЩЕНОГО ЯЧМЕНЯ, КОНСЕРВИРОВАННОГО ВЮСРІМР, В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ.....</i>	67
Кондрюк А.Ф. <i>ОЦІНКА ЯКОСТІ ГРЕЧАНОГО МЕДУ, ОДЕРЖАНОГО НА ПАСІКАХ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ</i>	69
Коронец І.Н., Климец Н.В., Дашкевич М.А. <i>РАЗВИТИЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ ЗАВОДСКОГО ТИПА БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.....</i>	70
Кос В.Ф., Жмур А.Й. <i>ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА РОСТУ ТЕЛИЦЬ ТА МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ РІЗНОЇ ЛІНІЙНОЇ НАЛЕЖНОСТІ</i>	72
Косяненко О.М. <i>БАЛАНС МІНЕРАЛЬНИХ РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ ЗА РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ СЕЛЕНУ В РАЦІОНІ</i>	73
Кот А.Н., Радчиков В.Ф., Козинец А.И. <i>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЫВОРОТКИ МОЛОЧНОЙ СГУЩЕННОЙ СОЛЕНОЙ В СОСТАВЕ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА</i>	74
Котляр О.С. <i>ГУМІНОВА КОРМОВА ДОБАВКА З МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ ТА СМАКОВИМ КОМПОНЕНТОМ.....</i>	76
Кузьменко О.А. <i>БАЛАНС МІНЕРАЛЬНИХ РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ НА ВІДГОДІВЛІ ЗА РІЗНИХ ДОЗ БІО-МОСУ В КОМБІКОРМІ.....</i>	77
Курепин А.А. <i>ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ И ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ ПЕРВОТЕЛОК В ПЕРИОД РАЗДОЯ</i>	78
Курепин А.А. <i>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАЛЬЦИЯ И ФОСФОРА КОРОВАМИ В ПЕРИОД РАЗДОЯ.....</i>	80
Кушнір В.С. <i>ЗНАЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ПОВНОЦІННІЙ РОБОТІ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНОГО ФАХІВЦЯ.....</i>	82
Ладиш І.О. <i>ВПЛИВ БІОЛОГІЧНОГО СТРЕСУ НА МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД КРОВІ ТОНКОРУННИХ ОВЕЦЬ.....</i>	83
Лемешевский В.О. <i>ЗАВИСИМОСТЬ ПЕРЕВАРИМОСТИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ОТ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В РАЦИОНЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....</i>	84
Ліннік В., Медведєв А. <i>ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАКЛЮЧНОЇ ВІДГОДІВЛІ БУГАЙЦІВ КОНСЕРВОВАНИМИ КОРМАМИ ТА МЕТОДИКА ЇЇ ПРОГНОЗУВАННЯ</i>	86
Любинський О.І., Ячник Р.В. <i>ЕКСТЕР'ЄРНІ ОСОБЛИВОСТІ КОРІВ ПРИКАРПАТСЬКОГО ВНУТРІШНЬОПОРОДНОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ.....</i>	88

Лысенко В.П., Горохов А.В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПОМЕТА НА ПТИЦЕФАБРИКАХ.....	90
Марчук О.П., Петрук В.М. ВИКОРИСТАННЯ ФЕРМЕНТІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЯЛОВИЧИНИ	92
Мельник В.О., Кравченко О.О. ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ М'ЯСНИХ ПОРІД.....	93
Мельничук Н.В., Тарадайко А.П., Зламанюк Л.М. ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ВІДТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ КОБИЛ РИСИСТИХ ПОРІД.....	94
Міхур Н.І., Півторак Я.І. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ЯЛОВИЧИНИ ЗА РІЗНИХ ВИДІВ ВІДГОДІВЛІ БУГАЙЦІВ.....	96
Нежлукченко Н.В. ЕКОЛОГО-ГЕНЕТИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЗБЕРЕЖЕНОСТІ ЯГНЯТ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ.....	97
Непорочна О.Т. ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН І ДОСТУПНІСТЬ АМІНОКИСЛОТ ПРИ ВКЛЮЧЕННІ ГІРЧИЧНОЇ, ГАРБУЗОВОЇ ТА РІПАКОВОЇ МАКУХ У КОМБІКОРМИ ДЛЯ КУРОК-НЕСУЧОК.....	99
Никулин В.Н., Мустафин Р.З. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОБИОТИКА ЛАКТОМИКРОЦИКОЛА НА НЕКОТОРЫЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ.....	100
Омелькович С.П. ГОСПОДАРСЬКО КОРИСНІ ОЗНАКИ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ ТА ЇХ ВІДПОВІДНІСТЬ ПАРАМЕТРАМ ТВАРИН МОЛОЧНОГО ТИПУ.....	102
Онищенко О.В. ІНТЕР'ЄРНІ ПОКАЗНИКИ І ПРОДУКТИВНІСТЬ РЕМОТНИХ СВИНОК ЗА РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ СЕЛЕНУ В РАЦІОНІ	103
Отченашко В.В. ГІСТОСТРУКТУРА ГОЛОДНОЇ КИШКИ У М'ЯСНИХ ПЕРЕПЕЛІВ ПРИ РІЗНОМУ РІВНІ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЖИВЛЕННЯ	105
Перепелюк О.О., Приліпко Т.М. ВПЛИВ ЗГОДОВУВАННЯ СЕЛЕНУ НА ПРОДУКТИВНІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ЗАБОЮ БИЧКІВ.....	107
Петровська Н.І., Гончар В.І., Головатюк І.О. РЕПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ ТИПІВ УВБ-1 ТА УВБ-2	108
Півторак Я.І., Семчук І.Я. ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ПРИ ЗГОДОВУВАННІ ЇМ ЗБАЛАНСОВАНИХ КОРМОСУМІШОК.....	110
Піддубна Л.М. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ІМПОРТОВАНОЇ ХУДОБИ РІЗНИХ ПОРІД ЧОРНО-РЯБОГО КОРЕНЯ ПРИ СТВОРЕННІ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	111
Піскун В.І., Яценко Ю.В. РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА КОМБІКОРМІВ ТА БВМД В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВА.....	113
Повод М.Г., Крамар Н.І., Проценко О.В., Головка В.М. ВПЛИВ СПОСОБУ УТРИМАННЯ НА ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК	114
Повозніков М.Г., Калинка А.К. ВПЛИВ РІЗНИХ РАЦІОНІВ НА ВІДГОДІВЕЛЬНІ ТА ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ БУГАЙЦІВ ПРИ СЕРЕДНЬОМУ РІВНІ ГОДІВЛІ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ КАРПАТ.....	115
Погрібний В.К. СПОСОБИ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ МАШИННОГО ДОЇННЯ.....	117

Помітун І. ЕФЕКТИВНІСТЬ ДОБОРУ РЕМОТНИХ БАРАНІВ ЗА КОМПЛЕКСОМ ОЗНАК	117
Пономаренко І.В., Буштрук М.В., Старостенко І.С. ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ І РОЗВИТКУ ТЕЛИЦЬ УКРАЇНСЬКИХ ЧОРНО-РЯБОЇ ТА ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНИХ ПОРІД	119
Приліпко Т.М., Букалова Н.В., Кадиш В.О., Гончар В.І. ВПЛИВ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ОБРОБКИ СИРОВИНИ НА ЯКІСТЬ ВИРОБІВ ІЗ РИБИ	120
Приліпко Т.М., Куций В.М., Косташ В.Б. РЕОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ М'ЯСО- КІСТКОВОГО БОРОШНА ЗАЛЕЖНО ВІД РЕЖИМУ ТЕПЛОВОЇ ОБРОБКИ.....	122
Пустова Н.В. ЗВ'ЯЗОК ПОКАЗНИКІВ ЕКСТЕР'ЄРУ ТА ІНТЕР'ЄРУ З ЖИВОЮ МАСОЮ ПТИЦІ	124
Радчиков В.Ф., Куртина В.Н., Пентелюк С.И., Козинец А.И. ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАПСА И ЛЮПИНА В РАЦИОНАХ РЕМОТНЫХ ТЕЛОК.....	125
Радчиков В.Ф., Сапсалева Т.Л., Кот А.Н., Сергучев С.В. КОМБИКОРМА С ВКЛЮЧЕНИЕМ КОРМОВ ИЗ НОВОГО СОРТА РАПСА С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ АНТИПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В КОРМЛЕНИИ БЫЧКОВ.....	127
Романенко О.А. ПОВТОРЮВАНІСТЬ ОСНОВНИХ ГОСПОДАРСЬКО КОРИСНИХ ОЗНАК У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	129
Савчук О.В. ЗВ'ЯЗОК МІЖ ПОКАЗНИКАМИ КРОВІ ТА ЖИВОЮ МАСОЮ МОЛОДНЯКУ УКРАЇНСЬКИХ ЧОРНО-РЯБОЇ ТА ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНИХ ПОРІД.....	131
Саєнко В.П., Єрмаков С.В., Микитюк В.М. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВЕДЕННЯ СУЧАСНОГО СТРАУСІВНИЦТВА.....	132
Санжара Р.А. ОЦІНКА УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ ЗА ПОЄДНАНІСТЮ ОЗНАК ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРЕСОСТІЙКОСТІ.....	134
Семёнова С.Н., Семёнова Е.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕНАЖИРОВАННЫХ КОРМОСМЕСЕЙ В КОРМЛЕНИИ РЕМОТНЫХ СВИНОК КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ.....	136
Сидунов С.В., Лобан Р.В., Зыль В.М., Юрєня А.С., Леткевич В.И. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОВЯДИНЫ ОТ ПОМЕСЕЙ МЯСНОГО СКОТА В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ДЕТСКОГО И ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ.....	138
Скоромна О.І., Кулик М.Ф., Обертюх Ю.В. НОВА СИСТЕМА ОЦІНКИ КОРМІВ У МОЛОЧНИХ ОДИНИЦЯХ КОРМУ Й ОДИНИЦЯХ ПРИРОСТІВ ЖИВОЇ МАСИ ТВАРИН.....	140
Слобода О.М., Слобода Л.Я. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ГУСЕЙ-БРОЙЛЕРІВ В УМОВАХ ПРИВАТНИХ І ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ.....	142
Смачелюк М.М., Дембовський М.О. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЯЄЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КРОСІВ КУРЕЙ ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ.....	144
Сметана О.Ю. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТІВ ВПЛИВУ РІЗНИХ МОДЕЛЕЙ СТАБІЛІЗУЮЧОГО ВІДБОРУ.....	145

Стасюк О.К. ВПЛИВ ВІТАМІНУ Е НА ПРОДУКТИВНІСТЬ БИЧКІВ НА ВІДГОДІВЛІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ЯЛОВИЧИНИ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ СИЛОСОВАНОГО ЗЕРНА КУКУРУДЗИ.....	147
Сухарльов В.О. ДО ПИТАННЯ ВІДРОДЖЕННЯ ВІВЦЕПОГОЛІВ'Я УКРАЇНИ.....	148
Тимофіїв М.М. ГЕНЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ХУДОБИ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗА ГРУПАМИ КРОВІ.....	150
Тимофійшин І.І., Дереш О.М. РІСТ І РОЗВИТОК ЧИСТОПОРОДНИХ ТА ПОМІСНИХ ЯРОК М'ЯСО-ВОВНОВИХ ОВЕЦЬ.....	151
Тимчук С.С., Бахмат М.Н. ВПЛИВ СУХОЇ ПИВНОЇ ДРОБИНИ НА М'ЯСНІ ЯКОСТІ БИЧКІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЯЛОВИЧИНИ.....	153
Тиш М.А. ВПЛИВ ЗАМІННИКІВ МОЛОЧНИХ КОРМІВ ТА ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ТЕЛЯТАМИ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ.....	154
Ткач Є.Ф. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЇ УТРИМАННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ НА КІЛЬКІСНІ І ЯКІСНІ ЗМІНИ СКЛАДУ МОЛОКА.....	156
Трофименко О.Л., Трофименко А.О., Гиль М.І. ГЕНЕТИЧНА ОЦІНКА РІЗНОМАНІТНОСТІ ПОКАЗНИКІВ ГОСПОДАРСЬКО КОРИСНИХ ОЗНАК ТА ХВОРОБ ХУДОБИ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ.....	157
Трофимов А.Ф., Тимошенко В.Н., Музыка А.А., Ковалевский И.А., Москалев А.А., Пучка М.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	159
Трофимов А.Ф., Тимошенко В.Н., Музыка А.А., Ковалевский И.А., Москалев А.А., Татарина Г.М., Шматко Н.Н., Пучка М.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫПАИВАНИЯ ТЕЛЯТАМ МОЛОЧНЫХ КОРМОВ.....	161
Трофимов А.Ф., Тимошенко В.Н., Музыка А.А., Москалев А.А., Ковалевский И.А., Татарина Г.М., Шматко Н.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК.....	163
Трофимов А.Ф., Тимошенко В.Н., Музыка А.А., Печенова М.А. ПОВЫШЕНИЕ ИММУНОКОМПЕТЕНТНОСТИ МОЛОЗИВА КОРОВ С ПОМОЩЬЮ ИММУНОМОДЕЛИРУЮЩЕГО ПРЕПАРАТА «ЭРАКОНД-В».....	165
Туринський М.М., Кудрик Н.А. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КАРАКУЛЬСЬКОГО ВІВЧАРСТВА В УКРАЇНІ.....	166
Федоренкова Л.А., Храменко Н.М., Янович Е.А., Батковская Т.В. ПОКАЗАТЕЛИ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ И ГУМОРАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ГИБРИДНОГО МОЛОДНЯКА, ПОЛУЧЕННОГО С УЧАСТИЕМ СВИНЕЙ МЯСНЫХ ПОРОД КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ.....	168
Харкавлук В.Є. ДОСТУПНІСТЬ МІНЕРАЛЬНИХ РЕЧОВИН КОНЦЕНТРОВАНИХ КОРМІВ МОЛОДНЯКОМ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ.....	170
Цай В.П. ОБЕЗВОЖЕННЫЕ САПРОПЕЛИ В СОСТАВЕ КОМБИКОРМОВ ПРИ ОТКОРМЕ БЫЧКОВ.....	171
Цвігун А.Т. ОГЛЯД СУЧАСНИХ СИСТЕМ ОЦІНКИ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ПОЖИВНОСТІ КОРМІВ.....	173

Цісарик О.Й. <i>НЕСПЕЦИФІЧНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ КОРІВ ЗА ВКЛЮЧЕННЯ ДО ЇХНІХ РАЦІОНІВ РІПАКОВОГО НАСІННЯ</i>	175
Цюпко В.В., Пронина В.В. <i>МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НОРМИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА</i>	176
Цюпко В.В. <i>ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ЖИРУ МОЛОКА КОРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД СТАДІЇ ЛАКТАЦІЇ</i>	179
Чайковська Т.Г. <i>ВІДГОДІВЕЛЬНІ І М'ЯСО-САЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОК, КАСТРАТИВ І КНУРЦІВ, ОДЕРЖАНИХ ПРИ РІЗНИХ МЕТОДАХ РОЗВЕДЕННЯ</i>	180
Черненко О.М., Пришедько В.М. <i>ХРОНОМЕТРАЖ ПОВЕДІНКИ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ РІЗНИХ ТИПІВ СТРЕСОСТІЙКОСТІ</i>	181
Шуплик В.В. <i>СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ МОЛОКА В ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ</i>	183
Шутяк О.В. <i>СУХА ПІСЛЯСПИРТОВА БАРДА В РАЦІОНАХ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ НА ВІДГОДІВЛІ</i>	184
Щербатий З.Є., Кропивка Ю.Г., Кропивка С.Й. <i>АНАЛІЗ ГЕНЕАЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ СТАДА КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ</i>	186
Щербатюк Н.В. <i>МОРФОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КОРІВ ПОДІЛЬСЬКОГО ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ</i> .188	
Яковчук В.С. <i>БІОЛОГІЧНО АКТИВНИЙ ПРЕПАРАТ «СПІКЕЛ» ТА ЙОГО ВПЛИВ НА М'ЯСНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ІНТЕНСИВНО ВІДГОДОВАНИХ БАРАНЦІВ</i>	189
Яремчук О.С., Власенко І.В. <i>РЕАЛІЗАЦІЯ КОРМІВ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ В СУЧАСНИХ РИНКОВИХ УМОВАХ</i>	190

Наукове видання

**БІОЛОГІЧНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА
В КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ**

**Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю
Подільського державного аграрно-технічного університету**

За редакцією Миколи Гавриловича Повознікова

Комп'ютерна верстка *Н.В. Кравець*

Дизайн обкладинки *Н.В. Кравець*

Підписано до друку 24.04.09. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 11,62. Обл. вид. арк. 11,50.
Тираж 100. Зам. № 207

Видавець і виготовлювач 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