THE INFLUENCE OF FEEDING MODES ON SLAUGHTER AND MEAT-BOILER QUALITY YOUNG PIGS

YU. V. ZASUKHA, S. M. HRYSHCHENKO, N. P. HRYSHCHENKO

Summary. *The studies found that the liquid feeding young pigs full-feed, six, eight and twelve times a day compared to two shot feeding tends to increase in slaughter weight, area "muscle cells" and content in carcass meat and its water-retaining capacity, while reducing the protein content in it, but significant difference in terms of physical and chemical properties and chemical composition slaughter products installed.*

Keywords: *feeding young, productivity, feeding regime, slaughter and meat quality.*

УДК 636.4.082

ВПЛИВ ГЕНОТИПУ І СТАТІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ НА ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ

О.О ІЖБОЛДІНА, *кандидат сільськогосподарських наук, доцент*
М. ТИМОШЕНКО, *магістр*
Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Україна

Анотація. *У тезах наведено результати дослідження впливу генотипу і статі молодняку свиней на рівень відгодівельних якостей за умов інтенсивної відгодівлі. Встановлено, що молодняк свиней, отриманий від кнурів сучасних м'ясних генотипів мав кращі відгодівельні якості*

Ключові слова: *молодняк свиней, відгодівельні якості, жива маса, стать, генотип*

Для ефективного ведення бізнесу в галузі свинарства, за жорстких ринкових умов, виробнику передусім потрібно забезпечити своє підприємство сучасним високопродуктивним відселекціонованим поголів'я свиней, високим рівнем повноцінної годівлі, прогресивними технологіями утримання, ефективними засобами захисту тварин та професійним менеджментом. Сукупність відповідних факторів трансформується у прибуток від виробництва.

Слід відмітити, що використання м'ясних генотипів чистопородних та помісних свиней, що відселекціоновані за рядом господарсько корисних ознак, є

одним із основних методів підвищення продуктивності тварин та збільшення виробництва свинини відповідної якості [1, 3, 5, 6].

Одними із основних якостей, які характеризують ефективність використання різних генотипів свиней є відгодівельні якості. На основі спостережень багатьох вчених встановлено, що під відгодівельними якостями слід розуміти здатність тварин швидко рости і відгодовуватися з невеликими витратами кормів на 1 кг приросту живої маси [2, 4].

Дослідження з оцінки впливу генотипу і статі на відгодівельні якості молодняку були проведені на одному із високотехнологічних господарств Дніпропетровської області. Було сформовано чотири піддослідні групи за методом пар-аналогів. Для дослідження було відібрано по 6 голів свинок і кастрованих кнурів кожного генотипу.

Для оцінки відгодівельних якостей застосовували загальноприйняті методики і визначали вік досягнення живої маси 100 кг, середньодобовий приріст, витрати корму на 1 кг приросту живої маси в продовж досліджуваного періоду.

Результати досліджень свідчать, що все піддослідне поголів'я свиней мало дуже високу інтенсивність росту (таблиця).

1. Відгодівельні якості молодняк свиней (n=6)

групи	Генотип	Стать	Вік досягнення 100 кг, дні	Середньо-добовий приріст, г	Витрати корму, корм.од.
I	ВБ	свинки	178,2±2,34	941±4,1	3,06
		кастрати	175,9±1,15	982±6,05	3,01
II	½ ВБ ½ Л	свинки	176,3±2,23	964±7,85	3,12
		кастрати	176,1±1,18	978±6,89	3,10
III	½ ВБ ½ Макстер	свинки	173,6±3,38	992±4,48	2,91
		кастрати	171,8±1,56	1023±5,21	2,76
IV	½ ВБ ½ Оптимус	свинки	175,7±2,29	985±7,58	2,91
		кастрати	171,9±1,37	1020±6,36	2,80

Дані таблиці свідчать, що при інтенсивному рівні відгодівлі чистопородні тварини великої білої породи досягали живої маси 100 кг за 175,9-178,2 дні. Найкращими показниками характеризувалися кастрати генотипів ½ВБ ½ Макстер та ½ ВБ ½ Оптимус, які мали 100 кг у віці 171,8-171,9 дні при середньодобових приростах на рівні 1020-1023 г, і витратах корму 2,76-2,80 к.од.

Двофакторний дисперсійний аналіз свідчить, що частка впливу фактору «Генотип» у загальній сумі становить 18,1 %, а фактору «Стать» - 10,4 %. Взаємодія досліджуваних факторів – 1,1 %. Інші фактори у загальній сумі квадратів займають 70,4 %.

Таким чином, встановлено не достатньо високий рівень впливу генотипу та статі та рівень відгодівельних якостей.

Бібліографія

1. Беконні якості свиней породи ландрас / [В. С. Топіха, І. В. Коновалов, С. І. Луговой, В. Я. Лихач] // Таврійський науковий вісник : зб. наук. праць Херсонського ДАУ. — Херсон. 2012. — Вип. 78. — Т. 1, Ч. 2. — С. 200—205.

2. Герасимов В.І., Цицюрський Л.М. Барановський Д.І., Нагаєвич В.М., Рибалко В.П., та ін. Свинарство і технологія виробництва свинини – Харків.: Еспада, Макет, 2003. – 445 с.

3. Гнатюк С. Применение новых систем содержания в свиноводстве / С. Гнатюк // Свиноводство. – 2003. – № 3. – С. 2.

4. Гонью Г., Уиттингтон Л. Содержание свиней в больших группах [Електронний ресурс] / Гонью Г., Уиттингтон Л. // www.thepigsite.com . 2008.

5. Іжболдіна О.О. Вплив генотипу та статі молодняку свиней на забійні якості /О.О.Іжболдіна // Вісник аграрної науки Причорномор'я. – 2013. – Випуск 4 (75)., Том 2, Частина 1. – С. 99-103.

6. Ламмерс П. Выращивание свиней в арочных конструкциях: взгляд из Айовы / П. Ламмерс, М. Ханимен // Возможности и перспективы альтернативного свиноводства: сб. докладов междунар. конф. – Днепропетровск, 2005. – С. 79–90.

7. Хохлов А. М. Генетичний моніторинг доместикації свиней : Навч. посіб. – Харків : Еспада, 2004. — 128 с.

УДК 638.1.:338.4.(477)

ЕКОЛОГІЧНА ЗНАЧИМІСТЬ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ВИДУ APIS MELLIFERA

О.О КАЛИНИЧЕНКО., *кандидат сільськогосподарських наук, доцент*
Р.В. МИЛОСТИВИЙ, *кандидат ветеринарних* наук, доцент
О.М. ПОХИЛ, *кандидат сільськогосподарських* наук, доцент
Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Україна

Анотація. *В роботі описана екологічна значимість та переваги суспільних бджіл Apis mellifera в наземних екосистемах. Медоносна бджола*