

ІНКУБАЦІЙНІ ЯКОСТІ ЯЄЦЬ КУРЕЙ КРОСІВ ЛОМАН БРАУН ТА ЛОМАН СЕНДІ

Г. М. Романик
annaromanik@ukr.net

Інститут розведення і генетики тварин імені М. В. Зубця НААН,
с. Чубинське, Бориспільський р-н, Київська обл., Україна

Птахівництво є однією з найперспективніших галузей в Україні, що розвивається швидкими темпами. Однак обсяг виробництва продукції і ефективність цієї галузі значною мірою визначаються рівнем репродуктивних задатків птиці і якістю отриманого інкубаційного яйця. Висока якість інкубаційних яєць є важливою умовою, яка слугує запорукою для одержання кондиційного молодняку птиці. Вона залежить від рівня годівлі, утримання батьківського стада, термінів та умов зберігання яєць, а також від породи та кросу курей.

З огляду на зазначене, метою наших досліджень було дослідити інкубаційні якості яєць курей кросів Ломан Браун та Ломан Сенді.

Дослідження провели в умовах птахівничого господарства СТОВ «Хорост Поділля» Хмельницької обл. Для інкубації відбирали яйця курей кросів Ломан Браун та Ломан Сенді у 49-тижневому віці по 300 шт. із кожної закладки. Всього було здійснено 6 інкубаційних закладок яєць кожної з дослідних груп курей. Загалом було проінкубовано 3600 яєць — по 1800 шт. кожного кросу. Умови утримання і годівлі курей, збору та зберігання інкубаційних яєць відповідали чинним вимогам. Нагромадження інкубаційних яєць та контроль за їх зберіганням здійснювали щонайбільше до 14 днів.

Інкубаційні якості яєць визначали за кількістю незапліднених яєць, яєць з «кров'яним кільцем» (яйця з зародками, які загинули в період обростання жовтка бластодермою), «завмерлих» (яйця з ембріонами, які загинули в період першого перегляду і перед перекладанням яєць на вивід), «задохликів» (зародки, які загинули на останній стадії розвитку), виведених здорових (кондиційних) курчат та слабких і калік. За одержаними даними вираховували заплідненість, виводимість яєць, вивід курчат та кількість відходів інкубації. Заплідненість яєць визначали як відношення кількості запліднених яєць до кількості яєць, закладених в інкубатор, виражене у відсотках. Виведення курчат визначали як відношення кількості виведення здорового молодняку до кількості закладених яєць на інкубацію, виражений у відсотках. Виводимість яєць обчислювали як відношення кількості виведеного здорового молодняку до кількості запліднених яєць, виражений у відсотках. Інкубаційні відходи вираховували як суму незапліднених яєць та яєць з загиблими ембріонами («кров'яні кільця», «завмерлі», «задохлики», слабкі та каліки). Одержані дані обробляли методом варіаційної статистики за Лакінім Г. Ф. з використанням програми *Microsoft Excel*.

Встановлено, що кури досліджуваних кросів відрізнялися за інкубаційними якостями яєць. Так, із 1800 яєць, закладених на інкубацію, курей кросу Ломан Браун 10,0 % виявилися незаплідненими. Водночас за такої ж кількості яєць, закладених на інкубацію у курей кросу Ломан Сенді, незапліднених яєць було на 0,2 % менше. Проте варто зазначити, що яйця курей першого кросу відзначалися більшою кількістю одержаного здорового молодняку (63,4 %) порівняно з другим кросом на 1,9 %, меншою кількістю слабких курчат і калік (17,8 %) — на 1,0, «завмерлих» (3,6 %) — на 0,2, «задохликів» (2,0 %) — на 0,5 та кількістю яєць з «кров'яним кільцем» (3,2 %) — на 0,2 %. За виводимістю яєць кури кросу Ломан Браун (70,4 %) переважали курей кросу Ломан Сенді (68,2 %) на 2,2 %, однак за заплідненістю яєць (90,0 та 90,2 % відповідно) поступалися їм на 0,2 %. За інкубаційними відходами кращими виявилися яйця птиці першого кросу — 36,6 %; в курей другого кросу цей показник становив 38,5 %.

Таким чином, інкубаційні якості яєць залежать від породної приналежності курей. За більшістю досліджуваних показників кращими виявилася яйця птиці кросу Ломан Браун і лише за кількістю незапліднених яєць — кури кросу Ломан Сенді.