Обогащаем рационы кур-несушек

Лилия КОРЖ
Магаданский НИИСХ

Известно, что в повышении продуктивности кур-несушек и улучшении качества яйца основную роль играет кормление. В связи с этим возникает необходимость обогащения рационов птицы различными биологически активными кормовыми добавками, приготовленными из местных растительных ресурсов.

В организме несушек, потребляющих рационы с компонентами натурального происхождения, активизируются обменные процессы, что способствует более полному усвоению питательных веществ корма, повышению резистентности и стрессоустойчивости организма. Это в свою очередь позитивно сказывается на продуктивности птицы, качестве и потребительских свойствах яйца.

Источниками биологически активных веществ могут служить компоненты, приготовленные из местных растительных ресурсов — бурых морских водорослей (ламинарии), крапивы двудомной, хвои стланика кедрового, пижмы обыкновенной и другого сырья.

Новый компонент кормовых добавок для кур-несушек — мука из тысячелистника обыкновенного. В ее состав входят гликоалкалоид ахиллеин, эфирное масло, содержащее хамазулен, камфару, цинеол, изовалериановую кислоту, ментол, эвгенол и т.д., фитонциды, смолы, дубильные вещества, флавоноиды (производные апигенина, лютеолина, кверцетина, кемиферола, изорамнетина и др.), спирты, муравьиная, уксусная и изовалериановая кислоты, горечи, возбуждающие аппетит и улучшающие пищеварение.

Помимо этого, мука из тысячелистника обыкновенного богата витаминами С и К, каротином, в ней много таких минеральных веществ, как алюминий, магний, хром, железо, медь, марганец и калий. В листьях растения накапливаются бетоницин, стахидрин, метилбетаин, а в соцветиях — сесквитерпеновые лактоны.

Основные действующие вещества тысячелистника обыкновенного — ахиллеин, способствующий повышению свертываемости крови, и хамазулен, обладающий противовоспалительными и антиаллергическими свойствами. Препараты из тысячелистника оказывают ранозаживляющий, кровоостанавливающий и желчегонный эффект. Их можно использовать в качестве противосудорожных и противодиабетических средств и как добавку для улучшения пищеварения.

Чтобы изучить эффективность новых многокомпонентных кормовых продуктов, изготовленных из местных растительных ресурсов, в ООО «Птицефабрика «Дукчинская» (Магадан) провели опыт. Кур-несушек кросса «Хайсекс белый» разделили на две группы — контрольную и опытную. Птица контрольной группы получала основной рацион. Рацион аналогов опытной группы обогащали биологически активной кормовой добавкой. В ее состав входила мука из тысячелистника обыкновенного (0,5%), мука из пижмы обыкновенной (0,5%), мука из крапивы двудомной (1%), мука из хвои стланика кедрового (1%) и мука из бурых морских водорослей (0,5%).

Результаты исследований показали, что в опытной группе использование питательных и минеральных веществ корма было выше: азота — на 9,2%, протеина — на 4,1%, жира — на 10,8%, клетчатки — на 5,2%, кальция — на 5,3%, фосфора — на 12,6%. Это способствовало улучшению продуктивных качеств кур-несушек. Так, валовой сбор яиц возрос на 9%, интенсивность яйцекладки — на 7,9%, выход яичной массы — на 22,6%, масса яйца — на 3,3% ($p \geq 0{,}001$).

Изменились и потребительские свойства яйца: доля сырого протеина в яйцемассе увеличилась на 2%, безазотистых экстрактивных веществ — на 8,9%, кальция — на 4,4%, фосфора — на 5,1%. Концентрация каротиноидов в желтке яйца, полученного от птицы опытной группы, была на 16% выше, чем в желтке яйца несушек контрольной группы.

Улучшилась конверсия корма: затраты на производство десяти яиц снизились на 6%, 1 кг яичной массы — на 16,3%.

Таким образом, включение муки из тысячелистника обыкновенного в состав многокомпонентных кормовых добавок, приготовленных из местных растительных ресурсов, является эффективным способом обогащения рационов питательными и биологически активными веществами. 4'2017 ЖР

Магаданская область

ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ
WWW.ZZR.RU