

масою гнізда перевагу відмічено у дослідній групі (79,8 кг), що на 1,8 кг більше, ніж у групи, що осіменялась штучним способом.

Підсумовуючи відтворні якості кнурів-плідників в залежності від способу осіменіння можна відмітити позитивний ефект від штучного осіменіння не лише за рахунок збільшення норми навантаження свиноматок на одного кнура, а й покращення відтворних показників кнурів-плідників, і збільшення багатоплідності на 0,9 голови, заплідненості маток на 13 % та кількості поросят при відлученні на 0,7 голови.

УДК 619:614.31:637.12.04/.07

Дулкай Є.І., студент I курсу ОС Магістр, спеціальність ТВППТ

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

ВПЛИВ ДЕЯКИХ ГЕНЕТИЧНИХ ТА ПАРАТИПОВИХ ФАКТОРІВ НА ВИВОДИМІСТЬ ЯЄЦЬ

Вивчення виводимості яєць та аналіз причин загибелі зародків в процесі інкубації яєць різних порід та віку мають наукове і практичне значення, тому що дозволяють виявити найбільш оптимальні строки використання племінної птиці та раціональну вікову структуру стада. Аналіз робіт з питань виводимості яєць, отриманих від курей різного віку виявив розбіжності в поглядах авторів.

Матеріал та методика виконання роботи Для вивчення впливу маси інкубаційних яєць на показники виводу у курей різних порід використовували птицю батьківських стад кросу “Білорусь-9” та породи кучинська ювілейна. З метою вивчення морфологічних якостей яєць різних порід була проведена візуальна їх оцінка перед закладкою в інкубатор, а також визначений відсотковий вміст складових яйця (білку, жовтка і шкаралупи). Для встановлення впливу калібровки яєць на їх виводимість був проведений окремий дослід. Калібровані яйця різної маси закладали в інкубатор неодноразово: спочатку великі, через 4 години середні, і ще через 4 години малі. Лотки з некаліброваними яйцями закладали в інкубатор одночасно.

Результати досліджень. Кожна партія яєць (не менше 750 шт.) візуально, при допомозі мікроскопу та індексоміру була оцінена на придатність до інкубації. При порівнянні питомої ваги яєць з різними дефектами було встановлено, що шершава шкаралупа частіше зустрічається у яєць породи кучинська ювілейна, а “мармуровість” – у леггорнів.

Недоліки форми та маси яєць також були частішими в кучинських ювілейних курей, а наявність кров'яних та м'ясних включень – в породі леггорн. В цілому із 750 оцінених яєць (в кожній породі) питома вага дефектних яєць становила в породі леггорн 9,2 %, а в кучинських ювілейних 11,3 %.

Зв'язок між масою яєць і їх виводимістю представляє значну практичну цікавість. Маса яєць є породною ознакою і звичайно з віком збільшується. Спадковість цієї ознаки свідчить про значну обумовленість її генетичними факторами і дозволяє підвищити її методами масової селекції.

Порівняння середньої маси яєць курей різного віку та породи показало, що цей показник в породі кучинська ювілейна на 1,2 г вищий ніж в породі леггорн.

Біометрична обробка показала достовірність отриманих різниць при $P=0,95$. Необхідно відмітити, що в 14-ти місячному віці несучок різниця в масі яєць була більш суттєвою (1,5 г), ніж у 9-ти місячному (0,8 г).

Визначення питомої ваги яєць різних категорій: малих (50-55 г), середніх (56-60 г) і великих (61-65 г) показав, що у породі леггорн порівняно з кучинською ювілейною у 14-місячних несучок значно менше великих яєць, (масою 61-65 %) – 22 % проти 46 %, а малих (масою 50-55 %) навпаки більше – 14 % проти 9 %. Така ж закономірність, хоч і менш виражена, відмічена і в 9-місячних курок.

В цьому віці великих яєць у кучинських ювілейних було всього на 17 % більше, а малих на 3 % менше ніж у леггорнів.

Білок складає 60 % загальної маси курячого яйця. При порівнянні співвідношення різних шарів білка у яйцях курей різних порід виявлені деякі розбіжності. У яйцях курей породи леггорн в середньому питома вага середнього щільного білка становить 58,3 %, що на 1,6 % більше ніж у кучинських ювілейних. Вміст щільного білка вважається одним із основних показників якості інкубаційних яєць. Він має достатній запас води для ембріона, що розвивається, а також необхідні амінокислоти, вітаміни і мікроелементи. Враховуючи це, можна передбачити, що яйця курей породи леггорн мають передумови для більш високих показників виводимості.

Крім того отримані результати свідчать, що на такі важливі показники як кількість шкаралупи та щільного білку впливають і генетичні фактори.

Порівнявши середні показники відтворювальних ознак птиці різних порід можна зробити висновок, що генетичні особливості і, напевне, в першу чергу направлення продуктивності, вплинули на заплідненість та вивід курчат. Заплідненість яєць була вищою в породі леггорн (91,2 %) і хоча різниця становила всього 1 % і була недостовірною, можна зробити висновок про існуючу тенденцію зниження статевої активності самців в м'ясо-яєчної птиці.

Висновок. При визначенні оптимального віку несучок для відбору яєць на інкубацію та їх масу необхідно враховувати генетичну особливість – породу, напрямок продуктивності, крос.

УДК 635.5.033

Зубик Г.И., студент 6 курса специальности “Зоотехния”

Научный руководитель – Сучкова И.В., канд. с.-х. наук, доцент
УО “Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной
медицины”, г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ПОМЕСНЫХ ЯГНЯТ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ

На современном этапе экономического развития Республики Беларусь очень важным и нужным является максимальное использование всей производимой продукции сельского хозяйства для жизнедеятельности человека. И овцеводство, как дополнительная отрасль животноводства, так же не должно оставаться в