

Нетрадиционные кормовые добавки для кур-несушек

Лариса ИГНАТОВИЧ
Магаданский НИИСХ

Использование в птицеводстве дешевых местных натуральных кормов — основа повышения рентабельности производства. К тому же их применение дает возможность получать экологически чистую продукцию.

Включение в рационы птицы кормовых добавок из местного традиционного сырья с высоким содержанием различных биологически активных веществ может оказаться хорошим методом обеспечения ими поголовья. Эффективность использования таких средств обусловлена достаточными запасами компонентов, входящих в их состав, простотой заготовки и низкой стоимостью.

Экспериментальная часть наших исследований выполнена в производственных условиях в ООО «Птицефабрика «Дукчинская». Длительность опыта составила 90 дней. Были сформированы четыре группы по 36 кур-несушек кросса «Хайсекс белый» в возрасте 67–80 недель. Эксперимент проведен согласно схеме, представленной в таблице.

Схема опыта

Группа	Рацион кормления
Первая (контрольная)	Основной рацион (ОР)
Вторая (опытная)	ОР с 3,5% травяной муки лекарственных дикорастущих растений + 0,5% муки шишек стланика кедрового
Третья (опытная)	ОР с 2,5% травяной муки лекарственных дикорастущих растений + 0,5% муки шишек стланика кедрового
Четвертая (опытная)	ОР с 1,5% травяной муки лекарственных дикорастущих растений + 0,5% муки шишек стланика кедрового + 0,5% муки из ламинарии

Кормовые добавки включены в рацион взамен части комбикорма, равной массе введенных компонентов, и содержат следующие ингредиенты.

Травяная мука, в состав которой входят иван-чай узколистный, вейник Лангсдорфа, мятлик луговой, крестовник резедолистный.

- Такая мука содержит витамины А, С, Е, К, группы В, каротин, набор аминокислот (лизин, валин, треонин, фенилаланин), в том числе достаточно большое количество лейцина и изолейцина. Она богата железом, марганцем, медью, фосфором, калием, магнием, имеет антисептические, противовоспалительные, обволакивающие и успокаивающие свойства. В ней много дубильных веществ, а также алкалоидов, оказывающих болеутоляющее и спазмолитическое действие.

- Мука из шишек стланика кедрового с высоким содержанием как органических, так и минеральных веществ.

Филлохинон (присутствующий в растениях витамин К), входящий в состав травяной муки и муки из шишек стланика кедрового, обеспечивает нормальную работу свертывающей системы крови. Алиментарная недостаточность этого вещества особенно остро проявляется при клеточном содержании кур, когда практически исключена копрофагия. Филлохинон способствует выработке менахинона — витамина К, синтезируемого микрофлорой кишечника.

Лечебное и стимулирующее действие травяной муки и муки из шишек стланика кедрового связано также с наличием в ней биологически активных компонентов разнообразного состава, относящихся к различным классам химических соединений: алкалоидам, сапонинам, слизям, флавоноидам, фитонцидам, пектинам, терпеноидам, гликозидам, органическим кислотам, дубильным веществам, или танидам.

- Мука из бурых морских водорослей (ламинария).

Этот ингредиент богат белком, содержащим все незаменимые аминокислоты. В состав ламинарии входят никотиновая и фолиевая кислоты, а также такие редкие по своей природе биологически активные компоненты, как таурин, цитрулин, хондрин и их соединения, играющие важную роль в обмене веществ. Водоросли способны накапливать микроэлементы, находящиеся в окружающей их морской воде в ничтожных количествах.

Действуя одновременно, вышеперечисленные вещества, содержащиеся в компонентах кормовых добавок, активизируют все жизненно важные функции организма птицы, в том числе метаболизм и процессы, влияющие на продуктивность и качество яйца, а значит, способствуют повышению экономических показателей производства.

В результате наших исследований установлено, что наиболее эффективно вводить в основной рацион кур-несушек кормовые добавки, состоящие из 3,5% травяной муки из лекарственных дикорастущих растений и 0,5% муки из стланика кедрового, а также из 1,5% травяной муки из лекарственных дикорастущих растений, 0,5% муки из стланика кедрового и 0,5% муки из ламинарии. Их применение позволило повысить валовой сбор яйца на 3,4–7,7%, интенсивность яйцекладки — на 4,6–6,1%, выход яичной массы — на 10,6–17,9%.

Скармливание рекомендуемых добавок способствовало улучшению качественных показателей яйца: содержание каротиноидов в желтке увеличилось на 1–10,8%, сырого жира в яйце в целом без скорлупы — на 1,6–4,9%, сырого протеина — на 1,3–6,8%, кальция — на 12,2–16,3%, фосфора — на 3,6–13%. При этом затраты на производство 10 яиц снизились на 6–7,9%, 1 кг яичной массы — на 12,1–15,9%. 8'2013 ЖР

Магаданская область