

УДК 636.598:082.22

## **ПРОДУКТИВНА ДІЯ ДОБАВОК ТРИПТОФАНУ ДО РАЦІОНІВ ГУСЕЙ У РЕПРОДУКТИВНИЙ ПЕРІОД**

*В. М. Волович*, аспірант, *С. О. Вовк*, д. біол. н., професор  
v.volovych@gmail.com

Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН,  
с. Оброшине, Пустомитівський р-н, Львівська обл., Україна

Відомо, що незамінна амінокислота триптофан використовується в організмі тварин і птиці у біосинтезі нікотинової кислоти й серотоніну, м'язових білків, гемоглобіну та мелатоніну. У дослідженнях на різних видах домашньої птиці встановлено, що ця амінокислота необхідна для забезпечення фізіологічного перебігу процесів овогенезу та сперміогенезу, вона нормалізує роботу травної й нервової системи, стимулює імунні функції. В окремих експериментах показано, що використання добавок триптофану до раціону курчат бройлерів і каченят оптимізує у них перебіг обміну речовин, стимулює ріст і розвиток, покращує біологічну і харчову якість м'ясної продукції.

Китайськими науковцями доведено, що використання у раціонах статевозрілих гусей підвищених кількостей триптофану активізує в них імунні функції та систему антиоксидантного стану. Проте в науковій літературі останніх років не виявлено інформації щодо метаболічної і продуктивної дії триптофану в раціоні гусей у період інтенсивної яйцекладки. Тому метою нашої роботи було дослідження впливу підвищення рівня цієї амінокислоти в раціоні гусей у репродуктивний період на процеси перебігу обміну речовин та продуктивні якості у вказаний період.

Дослідження проведено упродовж 4-місячного періоду (грудень-березень) на оброшинській породній групі гусей у ДП ДГ "Миклашів" Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН (с. Миклашів, Пустомитівський р-н, Львівська обл.).

В результаті проведених досліджень встановлено, що збільшення рівня триптофану в комбі-кормі гусей стосовно чинних в Україні норм із 0,16 до 0,25 г із розрахунку на 100 г корму в період інтенсивної яйцекладки підвищує несучість, покращує якість інкубаційних яєць, стимулює виводимість, збереженість та життєздатність гусенят.

Наведені результати загалом свідчать про те, що оптимізація рівня триптофану в раціонах несучих гусей є важливим фактором підвищення інкубаційних якостей яєць та інтенсивності росту й розвитку гусенят.