

Міністерство освіти і науки України  
ННБК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»  
Вінницький національний аграрний університет



# МАТЕРІАЛИ

МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

“ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ  
ТВАРИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ”



12 грудня 2017 року  
м. Вінниця

<b>Чудак Роман Андрійович</b> , д.с.-г. н., професор <b>Побережець Юлія Миколаївна</b> , к. с.-г. н., доцент <b>Вознюк Оксана Іванівна</b> , к. с.-г. н., доцент ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ГІБРИДНИХ СВИНЕЙ ЗА ВИКОРИСТАННЯ КОРМІВ РІЗНОГО ВИРОБНИЦТВА	205
<b>Шевчук Т.В.</b> , д.с.-г.н., доцент <b>Суховуха С.М.</b> , к.с.-г.н., доцент <b>Шелест Н.</b> , магістрантка ПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ СВИНЕЙ ПОРОДИ ЛАНДРАС ЗАЛЕЖНО ВІД СТАТІ	207
<b>Шпак А.А.</b> , магістрантка ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БВМД У РАЦІОНІ СВИНЕЙ	210
<b>Штенська О.Б.</b> , асистент <b>Кучерявий В.П.</b> , д. с.-г. н., професор ЯКІСТЬ М'ЯЗОВОЇ ТКАНИНИ МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ ПРЕБІОТИЧНОГО ПРЕПАРАТУ	212
<b>Щербак О.В.</b> , к. с.-г. н., доцент, с.н.с. <b>Панчишний М.О.</b> , асистент ВЕРМІКУЛЬТУРА, ЯК СКЛАДОВА ПРОЦЕСУ ВИРОЩУВАННЯ РАКІВ В ШТУЧНИХ УМОВАХ	214
<b>Щербатюк Н.В.</b> , к.с.-г.н., доцент ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ГОЛШТИНСЬКИХ ТЕЛИЧОК НА ПОСЛІДУЮЧУ МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ	215
<b>Юзва Н.В.</b> , магістрантка <b>Фіалковська Л.В.</b> , к.т.н., доцент РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ СПРЕДІВ З ВИКОРИСТАННЯМ РОСЛИННИХ ОЛІЙ	217
<b>Яковенко Я.М.</b> , магістрантка <b>Тищенко В.І.</b> , к. с.-г. н, доцент <b>Божко Н.В.</b> , к. с.-г. н., доцент <b>Пасічний В.М.</b> , д.т.н., професор ФУНКЦІОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ М'ЯСО- МІСТКИХ СІЧЕНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ З М'ЯСОМ КАЧКИ МУСКУСНОЇ ТА М'ЯСОМ РИБИ	219
<b>Яремчук О.С.</b> , д. с.-г. н., професор <b>Польова О.Л.</b> , д. е. н., доцент ЕНЕРГООЩАДНІ ПОШУКИ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСКРЕМЕНТІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН	221
<b>Яремчук О.С.</b> , д. с.-г. н., професор <b>Польовий Л.В.</b> , д. с.-г. н., професор ЕНЕРГООЩАДШ ЗАСОБИ ПРИБИРАННЯ ЕКСКРЕМЕНТІВ З ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ	224

Висновки. 1. Встановлено, що за використання комбікорму «Предстартер» та «Стартер» ТМ «Трау Нутрішин Україна» у гібридних поросят 2-ї дослідної групи відзначається збільшення живої маси відповідно на 12,5 % та на 5,2 %.

2. Згодовування предстартерного комбікорму ТМ «Трау Нутрішин Україна» збільшує середньодобовий приріст дослідних поросят на 34,2 %, абсолютний на 34,2 % та відносний на 9,8 %.

3. Виявлено, що у поросят на дорощуванні відзначається збільшення середньодобового приросту за весь період досліду на 5,3 % та абсолютного на 5,6 %, порівняно з аналогами 1-ї групи, які споживали комбікорм ТМ «Єдинство».

4. За споживання дослідного комбікорму 2-ю групою у поросят витрати корму на 1 кг приросту зменшились на 6,6 %.

#### Література:

1. Тимченко В. Збалансована годівля у свинарстві-шлях підвищення рентабельності галузі / В. Тимченко, М. Бабенко // [www.piq.com.ua](http://www.piq.com.ua)

2. Комбікорми повнораціонні для свиней. Технічні умови: ДСТУ 4124-2002. – [Чинний від 2004-01- 01]. – Київ: Держспоживстандарт України, 2003. – 14 с. — (Національні стандарти України).

3. Богданов Г. О. Рекомендації з нормованої годівлі свиней / [Г. О. Богданов та ін.; за ред. Є. В. Руденка, Г. О. Богданова, В. М. Кандиби] – К: Аграрна наука, 2012. – 112 с.

4. Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві. І. І. Ібатуллин, О. М. Жукорський, М. І. Бащенко. - Київ Аграрна наука, 2017, 327с.

5. Плохинский Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников. – М.: Колос. 1969. – 352 с.

УДК 636.08.003: 636.433/636.082.31+32

**Шевчук Тетяна Володимирівна**, д.с.-г.н., доцент  
[tatjana.melnikova@ukr.net](mailto:tatjana.melnikova@ukr.net)

**Суховуха Світлана Миколаївна**, к.с.-г.н., доцент

**Шелест Надія**, магістрантка

Вінницький національний аграрний університет  
м. Вінниця, Україна

### ПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ СВИНЕЙ ПОРОДИ ЛАНДРАС ЗАЛЕЖНО ВІД СТАТІ

Ландрас - порода свиней, що була створена в Данії схрещуванням місцевих датських свиней з великою білою породою в умовах повноцінної

годовлі. Вона є першою спеціалізованою породою свиней м'ясного типу. Історія створення породи започаткована ще з кінця XIX ст. На першому етапі формування породи використовувались свині англійських беркширів і середніх білих. В подальшій селекційній роботі по створенню породи провідна роль належала великій білій. Важливе місце при створенні породи, подальшому її вдосконаленню мав датський метод контрольної відгодівлі, який проводився на спеціальних станціях [1, 5].

В Україну ландраси завезені в 1960 році із Канади, Швеції, Англії, Російської Федерації. Тварини добре акліматизувались, характеризуються високими відтворювальними та м'ясо-сальними якостями [4]. Генеалогічна структура породи в племінних господарствах України представлена 19 заводськими лініями та 21 родиною. Найбільше поширені в Харківській, Київській, Тернопільській, Миколаївській та інших областях [7].

До основних ознак, що визначають економіку свинарства відносяться відгодівельні і м'ясні якості свиней. Оцінка якості м'яса свиней є дуже важливою і становить значний науковий інтерес. Відгодівельні якості свиней визначаються скоростиглістю, середньодобовим приростом, витратами корму на одиницю приросту, і є завершальною господарською операцією, від успішного проведення якої залежать підсумки всієї роботи в свинарстві. Перевіряють відгодівельні якості свиней методом контрольної відгодівлі.

Поросята цієї породи типово беконного типу зі значним вмістом м'яса в туші і мають досить невеликий шар підшкірного сала. Маючи приблизно однакові репродуктивні якості зі свинями великої білої або інших порід, свині породи ландрас при 100 кг живої ваги дають туші на 3-5% більше чудового пісного м'яса [1]. Тулуб тварин довгий, кінцівки відносно короткі та міцні, голова легка з видовженим рилом, великі звислі на очі вуха. Шкіра тонка, еластична, білої масті. Окости глибокі та добре виповнені. Лопатки косо розміщені, без перехватів. Передня частина тулуба розвинута дещо менше ніж задня.

Молодняк свиней характеризується високими відгодівельними та м'ясними якостями. За даними контрольної відгодівлі скоростиглість (вік досягнення живої маси 100 кг) свиней породи ландрас 180-189 днів. Середньодобовий приріст становить у середньому 700-800 г. Витрати корму на 1 кг в середньому не перевищують 3,8-3,9 кормових одиниць [5].

М'ясну продуктивність визначають кількістю одержуваної від свиней продукції, придатної для використання в їжу. Оцінюють її по забійній масі, масі туші і виходу м'яса в туші. Довжина туші свиней породи ландрас в середньому 90 (♀) та 100 (♂) см, товщина шпигу на рівні 6-7 грудних хребців – 26,1 (♂) см та 28,0 (♀) мм, площа "м'язового вічка" – майже не відрізняється у самок та самців та становить 32-33 см<sup>2</sup>, вихід м'язової тканини – 60 (♀)% та 63 (♂)%, маса окосту – до 10 (♀) кг та 12 (♂) кг.

Багаторічна селекція ландрасів на підвищення їх відгодівельних якостей і м'ясної продуктивності, збільшення довжини тулуба привела до формування у тварин деяких морфо-фізіологічних особливостей, які відрізняють їх від представників порід сального і м'ясо-сального типів [6]. Зокрема, жиру й енергії, вкладеної в ньому, у ландрасів у 6-місячному віці відкладається на 9,83%, а в 9-місячному - на 7% менше, ніж у свиней великої білої породи. За вмістом білка в м'ясі (і енергії, що міститься в ньому) свині породи ландрас перевершують свиней великої білої породи у 6-місячному віці на 21,1%, а в 9-місячному на 26,6%. Відкладення енергії в розрахунку на 1 кг живої маси у підсвинків породи ландрас поступаються тваринам великої білої породи, що свідчить про більш інтенсивний синтез білка у свиней породи ландрас [2].

Ландраси становлять інтерес для дослідної роботи вчених. Встановлено, що свині цієї породи порівняно з тваринами інших порід мають високу питому вагу і краще розвинуті внутрішні органи. Подальший напрямок селекційної роботи спрямований на підвищення відгодівельних і м'ясних якостей, за результатами власної продуктивності [3].

Отже, протягом багатьох років порода ландрас удосконалювалася за відтворювальним, але головним чином, за м'ясними якостями. Багаторічна селекція на підвищення їх відгодівельних якостей, м'ясної продуктивності і збільшення довжини тулуба привела до формування у тварин деяких морфо-фізіологічних особливостей, які відрізняють їх від представників порід сального і м'ясо-сального типів. Експериментально встановлено, що у самок та самців цієї породи є певні відмінності у продуктивних показниках, формуванні м'язової та жирової тканин та біохімічному їх складу. Вивчено цілий ряд комбінацій схрещувань кнурів породи ландрас із свиноматками вітчизняних порід.

#### Література

1. Войтенко С. Л. Генотип свиней і його вплив на відгодівельні ознаки / С. Л. Войтенко, Б. С. Шаферівський // Вісник Сумського національного аграрного університету. — 2013. — № 1 (22). — С. 26—27
2. Сусол Р. Л. Продуктивні якості свиней сучасних генотипів зарубіжної селекції за різних методів розведення в умовах Одеської області / Р. Л. Сусол // Вісник Сумського національного аграрного університету. — 2014. — Вип. 2/2 (25). — С. 92—98
3. Тенденції розвитку галузі тваринництва та ринків м'ясо-молочної продукції України/ І. М. Демчак, Д. М. Микитюк, В. О. Завалевська та ін. - К.: НДІ “Украгро - промпродуктивність”, 2014. - 63 с.
4. Топіха В. С. Адаптаційні особливості свиней різних порід в умовах ВАТ «Племзавод Степной» Запорізької області / В. С. Топіха, І. В. Коновалов // Вісник аграрної науки Причорномор'я. — Миколаїв : МДАУ, 2009. Вип. 4(51). — С. 203—207.

5. Топіха В. С. М'ясні якості свиней породи ландрас за різних методів розведення / В. С. Топіха, В. Я. Лихач, А. В. Лихач // Збірник наукових праць Вінницького НАУ. Серія: Сільськогосподарські науки. — 2013. — Вип. 5 (78). — С. 217—221.

6. Войтенко С. Л. Сочетаемость свиней специализированных мясных пород зарубежной селекции в условиях Украины / С.Л. Войтенко, Б.С.Шаферивский // Современные проблемы и технологические инновации в производстве свинины в странах СНГ : XX между. науч.-практ. конф., 20-21 июня 2013 г. : сб. трудов. — Чебоксары, 2013. — С. 412—419.

7. Мисік А. Т. Стан та напрямки розвитку свинарства / А. Т. Мисік // Свинарство. — 2014. — № 65. — С. 8 - 14.

УДК 619:636.086

**Шпак Анастасія Андріївна**, магістрантка  
Вінницький національний аграрний університет  
м. Вінниця, Україна  
e-mail: Shpak\_94@mail.ua

### **ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БМВД У РАЦІОНІ СВИНЕЙ**

Свинарство - одна з найбільш успішних галузей агробізнесу. Розвиток існуючих і поява нових свинарських ферм є джерелом прибутку багатьох підприємців. Для ефективного утримання свиней їм необхідно забезпечити правильне харчування, догляд, проводити профілактику захворювань. Збалансоване харчування є важливим на всіх життєвих етапах тварини.

Застосовувати БМВД для свиней має сенс не тільки для великих ферм, а й для приватного господарства. Адже неправильне харчування може призвести до різних захворювань, до зниження приросту ваги, збільшення часу відгодівлі. Незбалансоване харчування також тягне за собою перевитрати корму. Закупляти БМВД для свиней краще у перевіреного виробника, щоб бути впевненим у якості добавок.

БМВД є однорідною суміш подрібнених до необхідної крупності високобілкових, біологічно активних речовин, мінеральних кормових засобів, ферментів і антиоксидантів та інших компонентів. БМВД застосовуються в якості добавки в зернові раціони свиней. Вони вводяться в комбікорм в кількості 5% -20% від загальної маси готового корму, що зручно в застосуванні [2].

Одержання максимального рівня продуктивності сучасних порід свиней можливе при повному забезпеченні вирощувального молодняка всіма необхідними елементами живлення, що можливо при застосуванні годівлі

Матеріали  
Міжнародної науково-практичної  
Інтернет-конференції  
“ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА  
ТА ПЕРЕРОБКИ ТВАРИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ”

12 грудня 2017 р.