

УДОСКОНАЛЕННЯ РЕЦЕПТУРИ КОМБІКОРМІВ ДЛЯ ЯЄЧНИХ КУРЕЙ

Лакіза О.В.¹, Руднєва Л.Л.², Попова Ю.С.²

¹*Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет,*
²*ДВНЗ «Український Державний хіміко-технологічний університет»,*
м. Дніпро

Однією з найважливіших умов виробництва високоякісних комбікормів, білкових концентратів у світовій практиці є широкий спектр використання нової сировини. При цьому питома вага зернових у ньому складає не більше 50%, а у провідних країнах 20-30%. Ці технології забезпечили застосування будь-якого кормового засобу, як початкової сировини для комбікормової промисловості з відходів і побічних продуктів переробки різних виробництв, яким властиві високі кормові якості за низької собівартості.

Вітчизняні виробники комбікормів зараз змушені вирішувати проблему оптимізації використання злакових культур, зокрема, знизити вміст хлібних злаків в рецептурі комбікормів. Гостро стоїть проблема розширення асортименту кормової бази у виробництві комбікормів, застосування більш дешевої кормової сировини з метою зниження собівартості готової продукції. Для рентабельного вирощування курей необхідні якісні корми, підібрані для кожного виду з урахуванням віку і фізіологічного стану птиці.

Основною сировиною рослинного походження в комбікормовому виробництві є зерно злакових культур і продукти переробки олійного зерна і насіння [1]. В процесі переробки зерна кукурудзи одержують кукурудзяний зародок, з якого потім добувають рослинну олію. Внаслідок гідратації кукурудзяної олії утворюється кормовий кукурудзяний-фосфатидний концентрат (ККФК).

З метою розширення сировинної бази комбікормового виробництва запропоновано введення концентрату ККФК в комбікорми для яєчних курей. Особливості рецептури комбікормів досліджували на виробничих рецептах. Якість сировини і досліджуваних комбікормів (органолептичні показники, масову частку вологи і летких речовин, сирого протеїну, жиру і клітковини) визначали згідно вимог державних стандартів і методик.

Експериментально з'ясовано, що додавання концентрату ККФК не знижує рівень поживної цінності комбікорму для вирощування яєчних курей, вибрано оптимальну концентрацію продукту в рецепті, що дозволяє зменшити вміст соєвої макухи. Враховуючи суттєве зростання вартості продуктів переробки насіння сої можна прогнозувати економічну доцільність впровадження ККФК у комбікормове виробництво.

Література:

1. Лакіза О.В. Застосування продуктів переробки насіння олійних культур у комбікормовому виробництві / О.В. Лакіза, В.Ю. Соколов, В.О. Єрмакова, Ю.О. Чурсінов // *Хранение и переработка зерна.* – 2016. – № 3(200). – с. 38 – 40.