

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”

Тваринам I дослідної групи до основного раціону додавали “Девівіт” відповідно 2 мг/ кг ж.м.; II групи – 4,5 мг/ кг ж.м.; III групи 3,5 мг/ кг ж.м.

Значна різниця у прирості живої маси молодняку контрольної і дослідних груп була відмічена в перші 2,5 місяці дослідного періоду, тоді як у наступні місяці різниця була майже непомітною. Піддослідні тварини добре розвивались і їх жива маса в кінці досліду складала відповідно, кг: контрольної – 101,6, другої дослідної – 107,4, третьої дослідної – 107,3, четвертої дослідної – 113,9. Порівнюючи живу масу молодняку в кінці відгодівлі у відсотковому відношенні можна відзначити, що вона у тварин другої та третьої дослідних груп була вищою на 6,2 %, а четвертої дослідної на 12,7 %, ніж в контрольній групі.

Згідно результатів досліду видно, що абсолютний приріст живої маси склав 90,6-103,4 кг. Якщо в період дорощування молодняк прибирав у живій масі нерівномірно, то в період відгодівлі різниці між групами не спостерігалось, за винятком четвертої дослідної групи, в якій мінерально-вітамінну добавку “Девівіт” використовували у дозі 3,5 мг/ кг ж.м.

В період дорощування підсвинки контрольної групи прибавили в масі 20 кг, другої дослідної – 24,3, третьої дослідної – 24,5 і четвертої дослідної – 25,3 кг.

Абсолютний приріст живої маси за період відгодівлі в тварин контрольної групи склав 68,6 кг, другої дослідної – 72,6, третьої дослідної – 72,5 і четвертої дослідної – 78,1 кг.

Варто зазначити, що найкраще росли тварини четвертої дослідної групи протягом всього періоду досліду. Середньодобовий приріст свиней цієї групи в середньому за період становив 414 г, що на 14,3 % вище порівняно з контрольною групою. Це й же показник в другій та третій дослідних групах переважав контроль на 7,2 і 7,1 % відповідно.

З метою детальнішого аналізу впливу мінерально-вітамінної добавки “Девівіт” були вивчені м’ясні якості свиней. Для цього безпосередньо в господарстві був проведений контрольний забій піддослідних тварин в кількості 4 голів із кожної групи. Передзабійна жива маса свиней контрольної групи склала 101,4 кг, а в 2,3,4 дослідних групах відповідно 107,0; 107,5; 114,0 кг.

Туші свиней дослідних груп характеризувались дещо кращим морфологічним складом, в них вміст м’язової тканини на 3,5-12,9 % виявився більшим порівняно з контрольною групою.

За показниками вмісту в тушах сала і кісток також помітно перевага дослідних груп над контрольною, що свідчить позитивний вплив мінерально-вітамінної добавки “Девівіт” на забійні якості свиней.

Отже, використання в годівлі молодняку свиней мінерально-вітамінної добавки “Девівіт” сприяє підвищенню виходу їстівних частин у туші, її м’якості та поліпшенню якості продуктів забою. Вітамінно-мінеральна добавка до раціону молодняку свиней є важливим чинником, використання якого покращило показник забійного виходу на 5,2 %.