

отдельную генерацию. Это связано с высокой вариабельностью, интенсивностью селекции и низким генерационным интервалом. Невысокая наследуемость начесов пуха маточного поголовья по нашему мнению связана с материнским эффектом, вносящим вклад в сходство потомков с матерями.

В наших исследованиях оптимизация использования продуктивного потенциала стада коз оренбургской породы осуществлялась за счет изменения трех основных компонент. Наиболее значимая из них – расширенное воспроизводство. По этому в структуре указывающей на вклад каждой компоненты в прирост продукции, расширенное воспроизводство занимает ведущую роль при повышении валовой живой массы, и на втором месте при повышении валового начеса пуха. При этом сумма трех компонент равна 100 %. Следует отметить, что изменениями в структуре стада достигнуто повышение привесов почти равное по значению расширенному воспроизводству. Генетический прогресс стада, оцененный по общему эффекту отбора оказал значительное влияние на повышение пуховой продуктивности, что связано с более высокой вариабельностью и наследуемостью начесов. И наоборот низкое значение этих показателей значительно снижает генетическое совершенствование живой массы.

УДК636.4.084.522(477.43/.44)

Матвеев Б. В., учень 11 класу Мушкунтинської ЗОШ І-ІІІ ступенів

Науковий керівник – Буняк М.М., вчитель біології Мушкунтинської ЗОШ І-ІІІ ступенів, с. Мушкунтинці Дунаєвського району Хмельницької області, Україна

ВИВЧЕННЯ ВІДГОДІВЕЛЬНИХ ТА М'ЯСНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНЕЙ БЕКОННОГО НАПРЯМКУ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРИ ІНТЕНСИВНОМУ СПОСОБІ ВІДГОДІВЛІ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО ПОДІЛЛЯ

Існує необхідність порівняльного вивчення порід свиней різного напрямку продуктивності в аналогічних умовах годівлі та утримання, а також науковому обґрунтуванні їх раціонального використання. Саме здійснення цих актуальних питань і передбачається даною роботою, яка в повній мірі відповідає сучасному попиту виробництва.

Метою дослідницької роботи є вивчення та всебічна оцінка відгодівельних і м'ясних якостей свиней різного беконного напрямку продуктивності: ландрас, гемпшир та велика біла в аналогічних зоотехнічних умовах.

Враховуючи важливість досліджень у цьому напрямку було передбачено здійснити:

- ознайомлення з породами свиней беконного типу, що розводяться в Дунаєвському районі;
- вивчення особливості утримання та відгодівлі тварин в ТОВ “Подільський Бекон”;

- опрацювання методик визначення забійних та м'ясо-сальних якостей тварин різних генотипів;
- практичну перевірку та порівняння відгодівельних та м'ясних якостей свиней беконного напрямку продуктивності при інтенсивному способі відгодівлі;
- на основі одержаних результатів досліджень провести розробку практичних рекомендацій по раціональному використанню порід свиней різного напрямку продуктивності.

Об'єктом дослідницької роботи є чистопородні тварини ландрас, гемпшир та велика біла.

Предметом досліджень є динаміка живої маси тварин залежно від інтенсивності їх росту, відгодівельні і м'ясні якості, ефективність вирощування молодняку свиней.

Для досягнення мети науково-дослідницької роботи було проведено аналіз наукових досліджень, статей та літератури вітчизняних та зарубіжних вчених та дослідників, проведено практичні досліди та підрахунки даних наданих ТОВ "Подільський Бекон".

Одержані експериментальні дані та їх аналіз дозволили зробити наступні висновки:

- результати вивчення особливостей м'ясних якостей свиней залежно від методів розведення довели, що використання м'ясних генотипів при чистопородному розведенні, схрещуванні і гібридизації сприяло підвищеному виходу м'яса в тушах при відгодівлі свиней як до 100, так і 120 кг живої маси;
- динаміка живої маси піддослідних тварин свідчить про те, що найбільшим значенням абсолютних приростів характеризувався молодняк свиней порід ландрас та гемпшир: живої маси 100 кг, підсвинки досягали за 168-172 днів, а 120 кг – відповідно за 179-196 днів;
- дослідження визначення товщини шпигу засвідчили, що середня товщина сала по хребту піддослідних тварин зростала відповідно із збільшенням їх віку та живої маси. Найбільшою, в 100 кг при чистопородному розведенні, вона була у тварин великої білої породи (34,2 мм). Використання м'ясних генотипів як батьківської форми сприяло зниженню осалювання;
- за оцінкою забійних та м'ясних якостей чистопородних піддослідних свиней при досягненні живої маси 100 і 120 кг перевага була за гемпширською беконною породою та ландрасами. За показниками забійного виходу вони переважали своїх аналогів на 3,8-4,9 %, довжиною тулубу – на 14,1-16,9 см, масою окосту на 1,4-1,8 кг і за виходом м'яса в туші 3,8-5,1 %;
- площа "м'язового вічка" та індекс м'ясистості вищий у свиней порід ландрас та гемпшир. Свині породи велика біла мають значно більшу товщину шпигу на рівні 6-7 грудних хребців: 34,2 проти 20,2 мм. у ландрасів;
- розрахунок економічного ефекту засвідчив, що найбільший рівень рентабельності при відгодівлі чистопородних свиней був у ландрасів і гемпширів, становив у 100 кг відповідно: 23,7, 22,9, проти 20,4 % у великої білої.