

УДК 636.4:637.5

## ОЦІНКА СВИНЕЙ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ ЗА ВЛАСНОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ

*Топіха В.С.* – д. с.-г. н., професор,  
*Галімов С.М.* – к. с.-г. н., доцент,  
*Калиниченко Г.І.* – к. с.-г. н., доцент,  
*Кислинська А.І.* – аспірант, Миколаївський ДАУ

**Постановка проблеми.** На сучасному етапі селекційної роботи у свинарстві важливого значення набуває розробка методів оцінки та відбору тварин за продуктивними якостями. Відгодівельні якості тварин: витрати корму на 1 кг приросту, середньодобові прирости за період відгодівлі, вік досягнення живої маси 100 кг та прижиттєве визначення товщини шпигу над 6-7 грудним хребцем є тими факторами, які значною мірою визначають ефективність виробництва свинини [1]. Ці ознаки є генетично обумовленими. Тому правильна оцінка генетичних можливостей тварин, а також розробка методів підвищення ступеня реалізації генетичного потенціалу мають важливе значення для селекції тварин.

**Стан вивчення проблеми.** Оцінка племінної цінності свиней проводиться вже протягом не одного сторіччя. Так систему оцінки племінних кнурів-плідників за якістю потомства методом контрольної відгодівлі було розроблено в Данії у кінці XIX сторіччя. Суть цього методу в наступному: для оцінки за скороспілістю і м'ясними якостями відбирають молодняк від кращих у лінії кнурів і свиноматок, яких мають перевести в стадо. Кнурів оцінюють не менше як за трьома гніздами (12 потомків).

Для перевірки батьківських пар із гнізда в 2-місячному віці відбирають 2-х боровків і 2-х свинок масою не менше 16 кг. Кнурців, призначених до контрольної відгодівлі, каструють у 6-7-тижневому віці. Відгодовують їх на станції контрольної відгодівлі. Тварин утримують гніздами (по 1 м<sup>2</sup> станкової площі на тварину) або індивідуально (не менше 1,9 м<sup>2</sup>). Їм роблять ветеринарну обробку проти інфекційних захворювань і дегельмінтизації. У період контрольної відгодівлі тварин одержують стандартний комбікорм і по 1,5 л відвійок на добу.

Комбікорм замішують на відвійках і воді. Корм роздають двічі на день. Ураховують кількість спожитих кормів у розрахунку на групу за групового утримання або індивідуально (якщо в станку є один підсвинок). Обліковий період починається за досягнення підсвинками живої маси 30 кг, а закінчують його при 100 кг. По закінченні відгодівлі тварин відправляють на м'ясокомбінат для контрольного забою. Шкуру не знімають. За відгодівельними і м'ясними якостями потомства кнурів і маток оцінюють за такими показниками: вік досягнення 100 кг, витрати кормів, товщина шпигу над 6-7-м грудним хребцем; довжина туші і маса задньої 1/3 напівтуші. При визначенні сумарного класу за відгодівельними та м'ясними якостями використовують інструкцію по бонітуванню свиней. Кнурів і свиноматок, які є позакласними, із племінного стада вибраковують [2].

У нашій країні першу контрольну перевірку свиней було проведено в 1928 році на Полтавській станції. Першу зразкову станцію контрольної відгодівлі створили в 1948 році при Всесоюзному науково-дослідному інституті годівлі сільськогосподарських тварин. Через нестачу станцій контрольна відгодівля проводилася в господарствах. Проведення контрольної відгодівлі безпосередньо в господарствах і оцінка кнурів там набули масового характеру. Проте важко було отримувати