

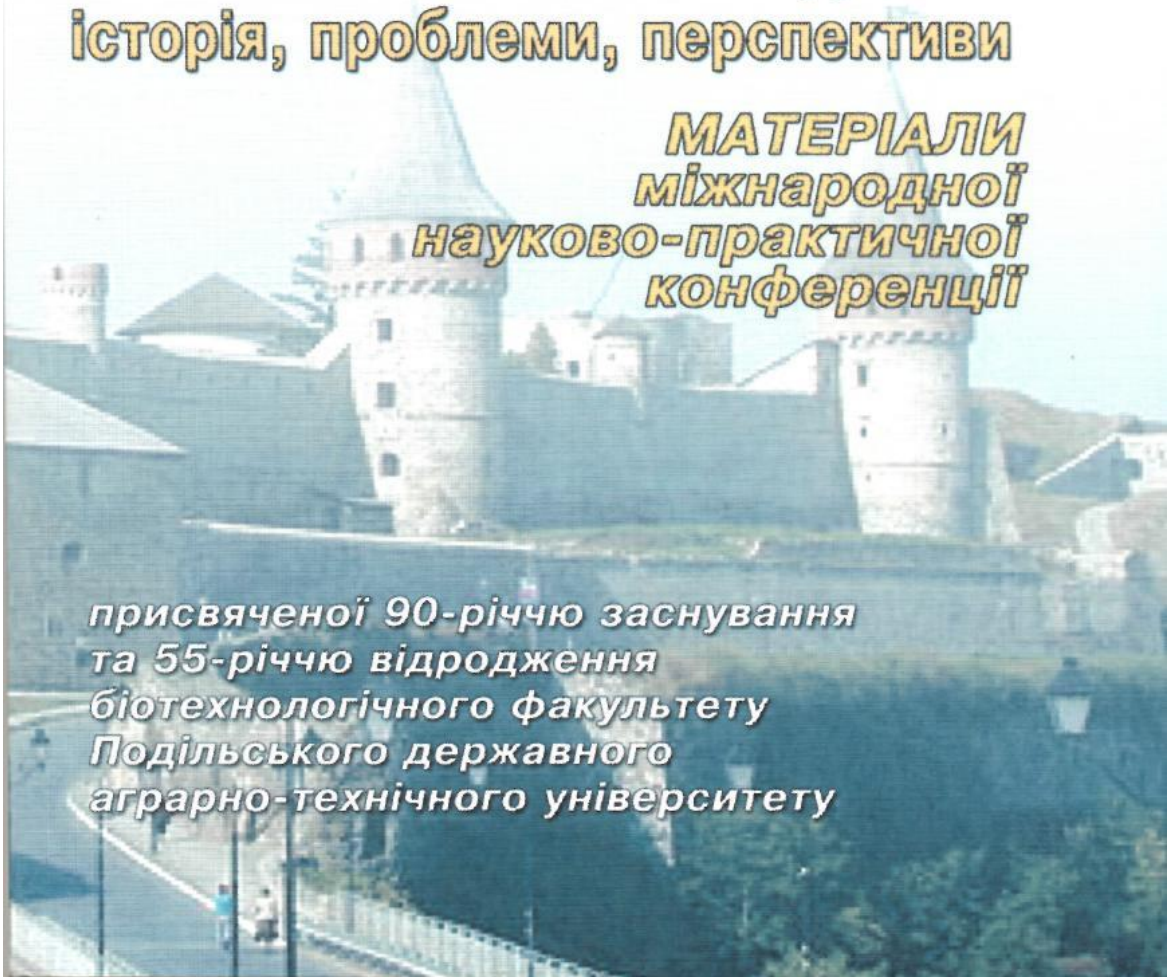


Міністерство аграрної політики України
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Біотехнологічний факультет

ЗООТЕХНІЧНА НАУКА ПОДІЛЛЯ: історія, проблеми, перспективи

**МАТЕРІАЛИ
міжнародної
науково-практичної
конференції**

*присвяченої 90-річчю заснування
та 55-річчю відродження
біотехнологічного факультету
Подільського державного
аграрно-технічного університету*



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

**ЗООТЕХНІЧНА НАУКА ПОДІЛЛЯ: ІСТОРІЯ,
ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ**

МАТЕРІАЛИ
міжнародної науково-практичної
конференції

присвяченої 90-річчю заснування та 55-річчю
відродження біотехнологічного факультету
Подільського державного аграрно-технічного
університету

16-18 березня 2010 року

Кам'янець-Подільський
2010

	<i>Редакційна колегія</i>
Бахмат Микола Іванович	– доктор с.-г. наук, професор, академік АН ВОУ, академік МАНЕБ; заслужений діяч науки і техніки України;
Овчарук Василь Іванович	– доктор с.-г. наук, професор, академік АН ВОУ;
Новозніков Микола Гаврилович	– доктор с.-г. наук, професор, академік МАНЕБ, відмінник освіти України;
Цвігун Анатолій Тимофійович	– доктор с.-г. наук, професор, академік МАНЕБ, заслужений працівник освіти України;
Приліско Тетяна Миколаївна	– доктор с.-г. наук, професор;
Федорович Єлизавета Ілліївна	– доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник;
Шуллик 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 №7 від 17 лютого 2010 року)*

3 78 Зоотехнічна наука Поділля: історія, проблеми, перспективи. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю заснування та 55-річчю відродження біотехнологічного факультету Подільського державного аграрно-технічного університету, 16-18 березня 2010 / за ред. професора М.Г. Новознікова / Подільський державний аграрно-технічний університет. ... Кам'янець-Подільський: видавець ПП Зволейко Д.Г., 2010. -- 336 с.

ISBN 978-966-2124-57-6

У збірнику зібрані матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Зоотехнічна наука Поділля: історія, проблеми, перспективи», яка відбулася 16-18 березня 2010 року у Кам'янці-Подільському на біотехнологічному факультеті Подільського державного аграрно-технічного університету.

УДК 636(09)477.43
ББК 45.2

ISBN 978-966-2124-57-6

© ПДАТУ, 2010
© Видавець ПП Зволейко Д.Г., 2010

ЗМІСТ

Зубець М.В., Вергунов В.А. ДОСЛІДЖЕННЯ ІСТОРІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРШЕННЯ	17
Новозніков М.Г., Бучковська В.І. ЗООТЕХНІЧНА НАУКА ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОДІЛЛЯ УКРАЇНИ У XX СТОЛІТТІ	19
Андришова Е.Н., Присяжняя Л.М., Френк А.М., Ариковський А.В. ФЕРРОПЕПТИД И АБИОПЕПТИД В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	22
Аптинюв А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПТИЧЬЕГО ЖИРА В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	24
Ахтирський О.В., Бухарина М.Г. ПОПЕРЕДЖЕННЯ КОРМОВИХ ДЕПРЕСІЙ У МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В РАНЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ	25
Байдельятова О.М., Бордунова О.Г., Чванов В.Д. ФОТОКАТАЛИТИЧНО АКТИВНІ НАНОЧАСТКИ ДВООКИСУ ТИТАНУ В ОРГАНІЧНИХ МАТРИЦЯХ ЯК ЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ІНКУБАЦІЙНИХ ЯЄЦЬ	26
Безубов В.И., Петрушко А.С., Шацкая А.И., Коломиец Э.И., Романовская Т.В., Сперцкова Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФЕКТАНТА МИКРОБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ «ВИПОСАН» В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ	28
Безмен В.А., Перашвили И.И., Шацкая А.И. ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОВОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ СЕКЦИЙ СВИНАРНИКА-МАТОЧНИКА НА ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА	30
Безмен В.А., Перашвили И.И., Шацкая А.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ СВИНОВОДЧЕСКИХ ЗДАНИЙ	31
Бисов С.В., Іваноглу Л.А., Бондаренко Г.П. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕНЕРГОПРОТЕЇНОВИХ МЕЛЯСОВАНИХ ЛІЗУНЦІВ У ГОДІВЛІ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ	33
Більчич Л.З. ВКЛАД ПРОФЕСОРА О.П. БОНДАРЕНКА У ФОРМУВАННІ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ СВИНЕЙ В УКРАЇНІ	35
Блюсюк С.М., Цвігун А.Т. ДО ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ПОВНОЦІННОЇ ГОДІВЛІ КОРІВ М'ЯСНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ У СУХОСТІЙНИЙ ПЕРІОД	37

Сичов М.Ю. ВПЛИВ РІЗНИХ РІВНІВ ЖИРУ В РАЦІОНІ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ КАЧЕНЯТ-БРОЙЛЕРІВ	254
Сирацький Й.З., Федорович Є.І., Бойко О.В., Федорович В.В. МОРФОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ СПЕРМИ БУГАЇВ УКРАЇНСЬКИХ ЧОРНО- ТА ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНИХ ПОРІД	256
Смачелок М.М., Головатюк І.О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ЯЄЦЬ КУРЕЙ ЗАКОРДОННОЇ СЕЛЕКЦІЇ	258
Ставецька Р.В. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВЕДЕННЯ ЗА ЛІНІЯМИ В ПОПУЛЯЦІЯХ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ	259
Супрун І.О. КОНСОЛІДОВАНІСТЬ РОДИН ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ ЗА ЖВАВІСТЮ	262
Сухарьов В.О., Яковлев К.І. МОЛОЧНІСТЬ ВІЦЕМАТОК РОМАНІВСЬКОЇ ПОРОДИ ОВЕЦЬ	264
Тараканов Б.В., Никулин В.Н., Герасименко В.В., Мустафин Р.З. ВОЗДЕЙСТВИЕ МИКРОБНЫХ ШТАММОВ НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ И УСВОЕНИЕ УГЛЕВОДОВ КОРМА ТЕЛЯТАМИ	265
Тараканов Б.В., Никулин В.Н., Герасименко В.В., Мустафин Р.З. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ГУСЕЙ ПРИ ИХ НОКУЛЯЦИИ КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРОЙ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ	268
Таран С.І. МЕДОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ СІМЕЙ ТА АКТИВНІСТЬ ІНВЕРТАЗИ УКРАЇНСЬКИХ БДЖІЛ РІЗНОЇ ГЕНЕАЛОГІЇ	269
Тимофійшин І.І., Дереш О.М. ВІДГОДВЕЛЬНІ ЯКОСТІ ТА М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОМІСНИХ М'ЯСО-ВОВНОВИХ БАРАНЦІВ	270
Тимошенко Т.Н., Шиман Т.Л. ОЦЕНКА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК ПОРОДЫ ДЮРОК НОВЫХ ГЕНОТИПОВ	272
Тимошенко Т.Н., Шиман Т.Л. ОЦЕНКА РЕМОНТНЫХ ХРЯЧКОВ ПОРОДЫ ДЮРОК ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ	273
Тимошенко Т.Н., Шиман Т.Л. ОЦЕНКА РОСТА И РАЗВИТИЯ ПЛЕМЕННОГО СТАДА СВИНЕЙ ПОРОДЫ ДЮРОК НОВЫХ ГЕНОТИПОВ	274
Тимчак С.В. ДОСВІД ВИРОБНИЦТВА ЯЛОВИЧИНИ В УКРАЇНІ ТА ВСТУП У СОТ	275
Торшков А.А., Фомичёв Ю.Л., Герасименко В.В. ВЛИЯНИЕ «МИЦЕЛЛАТА» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ	277

ствує його заселенню умовно-патогенними і патогенними бактеріями, поступаючими в організм пташки з зовнішньої середовища з кормом і водою. Адгезуючись на слизистій кишечника, мікрофлора сприяє активації дозрівання імунної системи і бере участь в переварюванні питательних речовин.

В цьому їй активно допомагають присутні в МФІ шлункові ферменти, як мікробного походження, так і синтезовані власними залозами гусака, а утворені в результаті переварювання корму в кишечнику дорослої пташки метаболіти (присутні в доданку) легко засвоюються організмом молодяка і, тим самим, сприяють адаптації пташки до нових умов проживання після випущення.

Експериментальні дані, отримані при аналізі крові, свідчать про те, що доданок МФІ в перші три дні після випущення сприяв активізації обмінних процесів в організмі гусей. Так, в крові гусей експериментальної групи в період двох місяців зберігалася підвищена концентрація гемоглобіну, загального білка, кальцію і фосфору ($P < 0,05$), надійно зросла бактеріцидна активність сироватки крові, а також збільшувалася лізоцимная активність і вміст бета-лізину.

Таким чином, отримані дані дозволяють констатувати, що висока виживаність і стимуляція зростання і продуктивності пташки забезпечувалися при доданку МФІ за рахунок активації імунної системи, в частині, її гуморального ланки, і підвищення рівня обмінних процесів в організмі гусей.

На цю розробку отримано патент RU № 2336720 «Спосіб підвищення продуктивності гусей».

УДК 638.123

МЕДОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ СІМЕЙ ТА АКТИВНІСТЬ ІНВЕРТАЗИ УКРАЇНСЬКИХ БДЖІЛ РІЗНОЇ ГЕНЕАЛОГІЇ

Гаран С.І., аспірант,

Миколаївський державний аграрний університет, Україна

Робота виконана на базі пасіки Братського району Миколаївської області. Мета досліджень – дослідити медову продуктивність бджолиних сімей та активність інвертази бджіл внутрішньопородного типу «Хмельницький» та місцевої популяції в степовій зоні України.

Для проведення дослідження організовано дві дослідні групи: контрольна (місцеві бджоли) та дослідна (бджоли Хмельницького екотипу). Піддослідні групи вивчали за медовою продуктивністю бджолиних сімей та активністю інвертази бджіл. У ході дослідження визначили, що медова продуктивність бджолиних сімей контрольної групи коливалася в межах 34,80-65, 20 кг, дослідної групи – 54,00-91,50 кг. Середня медова продуктивність контро-

льної групи становила $51,81 \pm 1,73$ кг, дослідної – $71,90 \pm 2,09$ кг, різниця склала 38,77%.

Максимальну медову продуктивність контрольної групи мали бджолині сім'ї №1 – 65,20 кг, №84 – 61,90 кг та №36 – 60,70 кг, мінімальну медову продуктивність мала бджолина сім'я №7 – 34,80 кг. Серед бджолиних сімей дослідної групи максимальна медова продуктивність була у бджолиних сім'ях №66 – 91,50 кг, №62 – 86,10 кг та №68 – 82,00 кг, мінімальна – у бджолиній сім'ї №60 – 54,00 кг, різниця вірогідна ($P > 0,999$).

Активність інвертази бджіл контрольної групи становила $53,86 \pm 1,68$ мг глюкози, бджіл дослідної групи – $71,50 \pm 1,48$ мг глюкози, що вище, ніж у контрольної, на 32,75%, різниця вірогідна ($P > 0,999$).

Максимальну активність інвертази контрольної групи мали бджоли сімей №1 – 66,79 мг глюкози, №48 – 64,02 мг глюкози та №84 – 62,75 мг глюкози, мінімальну активність інвертази мала бджолина сім'я №7 – 41,30 мг глюкози. Серед бджолиних сімей дослідної групи максимальна інвертазна активність була у бджіл сімей №31 – 79,92 мг глюкози, №68 – 77,65 мг глюкози та №46 – 77,15 мг глюкози, мінімальна – у бджолиній сім'ї №60 – 63,13 мг глюкози.

УДК 636.32/.38082.22

ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ ТА М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОМІСНИХ М'ЯСО-ВОВНОВИХ БАРАНЦІВ

Гимфійшин І.І., к. с.-г. н., проф., Дереш О.М., к. с.-г. н., асист.,

Подільський державний аграрно-технічний університет, Україна

Вівчарство – одна із важливих галузей сільського господарства України, яка має змогу успішно розвиватися у ринкових умовах і забезпечити необхідну кількість виробництва вовни, баранини та інших видів продукції.

Експериментальна частина роботи проведена на базі племінного репродуктора СВК «Лабунський» Полонського району Хмельницької області протягом 2006-2009 років.

Вихідним матеріалом послужили чистопородні барани-плідники та вівцематки північнокавказької м'ясо-вовнової породи, напівкровні матки (асканійський кросбред х північнокавказька м'ясо-вовнова), одержані в цьому господарстві на першому етапі ввідного схрещування, та чистопородні асканійські кросбредні барани.

Для проведення дослідів було сформовано три однакові групи маток-аналогів. Група чистопородних північнокавказьких маток була взята як контрольна, в другу (дослідну) групу увійшли барани-плідники асканійський кросбред та матки північнокавказької м'ясо-вовнової породи, а третю (дослідну) групу становили барани-плідники асканійський кросбред та помісі,

Наукове видання

**ЗООТЕХНІЧНА НАУКА ПОДІЛЛЯ: ІСТОРІЯ,
ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ**

Матеріали конференції

**Здано в набір 23.02.2010. Підписано до друку 01.03.2010.
Формат 60x84/16. Гарнітура Times. Ум. друк. арк. 19,53.**

Папір офсетний. Тираж 300 прим. Зам. 223.

Друк П.П. Зволейко Д.Г.

**32300, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільський,
вул. Кн. Коріатовичів, 9; а/с 71; тел. (03849) 3-06-20**

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