

УДК 636.5.082.26:637.4

Ватаманюк О., студент 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 КРОСІВ «ХАЙСЕКС БІЛИЙ» ТА «ХАЙСЕКС КОРИЧНЕВИЙ» ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ЯЄЦЬ

Створення високопродуктивних кросів, перехід на нетрадиційні джерела живлення птиці, різке обмеження її життєвого простору, постійне нарощування яєчної та м'ясної продуктивності призвело до деяких змін в будові та фізико-хімічних властивостях яєць.

Враховуючи залежність подальшого зростання ефективності виробництва продукції птахівництва від використання високо продуктивної птиці в дослідженнях вивчали продуктивні якості кросів «Хайсекс білий» та «Хайсекс коричневий»

Результати досліджень вказують на те, що при однаковому рівні годівлі курей несучок кросів «Хайсекс білий» та «Хайсекс коричневий» їх продуктивність відрізнялась між собою. Так, найвищі показники несучості спостерігались у курей кросу «Хайсекс коричневий» і становили за період використання 21,9 шт. яєць, що на 16 % більше порівняно з ровесницями кросу «Хайсекс білий». Загалом коливання несучості птиці обидвох кросів становило від 14,3 («Хайсекс білий») до 28,8 шт. «Хайсекс коричневий»). Найменша продуктивність несучок спостерігалась у перші тижні продуктивності і становила 16,0 шт. у птиці кросу «Хайсекс коричневий» та 14,3 шт. – у «Хайсекс білий». У курей обидвох кросів пік несучості настав у віці 44-51 тижнів і становив відповідно 28,8 шт. та 26,8 шт.

Аналізуючи показники несучості курей-несучок промислового стада, слід відмітити, що до 8-го місяця їх продуктивності несучість на середню курку зростала незалежно до кросу, а потім починала поступово знижуватися. Так, у кінці виробничого використання птиці несучість становила 16,1 шт. у курей кросу «Хайсекс білий». Несучість на середню курку за період використання у птиці «Хайсекс коричневий» становила 306,8 шт., а у несучок «Хайсекс білий» – 278,6 шт.

Аналіз експериментальних даних показав, що генетичні особливості курей впливають на масу яєць. Зокрема, у птиці кросу «Хайсекс коричневий» спостерігалось збільшення середньої маси яєць порівняно з курами кросу «Хайсекс білий». Так, маса яєць курей-несучок кросу «Хайсекс коричневий» в середньому за весь період несучості становила 64,4 г, що на 7,2 % більше порівняно з масою яєць курей кросу «Хайсекс білий». Біометрична обробка показала достовірність різниці при $P \geq 0,95$.

Характеризуючи масу курей за продуктивний період слід відмітити, що розбіжність у масі яєць була в межах 46,0-68,4 г. Найменша маса яєць спостерігалась у перші два місяці продуктивності і становила 46,0-49,0 г. З віком маса

яєць збільшувалася. Найбільша маса яєць була у курей віком 68-72 тижні і становила 68,4 г у курей кросу «Хайсекс браун» та 65,5 г – у «Хайсекс білий». У цей період різниця між масою яєць курей різних кросів була найбільшою – 2,9 г, а найменшим цей показник був у віці 20-23 тижні – всього 0,5 г.

Аналізуючи витрати корму за продуктивний період несучок, слід зазначити, що найбільшими вони були на початку (1,83-2,10 кг) та в кінці (2,79-2,56 кг) періоду яйцекладки. Це пов'язано з тим, що у цей період кури мають найнижчу несучість. Зростання затрат кормів в кінці несучості пов'язано також з збільшенням маси яєць. Суттєвої різниці в середніх показниках затрат кормів на 10 яєць між різними кросами не встановлено.

Незважаючи на суттєві переваги кросу «Хайсекс коричневий» порівняно з кросом «Хайсекс білий» за показниками продуктивності більш життєздатними виявилися кури кросу «Хайсекс білий». За весь період експлуатації в цьому кросі було вибракувано 16,7 % курей, тоді як у кросі «Хайсекс коричневий» – 22 %.

Встановлені відмінності і за показниками фізіологічної зрілості, яка визначається віком досягнення групою птиці 50 % несучості: у кросі «Хайсекс коричневий» цей показник становить 154 дні, а в кросі «Хайсекс білий» – 140 днів, тобто на 10 % менше.

Висновки. Собівартість 1000 шт. яєць в кросі «Хайсекс коричневий» дещо нижча ніж в «Хайсекс білий» і становить 799,6 грн проти 909,8 грн. Відповідно і рівень рентабельності виробництва яєць становить 24,4 % та 17,8 %, що вказує на доцільність використання кросу «Хайсекс коричневий» для виробництва харчових яєць.

УДК 636.4.084.1:085.12

Вінничук Д., студент 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

ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНО-ВІТАМІННИХ ДОБАВОК НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНОМАТОК ТА ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ МОЛОДНЯКУ

Збалансованій і нормованій годівлі свиней всіх вікових груп завжди приділялась значна увага.

Метою досліджень було обґрунтування оптимального рівня вітаміну В₃ та преміксів у складі комбікорму для поросних, підсисних свиноматок, а також для молодняку на дорощуванні та відгодівлі. Для проведення досліджень було відібрано 36 свиноматок великої білої породи 2-3 опоросів і розділили їх на чотири групи, одна з яких була контрольною, а решта – дослідними. Кількість свиноматок в кожній групі становила дев'ять голів. При підборі тварин для досліджень враховували їх вік, живу масу, плідність, молочність.