

Головний сировиробник країни, патріот цієї, по його висловлюванню, найбільш складної гілки молочної справи, він багато зробив для встановлення вітчизняного сировиробництва у вітчизняний період: створив технологію і організував на Алтаї виробництво сиру «Советський», нового виду, близького за смаком і іншими органолептичними показниками до швейцарського сиру, але з технологією, зміненою таким чином, щоб видалити з неї елементи, які гальмують розвиток виробництва цього сиру в країні. Ними були вивчені і обумовлені можливості розширення сировинних ресурсів і зон виробництва нового сиру, а також зменшення розмірів і маси сиру (в порівнянні з швейцарським) і скорочення термінів його дозрівання.

В 1943 р. професор Д.А. Гранніков отримує Сталінську премію в розмірі 100 тис. крб. За розробку технології сиру «Советський». Премія була внесена на будівництво ескадрильї літаків від м. Бійска, сам Д.А. Гранніков знаходився в той час на Бистрянському заводі Бійського маслосиркомбінату. В 1944 р. Гранніков нагороджений орденом Леніна, в 1945 р. – орденом «За працю у Великій Вітчизняній війні 1941-1945рр.»

Восени 1981 р. в Алтаї, куди з'їхалися сировари з всього Союзу, було урочисто відсвятковане 50-річчя сиру «Советський» (в ті роки цього сиру виробляли на Алтаї близько 5 тис. т., що складало близько 60 % його виробництва по країні), і на Алтайському заводі встановлена меморіальна дошка в честь Д.А. Граннікова. В цьому році сир-ювіляр відсвяткує своє 80-річчя!

ГОДІВЛЯ ПЕРЕПЕЛІВ

Шилак С.М., студент 2 курсу *

**Науковий керівник Коробка А.В., канд. с.-г. наук*

Птахівництво - одна з важливих галузей сільського господарства, яка забезпечує населення цінними продуктами харчування. Яйця, м'ясо молодняку і дорослої птиці курей, качок, гусей, індиків, перепелів, а також такі продукти переробки, як яечний порошок, паштет із печінки, супові набори, субпродукти, консерви – ось далеко неповний перелік продукції, яку дає птахівництво.

Птиця характеризується високою відтворювальною здатністю, продуктивністю і скоростиглістю.

Перепели дуже чутливі до корму. Тому до раціону входять білкові корми, вітаміни і мікроелементи, а в перші дні – більше кормів тваринного походження (40 – 50 % до загальної кількості). З першого по сьомий день дають варені яйця, протерті через сито з розрахунку по 2 г на голову, сир, сухе збиране молоко, подрібнену зелень.

При вирощуванні перепеленят на м'ясо в другій половині вирощування підвищують у раціоні вміст обмінної енергії, основним джерелом якої є зерно кукурудзи і кормовий жир.

Основний корм для дорослих перепелів – зерно кукурудзи жовтої, сої, люцерни (подрібнене). Згодують також корми тваринного походження, із соковитих – подрібнену моркву, капусту, буряки, зелень, варену картоплю.

Сучасне промислове птахівництво потребує використання кормів, збалансованих за всіма поживними речовинами. До визначальних факторів живлення птиці відноситься обмінна енергія, протеїн, незамінні амінокислоти, сира клітковина, макро-мікроелементи, вітаміни.

Чільне місце серед добавок посідають ферментні препарати, промислове виробництво яких практикується в багатьох країнах світу.

Більшість виробників продукції птахівництва визнають необхідність застосування ферментів, які позитивно впливають на гідроліз поживних речовин у шлунково-кишковому тракті птиці та стимулюють її продуктивність. Нині в Україні використання ферментів у птахівництві відносно новий напрям, але саме ці біологічні активні добавки допомагають підвищити коефіцієнт дії кормів без ризику для здоров'я птиці.

Годівлі перепелів останнім часом приділяють недостатню увагу.

Водночас однією із важливіших умов успішного розведення перепелів і одержання прибутку від перепелівництва є організація їх повноцінної годівлі, а також розробка науково обґрунтованих норм використання біологічно активних добавок. Забезпечення птиці поживними речовинами в необхідній кількості сприятиме максимальному прояву продуктивності.

Дослідженнями вчених встановлено позитивний вплив ферментного препарату «Оллзайм» фірми «Оллтек» - для розщеплення важкоперетравних вуглеводів зернової сировини (пшениці, кукурудзи, ячменю, вівса, жита). Ферментний препарат додають у кількості 0,01г / кг корму.

За результатами досліджень встановлено, що за період досліду від перепілок дослідної групи отримано яєць на 10,4% більше, ніж у контролі, а інтенсивність несучості була вищою на 2,5%.

Маса яєць зменшилася на 5,3%, а показник об'єму збільшився на 5,9% у перепілок дослідної групи.

Характеризуючи співвідношення маси складових частин яйця до його маси, варто зазначити, що величини таких показників, як шкарлупа та білок зменшувалися відповідно на 1,3 та 3,2.

Отже, використання у годівлі перепілок – несучок досліджуваного ферментного препарату «Оллзайм» у кількості 0,01г/кг корму сприяє підвищенню несучості на 10,4%. При цьому встановлено, що якість яєць поліпшується за рахунок збільшення об'єму яєць на 5,9%. Відношення маси жовтка до маси яєць поліпшується на 4,5%.