

Пижма, крапива, стланик в рационах несушек

Лилия КОРЖ
Магаданский НИИСХ

Для повышения качества яиц важно уделять внимание улучшению рационов кур-несушек. Для этого необходимо обогащать корма нутриентами, входящими в состав кормовых добавок, приготовленных из местных растительных ресурсов.

Наряду с решением проблем, связанных с реализацией заложенного селекционерами генетического потенциала кур, птицеводы должны создавать оптимальные условия содержания и кормления несушек. Это позволит производить продукт с заданными свойствами, так называемое функциональное яйцо.

Несушки, потребляя комбикорма, переносят в яйцо нутриенты, необходимые для питания человека. Качество и свойства пищевых яиц могут меняться в зависимости от состава кормов. Получают яйцо с повышенной концентрацией биологически активных веществ, обогащая рационы кур кормовыми добавками. Их создают из компонентов, произведенных на основе местных растительных ресурсов — муки из бурых морских водорослей, дикорастущих лекарственных растений, крапивы двудомной и хвои стланика кедрового, содержащих широкий спектр БАД.

В состав кормовых добавок мы включили новый ингредиент — муку из пижмы обыкновенной. В нее входят эфирные масла, флавоноиды, алкалоиды, сахара, дубильные и горькие вещества, полисахариды, фенолкарбоновые кислоты, витамины А и С, каротин.

Пижма обладает глистогонным, желчегонным и фитонцидным эффектом, оказывает положительное действие на организм при кишечных и нервных заболеваниях, болезнях печени, ревматизме, а также способствует выработке желудочного сока и повышению его кислотности. Растение используют как коронарорасширяющее средство,

поскольку оно увеличивает количество сердечных сокращений и повышает кровяное давление.

Для изучения эффективности применения новых компонентных кормовых добавок в рационах несушек кросса «Хайсекс белый» провели опыт на птицефабрике «Дукчинская» (г. Магадан). Результаты исследований отражены в таблице.

Кормление несушек	
Группа	Рацион
Контрольная	Основной (ОР)
Первая опытная	ОР + 0,5% травяной муки + 1,5% муки из крапивы двудомной + 0,5% муки из бурых морских водорослей (ламинарии) + 0,5% муки из пижмы обыкновенной
Вторая опытная	ОР + 1% травяной муки + 1% муки из крапивы двудомной + 0,5% муки из хвои стланика кедрового + 0,5% муки из пижмы обыкновенной
Третья опытная	ОР + 1,5% травяной муки + 0,5% муки крапивы двудомной + 0,5% муки из хвои стланика кедрового + 1% муки из пижмы обыкновенной

Установлено, что переваримость питательных и минеральных веществ корма птицей в опытных группах была выше, чем у особей контрольной. Так, усвояемость сухого вещества улучшилась на 1,4–2,5%, азота — на 7–9,1%, протеина — на 1,1–1,4%, жира — на 14,7–15,1%, золы — на 2,1–4,2%, безазотистых экстрактивных веществ — на 2,4–3,2%, кальция — на 2,4–4%, фосфора — на 11,7–14,7%.

Активизация обменных процессов обусловила повышение продуктивности несушек: интенсивность яйцекладки возросла на 3,7–5,8%, валовой

сбор — на 3,3–6,7%, выход яичной массы — на 13,2–18,6%, масса яйца — на 5,5–13,3% ($p \geq 0,001$).

Улучшились потребительские качества яйца, полученного от кур опытных групп: содержание сухого вещества возросло на 1,4–3,5%, доля сырого жира — на 0,6–2,1%, сырого протеина — на 1,2–5,8%, сырой золы — на 0,9–2,4%, кальция — на 1,1–2,2%, фосфора — на 4,4–7,3%, калия — на 4,8–12,5%, натрия — на 5,8–11%. Наибольшая концентрация каротиноидов была в яйце, снесенном курами первой и второй групп, — на 34 и 38,9% выше по сравнению с показателями контрольной.

Затраты корма на производство десяти яиц снизились на 4,1–6,2%, на 1 кг яичной массы — 11,2–15,6%.

Можно сделать вывод: компонентные кормовые добавки с включением пижмы обыкновенной эффективно обогащают рацион кур-несушек питательными и биологически активными веществами, что способствует интенсификации обменных процессов в организме птицы и влияет на ее продуктивность, а также улучшает конверсию корма и качество яичной продукции.

6'2016 ЖР

Магадан