

ДИСЕРТАЦІЇ З ПТАХІВНИЦТВА, що пройшли захист в Україні

Удосконалення технології інкубації яєць курей шляхом підвищення газо- та вологопроникності шкаралупи //

Н.В. Шоміна

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.04 – “Технологія виробництва продуктів тваринництва”. Інститут тваринництва УААН, Харків, 2008.

Дослідження виконані в напрямі удосконалення стандартної технології інкубації яєць курей шляхом підвищення газо- та вологопроникності шкаралупи. В ході роботи одержано дані щодо зменшення проникності шкаралупи для газів та водяної пари зі зміною напрямку продуктивності курей від легкого до важкого, а також зі збільшенням віку птиці. Вивчено зв'язок даного показника з інкубаційними якостями яєць, ембріональним розвитком птиці, виводимістю яєць та періодами підвищеної смертності зародків. Встановлено, що оброблення поверхні шкаралупи розчинами соляної, оцтової кислоти та гіпохлориту натрію підвищує її проникність для газів та водяної пари в середньому в 1,1 – 2,7 рази внаслідок зміни структури надшкаралупної плівки (кутикули), а також хімічних реакцій, які відбуваються між застосованими розчинами та поверхнею шкаралупи. Проведено пошук найбільш ефективного засобу підвищення проникності шкаралупи яєць, який не здійснює негативного впливу на процеси ембріонального розвитку зародків, здоров'я людини та обладнання інкубаторів. Удосконалено технологію інкубації яєць курей шляхом застосування оброблення яєць розчином гіпохлориту натрію у другу половину ембріонального розвитку птиці. Це дає змогу за рахунок збільшення про-

никності шкаралупи знизити смертність зародків у кінці інкубаційного періоду, підвищити виводимість яєць в середньому на 2,3%, вихід кондиційного молодняка на 1,6%.

Удосконалення технологічних прийомів виробництва та підготовки до інкубації яєць курей, качок і страусів //
Мо'авія Мохаммад Афнан Альматарнех

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.04 – “Технологія виробництва продуктів тваринництва”. Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, 2009.

У дисертації досліджені два напрямки підвищення ефективності розведення курей яєчних кросів, качок та страусів в племптахопідприємствах України, а саме: застосування енергозберігаючих технологічних прийомів вирощування курей та виробництва інкубаційних яєць, підвищення плодючості качок і страусів; застосування нових дезінфікуючих засобів при підготовці яєць курей, качок та страусів до інкубації. Експериментально обґрунтовано, що курей батьківського стада найбільш ефективно вирощувати за переривчастими режимами щодо тривалості та інтенсивності освітлення пташників при застосуванні ламп розжарювання, а утримувати з метою виробництва інкубаційних яєць до досягнення 72-85-тижневого віку, в кліткових батареях, за нормативним світловим режимом при застосуванні компактних люмінесцентних ламп. Розроблено пропозиції з підвищення плодючості качок та страусів шляхом створення більш комфортних умов їх утримання під час відтворювального сезону.

Встановлено ефективність застосування препарату йодезоль для передінкубаційної дезінфекції яєць курей і качок та можливість заміни ним формаліну, який має канцерогенні властивості. Доведено, що застосування йодезолу для дезінфекції яєць курей і качок забезпечує збільшення до 7 діб термін їх гарантованого зберігання в яйцесховищах.

Ефективність використання мінеральної добавки анальцим в годівлі курок-несучок //
Н.В. Мельник

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.02 – “Годівля тварин і технологія кормів”. Інститут тваринництва УААН, Харків, 2005.

Комплексно вивчено вплив згодовування різних доз мінеральної домішки “Анальцим” на продуктивність, якість м'яса, стан крові й особливості розвитку органів травної та ендокринної систем. Установлено, що таке згодовування дає можливість підвищити продуктивні показники, морфологічний, хімічний склад та інкубаційні властивості яєць. Відзначено, що використання у складі комбікорму анальциму дозволяє одержати курятину з добрими фізико-хімічними показниками її якості, за цього істотного впливу на морфологічну структуру печінки та підшлункової залози курок-несучок даного препарату не виявлено. З'ясовано позитивну значущість анальциму на перетравність поживних речовин раціону, обмін азоту та засвоєння мінеральних елементів, а також експериментально обґрунтовано його найбільш доцільну дозу за умов введення до раціонів курей-несучок.

Підготувала С.М.Базиволяк