

ДИСЕРТАЦІЇ З ПТАХІВНИЦТВА, що пройшли захист в Україні

**Ліпідний обмін в організмі
страусів у віковому аспекті
та за дії біологічно активних
препаратів // В.М.Поліщук**

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.04. – “Біохімія”. Національний аграрний університет, Київ, 2008.

Робота присвячена вивченню особливостей ліпідного складу, активності ферментів антиоксидантного захисту, вмісту продуктів пероксидного окиснення ліпідів сироватки крові страусів у віковому аспекті та за дії біологічно активних препаратів тимуса та кісткового мозку.

Встановлено, що період інтенсивного росту страусів (9 місяців) супроводжується зниженням концентрації загальних ліпідів у сироватці крові. При цьому зростає вміст фосfolіпідів, неестерифікованих жирних кислот та знижується вміст холестеролу і його естерів. У період статевого дозрівання та інтенсивної яйцекладки відбувається підвищення інтенсивності пероксидного окиснення ліпідів і зниження активності ферментів антиоксидантного захисту.

Застосування біологічно активних препаратів тимуса (КАФІ) та кісткового мозку (МОБЕС) сприяє підвищенню рівня загальних ліпідів у сироватці крові страусів. При цьому у співвідношенні окремих класів ліпідів знижується вміст неестерифікованих жирних кислот. Досліджувані біологічно активні препарати сприяють зниженню вмісту продуктів ліпопероксидації та підвищенню активності ферментів антиоксидантного захисту сироватки крові страусів.

**Особливості енергетичного
обміну у курчат-бройлерів під
час технологічного вирощуван-
ня та застосування гумітів і
каротиноїдів // Н.І.Гладка**

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.04. – “Біохімія”. Національний аграрний університет, Київ, 2008.

Дисертація присвячена вивченню особливостей енергетичного обміну на різних етапах вирощування курчат-бройлерів, впливу кормових добавок гумінових кислот (“Гумісол”) та мікробіального каротину (“Вітадепс”) на ключові реакції біологічного окиснення в клітинах печінки та підшлункової залози м'ясних курчат, а також їх дії на інтенсивність росту, розвиток, збереженість поголів'я та конверсію корму. Проведені дослідження показують, що активність одного з ключових ферментів гліколізу (ФФК) підвищується, а дегідрогеназ циклу трикарбонових кислот (-КГДГ і СДГ) знижується впродовж вирощування курчат-бройлерів. Було встановлено максимальну активність оксидазної і фосфорилуючої активності мітохондрій печінки на початку дослідження, при цьому ефективність та інтенсивність окисного фосфорилування підвищується впродовж досліджуваного періоду розвитку птиці. Виявлено позитивний вплив кормових добавок “Вітадепс” (2,7 г/кг корму) та “Гумісол” (20 мл/кг корму) на низку реакцій енергетичного обміну.

Практичну значимість представляють дані щодо впливу зазначених кормових добавок на продуктивність, ефективність приросту та збереженість птиці.

**Комплексне використання
різних класів генетичних мар-
керів у процесі створення
нових популяцій курей //
Т.Е.Ткачик**

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.15. – “Генетика”. Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна, Харків, 2008.

У роботі вперше при створенні нової популяції курей використано п'ять класів генетичних маркерів у трьох окремих напрямках: для моніторингу динаміки генетичної структури птиці (поліморфні білки, групи крові, ембріональні аномалії та дискретні морфологічні ознаки), пошуку зв'язків сигнальних генів з господарсько-корисними ознаками (поліморфні білки яєць, гени-маркери статі) та створення аутосексних гібридних комбінацій (гени-маркери статі).

Встановлено оптимальний рівень гетерозиготності дослідної птиці за біохімічними маркерами (19,9 %). Не виявлено негативного впливу алеля *K, а також генотипів за локусами G(3) та G(2) на господарські корисні ознаки бірківських м'ясо-яєчних курей. Досягнуто високої ефективності аутосексингу добових курчат та виявлено подібність спектрів ембріональних аномалій розвитку у різних видів сухопутної та водоплавної птиці.

Розроблено генетичний паспорт кожної із субпопуляцій бірківських м'ясо-яєчних курей та популяції загалом, який комплексно та всебічно відображає генетичну структуру сьомого покоління дослідної птиці.

