

УДК 636.598.082.22

ЕМБРІОГЕНЕЗ, ФІЗИКО-МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА ХІМІЧНИЙ СКЛАД ЯЄЦЬ ГУСЕЙ ОБРОШИНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ

В. С. Заплатинський, аспірант
vova25502012@ukr.net

Інститут біології тварин НААН, м. Львів

Отримання максимальної кількості молодняку високої якості — основне завдання племінних господарств, зокрема інкубаторів. Якість молодняку гусей визначається ще в період ембріонального розвитку і залежить від багатьох факторів, зокрема від умов годівлі та утримання батьківського поголів'я, біологічної повноцінності яєць, періоду й умов їх зберігання після знесення, технології проведення інкубації та умов, в яких гусенята перебуватимуть після виводу до передачі на вирощування. При цьому вагоме значення мають генетичні задатки птиці. Гуси різних порід різняться за морфологічними і хімічними параметрами інкубаційного яйця, а отже, мають і різну інкубаційну якість. З огляду на це, метою наших досліджень було вивчити якість інкубаційних яєць гусей оброшинської сірої та оброшинської білої породних груп і встановити їх зв'язок з процесом ембріогенезу. Для цього було проведено відбір птиці та формування батьківського стада в умовах ДП «ДГ Миклашівське» Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН. Особливості ембріогенезу гусей вивчали за результатами інкубації згідно з графіком, складеним в умовах інкубаторно-птахівничої станції «Розвадів» Миколаївського району Львівської області. Для цього здійснено три інкубаційні закладки кожної з дослідних груп гусей, проінкубовано 2683 шт. яєць. Перед закладкою яйця були розподілені на класи з різницею за масою у 20 г: I — <130 г, II — 130–149 г, III — 150–169 г, IV — > 170 г. Для оцінки їх якості відносно груп розподілу було відібрано 76 яєць, з них 44 — для оцінки фізико-морфологічного складу, 32 — хімічного.

Результати досліджень свідчать, що вагомий вплив на фізико-морфологічні показники, хімічний склад і результати інкубації яєць чинить маса яйця та породна приналежність. За більшістю досліджуваних фізико-морфологічних показників та хімічного складу яєць гусей оброшинської сірої породної групи переважали своїх білих ровесниць. Однак якість інкубації виявилась кращою у білих гусей. Найгіршими за результатами інкубації у гусей обох породних груп були яйця I (<130 г) і IV (>170 г) груп розподілу, що, вочевидь, зумовлено найнижчими їх фізико-морфологічними та якісними параметрами. Однак в гусей оброшинської білої породної групи — вищезазначених груп ефективність інкубації яєць виявилась дещо кращою: виводимість яєць у них становила 80,3–80,4, а виводимість молодняку — 60,4–66,2 %, що на 4,05–8,44 та 1,16–3,88 % більше, ніж у їхніх сірих ровесниць. Найбільш придатними для інкубації виявилися яйця II (130–149 г) і III (150–169 г) груп розподілу, проте оброшинські білі гуси II (130–149 г) групи переважали оброшинських сірих за виводимістю яєць на 2,57 і за виводом гусенят — на 1,70 %, а гуси III групи поступалися їм на 0,73 і 1,63 % відповідно.

Фактично в усіх прокаліброваних груп яєць у сірих гусей, порівняно з білими ровесниками, інкубаційних відходів було набагато більше: у I групі — на 1,16, у II — на 1,70, у IV на — 3,88 і лише у III групи на 1,63 % менше. Проте слід наголосити, що перший період ембріогенезу I групи розподілу яєць в гусей оброшинської сірої породної групи проходив ефективніше, ніж у другому. Відходи розвитку, куди входили яйця з кров'яними кільцями і завмерлими ембріонами I групи розподілу у сірих гусей, виявились на 1,46 % меншими, ніж у білих. У другому періоді така тенденція збереглась лише у III групі з різницею 1,50 % на користь сірих гусей. В усіх інших груп розподілу кращими виявились гуси оброшинської білої породної групи.

Отримані результати досліджень вказують на те, що ефективність результатів інкубації значною мірою зумовлена масою яйця та параметрами, які визначають його якість. Гуси оброшинської білої породної групи за результатами інкубації I (<130 г), II (130–149 г) і IV (>170 г) груп розподілу переважали гусей оброшинської сірої породної групи, а гуси III (150–169 г) групи поступалися їм.