

УДК 636.5.084

ВИКУЛОВА М.А., студент

Научный руководитель **ОШКИНА Л.Л.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ ДАФС-25 НА ЯЙЦЕНОСКОСТЬ И КАЧЕСТВО ЯЙЦА КУР-НЕСУШЕК

В системе кормления птицы важное место отводится организации полноценного сбалансированного питания, при котором птица получает полный набор всех питательных веществ в соответствии со своими потребностями при определенном физиологическом состоянии и уровне продуктивности.

Продукция птицеводства – яйцо и мясо кур – является довольно богатым источником естественного селена, несколько лучшим, чем продукция животноводства, однако уступающим растительным источникам.

Нами, в условиях вивария Пензенского ГАУ, проведены исследования применения селеноорганического препарата «ДАФС-25» (диацетофенилселенид) в рационах кур-несушек на их яйценоскость, качество яиц и накопление селена в яйце.

Что касается яйценоскости, то нами установлено, что добавление ДАФС-25 в рационы кур-несушек в количестве 1,2 мг препарата на 1 кг корма способствует увеличению яйценоскости до 7-10% по сравнению с контрольной группой, не получавшей селеносодержащий препарат.

При этом достоверно увеличивается масса яиц на 8-10% по сравнению с контролем. Вместе с этим при использовании 1,2 мг ДАФС-25 на 1 кг корма увеличивались размеры яйца на 3-4% выше контрольных показателей. Также нами установлено, что применение ДАФС-25 в указанной дозировке в рационах кур-несушек способствует увеличению содержания в яичном желтке уровня витамина А, он составил 7,9 мкг/г против 5,4 мкг/г в контроле.

Нами было проведено определение содержания микроэлемента селена в яичном белке кур, получавших ДАФС-25. Содержание селена в яичном белке составило в контрольной группе – 0,36 мг/кг сухого вещества белка, в опытной группе было выше на 1,3% – 0,48 мг/кг, что достоверно превышает контрольный показатель. Обычно в яичном белке куриных яиц уровень селена составляет 0,07-0,15 мг/кг. Введение селена в рацион кур-несушек позволяет увеличить уровень селена в яйце, что при использовании их в пищу человеком может стать хорошим дополнительным источником селена.

Таким образом, включение в рацион кормления кур-несушек селеноорганического препарата «ДАФС-25» в дозе 1,2 мг/кг корма повышает интенсивность яйценоскости кур-несушек, улучшает вкусовые качества яйца, удлиняет время производственного использования продуктивных качеств птицы.