

в родовах комплексним помірним і одночасно віддаленим та тільки віддаленим, а також простим помірним за оцінкою походження 0,3...0,5 балів, промірів – 0,2...0,9 бал, екстер'єру – 0,3...0,6 балів, роботоздатністю – 0,6...2,1 бали, якістю потомства – 0,3...0,8 бали. Що стосується груп коней іншого типу конституції, то відмічена тенденція також повторюється в окремих випадках. Найбільш високі показники в групі коней ніжної сирої конституції мають тварини, отримані в результаті неспорідненого розведення, з перевагою від 0 до 0,3 балів. В групі коней грубої сирої конституції переважну кількість балів мають тварини з комплексним віддаленим інбридингом за походженням – 0,3...0,5 бали, екстер'єром – 0...0,4 бали і роботоздатністю – 2,0...2,4 бали з комплексним помірним за промірами – 0,3...0,9 бал, з простим віддаленим за якістю потомства (0,2 бали). Крім того, перевага коней міцної сухої конституції за результатами оцінки селекційних ознак спостерігається і при порівнянні тварин, отриманих при однаковій спорідненості батьків.

Таким чином, отриманню коней цінного походження, з певним достатнім розвитком промірів, характерним екстер'єром та високою роботоздатністю, зі стійкою передачею цих якостей нащадкам, сприяло накопичення в родовах тварин видатних представників породи та продовжувачів ліній за рахунок інбридингу комплексного в помірних ступенях та простого у віддалених, а також аутбридингу. Із застосуванням комплексного інбридингу в помірних і віддалених ступенях одночасно та простого в помірних отримано коней з низькими оцінками селекційних ознак

УДК 636.4.082

Бороденко Т. Ю., студентка VII курсу спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Лихач В. Я., доктор с.-г. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ЗА РІЗНИХ МЕТОДІВ РОЗВЕДЕННЯ ТА ВАГОВИХ КОНДИЦІЙ В УМОВАХ ТОВ “НОВОСЕЛІВСЬКЕ” ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

В успішній реалізації м'ясної проблеми в країні важливе значення надалося і повинно надаватися інтенсифікації галузі свинарства, спрямованій, передусім, на підвищення фактичної продуктивності тварин, зниження собівартості та покращення якості свинини, що виробляється. Серед ефективних прийомів, що сприяють досягнення високої продуктивності свиней, особливе місце належить впровадження науково-обґрунтованої системи розведення, яка базується на максимальному використанні наявних у кожному регіоні порід, спеціалізованих типів і ліній, чіткого взаємозв'язку різних за призначенням господарств, раціонального використання явища гетерозису, а також створення тваринам оптимальних умов годівлі й утримання.

Тварини різних порід і помісі, знаходячись в однакових умовах, можуть дати різні показники росту й різну динаміку накопичення основних тканин у тілі. Свині окремих генотипів відрізняються за величиною приросту, напруженістю і тривалістю росту, великорослістю, а отже, й за скоростиглістю, що не може не позначитися на рівні й напрямі їх продуктивності.

Метою досліджень було вивчення відгодівельних якостей молодняку свиней української м'ясної породи при чистопородному розведенні та схрещуванні з кнурами спеціалізованих м'ясних генотипів при відгодівлі до різних вагових кондицій. Дослідження проводилися на базі підприємства ТОВ "Новоселівське", с. Новоселівка Великомихайлівського району Одеської області. Для проведення досліджень були сформовані чотири групи тварин: I група (контрольна) чистопородні свині української м'ясної породи (УМ) ♀ УМ × ♂ УМ; II група (дослідна) свині поєднання ♀ УМ × ♂ ландрас (Л); III група (дослідна) свині поєднання ♀ УМ × ♂ п'єтрен (П); IV група (дослідна) свині поєднання ♀ УМ × ♂ синтетична лінія м'ясних свиней "Макстер". Умови годівлі, утримання і догляду були ідентичними для всіх піддослідних тварин та відповідали зоотехнічним нормам.

Для вивчення відгодівельних якостей свиней, одержаних при чистопородному розведенні та схрещуванні, піддослідні тварини були поставлені на контрольну відгодівлю у 3-х місячному віці, з середньою живою масою 29,4-32,1 кг. Живої маси 100 кг свині на відгодівлі досягали за 175,3-181,9 днів. Найменший вік досягнення живої маси 100 кг мали тварини IV дослідної групи – 175,3 днів, де материнською формою була українська м'ясна порода, а батьківською лінія "Макстер", що на 6,6 днів менше аналогічного показника чистопородних ровесників української м'ясної породи ($P>0,95$). Молодняк контрольної групи мав найменше значення середньодобових приростів на відгодівлі – 782 г, і поступалися аналогам II групи на 11 г; III групи на 9 г; IV групи на 16 г (різниця статистично не вірогідна).

Витрати кормів на 1 кг приросту в розрізі контрольної і дослідних груп були порівняно не високими, і значення даного показнику коливалося в межах 3,39-3,49 кормових одиниць.

При подальшій відгодівлі тварин до досягнення живої маси 120 кг встановлено, інтенсивність росту молодняку II дослідної групи (УМ×Л) суттєво знизилася. Тривалість його відгодівлі до вказаної живої маси становила 219,5 днів, що є найвищим показником серед тварин всіх дослідних груп, зокрема на 5,0 днів більше, ніж аналогічний показник молодняку контрольної групи. Тварини III та IV дослідних груп досягали вказаної живої маси швидше, ніж молодняк контрольної групи на 8,1 (3,8 %) та 14,4 дні (6,7 %; $P>0,999$) відповідно.

Вищі значення середньодобового приросту протягом даного періоду відгодівлі були зафіксовані у молодняку IV дослідної групи – 803 г, що на 67 г (9,1 %; $P>0,95$) більше аналогічного показника ровесників контрольної групи. Найнижчий середньодобовий приріст було відмічено в помісного молодняку поєднання ♀УМ×♂Л (II дослідна група) – 704 г, що на 32 г (4,4 %) менше аналогічного показника ровесників контрольної групи.

Подовження віку досягнення визначеної живої маси обумовило зростання витрат кормів на одиницю приросту у молодняку II дослідної групи. Так, на 1 кг

приросту вони витрачали 3,62 корм. од., що на 0,02 корм. од. більше, порівняно з їх чистопородними ровесниками української м'ясної породи.

Відмічено, що у молодняку II дослідної групи відбулося подальше зниження енергії росту при відгодівлі до живої маси 140 кг. Вказаної живої маси він досягав найдовше, порівняно зі своїми ровесниками з інших дослідних груп – за 269,9 днів, що на 17,1 дня (6,8 %; $P>0,999$) більше аналогічного показника ровесників контрольної групи. Молодняк III та IV дослідних груп досягали вказаної живої маси швидше, ніж молодняк контрольної групи на 12,2 (4,8 %; $P>0,95$) та 27,5 днів (10,9 %; $P>0,999$) відповідно.

Найвищим середньодобовим приростом протягом періоду відгодівлі характеризувався помісний молодняк поєднання $\text{♀УМ} \times \text{♂макстер}$ – 801 г, що на 114 г (16,6 %; $P>0,999$) більше аналогічного показнику тварин контрольної групи.

Помісний молодняк поєднання $\text{♀УМ} \times \text{♂макстер}$ характеризувався найвищими показниками відгодівельних якостей за відгодівлі до всіх вагових кондицій, які були включені в дослідження. Помісні тварини поєднання $\text{♀УМ} \times \text{♂Л}$ характеризувалися високими показниками відгодівельних якостей лише до досягнення ними живої маси 100 кг, а в подальшому їх енергія росту суттєво зменшилася. Чистопорідний молодняк української м'ясної породи (контрольна група) до досягнення живої маси 100 кг поступався своїм помісним ровесникам, проте за відгодівлі до більших вагових кондицій характеризувався високими відгодівельними якостями.

УДК 637.513:616-02/-033.1

Бугера Д., студентка II курсу магістратури спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Приліпко Т.М., доктор с.-г. наук, професор, Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МІНЕРАЛЬНО-ВІТАМІННОЇ ДОБАВКИ “ДЕВІВІТ” ПРИ ВИРОЩУВАННІ І ВІДГОДІВЛІ СВИНЕЙ

У розвитку людського суспільства важливу роль відіграє забезпечення продуктами харчування. При вирішенні цього відповідального завдання важлива роль відводиться свинарству, яке являє собою значний і ще далеко не використаний резерв збільшення виробництва високоякісного м'яса. Технології збалансованої і нормованої годівлі свиней всіх вікових груп завжди приділялась і приділяється значна увага.

Метою досліджень було встановлення впливу згодовування мінерально-вітамінної добавки “Девівіт” у раціоні на ріст та розвиток молодняку свиней в період дорощування і відгодівлі.

Годівля підсвинків здійснювалась у відповідності до існуючих норм. На дослід було відібрано по 20 поросят. Жива маса поросят всіх груп, відібраних для дослідів була однаковою і складала 10,5 кг в віці 45 днів. В основний період раціон тварин контрольної групи залишався незмінним, а в раціон поросят дослідних груп добавляли різні дози мінерально-вітамінної добавки “Девівіт”