УДК: 636.4.082.084

**ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ СУЧАСНИХ ГЕНОТИПІВ З ПОЗИЦІЇ ОПТИМАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ЇХ ГЕНОТИПІВ ТА СПЕЦИФІКИ СЕРЕДОВИЩА**

**О. В. Акімов,** кандидат сільськогосподарських наук,

Інститут тваринництва НААН

*У статті визначено ефективність вирощування свиней різних генотипів (за стресостійкістю) при утриманні в різних умовах, яка вказує на переваги використання саме стресстійких тварин порівняно із стресчутливими при органічному виробництві свинини.*

***Ключові слова:*** *відгодівля свиней, стресостійкість, літній табір, коефіцієнт фенотипової консолідації, середньодобовий приріст, витрати кормів.*

Свині зазнали суттєвих змін з часу одомашнення. Ці зміни на генетичному рівні сформували тварин, що відзначаються високим рівнем продуктивності, однак водночас й низькою стресостійкістю. Сучасні технології утримання відзначаються значним рівнем впливу паратипових факторів на розкриття генетичного потенціалу. Однак утримання тварин в умовах літніх таборів та вигонів не сприятиме підвищенню розкриття їх генетичного потенціалу.

Інтенсивні технології виробництва свинини виявляють нові вимоги до тварин, які повинні в жорстких технологічних умовах швидко набирати масу та зберігати якість туш [1, 2]. Подібні ж принципи формують собівартість продукції та її реалізаційну ціну й при органічному виробництві.

Отже стресостійкість як ознака, що виражає здатність адаптації свиней до певних умов експлуатації без помітної втрати продуктивності. Таким чином різні генотипи тварин, що відрізняються за стресостійкістю можуть відзначатись і різною пристосованістю до кардинальної зміни умов утримання. Отже дослідження пов’язані з вивченням придатності свиней з різною стресостійкістю до відгодівлі в умовах органічного виробництва на сьогодні є

групи в літніх таборах. Коефіцієнт фенотипової консолідації розраховувався наступним чином. Для груп контролю враховувались показники по відношенню до середнього по всім тваринам 3-х груп контролю, а для груп досліду відповідно до середнього по всім тваринам 3-х груп досліду. Загальні значення коефіцієнту фенотипової консолідації розраховувались до середніх значень всього оціненого поголів’я.

**Результат досліджень.** Визначено ефективність вирощування свиней різних генотипів (за стресостійкістю) при утриманні в різних умовах (в типових приміщеннях для відгодівлі та утриманні в літніх таборах). При переведенні поросят розподілених на групи за стресостійкістю на відгодівлю, середня жива маса молодняку груп М+ склала 29,20 ± 0,550 кг, М- – 28,30 ± 0,537 кг, а Мо – 28,05 ± 0,450.

За результатами порівняльної відгодівлі встановлено, що утримання в літніх таборах відобразилось подовженням періоду відгодівлі в середньому по всім групам на 11,15 %. Не зважаючи на більшу тривалість відгодівлі у тварин групи розподілу за стресостійкістю М- (188,29 дні), найбільшим подовженням періоду відгодівлі при утриманні в літніх таборах порівняно з утриманням в приміщеннях відзначались тварини групи розподілу Мо (11,61 %).

Подібно до віку досягнення живої маси на відгодівлі, кращі ж результати й за середньодобовими приростами (823,10г) та витратами кормів (3,27 к.од.) отримано по контрольним групам.

Однак, враховуючи значення коефіцієнтів фенотипової консолідації розраховані до середніх показників по дослідним групам за показником тривалості відгодівлі, при утриманні в літніх таборах, по групам розподілу за стресостійкістю Мо та М- спостерігалось зменшення консолідованості при визначенні КФК як за середньоквадратичним відхиленням так і за коефіцієнтом варіації.

В той же час, молодняк групи розподілу за стресостійкістю Мо та М- за основними відгодівельними ознаками відзначався зниженням консолідованості, в той час як молодняк групи розподілу М+ був достатньо консолідованим, що вказує на переваги використання саме стресстійких тварин порівняно із стресчутливими при органічному виробництві свинини. Таке формування груп для органічного виробництва свинини сприятиме спрощенню формування подальших технологічних груп для проведення забою тварин.

**Висновки.** Результати досліджень вказують, що молодняк групи розподілу за стресостійкістю М+ є достатньо консолідованим за рівнем прояву основних відгодівельних ознак при утриманні в літніх таборах, що вказує на переваги використання саме стресстійких тварин порівняно із стресчутливими при органічному виробництві свинини. Таке формування груп для органічного виробництва свинини сприятиме спрощенню формування подальших технологічних груп для проведення забою тварин.

**Бібліографічний список**

1. Баньковская И. Б. Совершенствование мясной продук­тив­ности свиней полтавской мясной породы / И. Б. Баньковская, Е. М. Агапова // Аграрний вісник Причорномор’я: зб. наук. пр. Вип. 31. С.-г. та біолог. науки / Одеський держ. аграр. ун-т. – Одесса, 2005. – С. 28–29.

2. Волощик П. Стресс-чувствительность хрячков / П. Волощик, Н. Дмитриева, Х. Юсупов [и др.] // Свиноводство. – 1983. – № 3. – С. 32–33.

3. Церенюк О. М. Ефект гетерозису за відгодівельними якос­тями різних генотипів в умовах товарного господарства / О. М. Церенюк, М. Є. Воловик // Вісник Інституту тваринництва центральних районів. Вип. 2 / УААН, Ін-т тваринництва ЦР. – Дніпр-к, 2007. – С. 123 – 128. актуальними.

Метою досліджень було визначення параметрів оцінки свиней з позиції оптимальної взаємодії їх генотипів та специфіки середовища.

**Матеріал і методика.** Для вивчення питання стресостійкості, в умовах органічного виробництва було сформовано 3 групи поросят з різною стресостійкістю (критерій ССТ [3]), у кількості по 20 голів в кожній. Перед переведенням на відгодівлю кожна з груп була рівномірно розподілена по 10 голів. Відповідно до схеми досліду три групи поросят з різною стресостійкістю, що виступали в якості контролю утримувались у приміщеннях, а 3 дослідні