

## ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ «ВЕРМИКУЛАКС» НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК

Научный руководитель – Зайцев Владимир Владимирович

Орлов М.М.<sup>1</sup>, Зайцев В.В.<sup>2</sup>

1 - , E-mail: meod.adir@yandex.ru; 2 - Самарский государственный аграрный университет, Кинель, Россия, E-mail: ssbivm@yandex.ru

Применение витаминно-минеральных добавок в современном птицеводстве, и оценка их влияние на физиологическое состояние организма и его продуктивность, является одним из самых перспективных и наиболее наукоёмких направлений агропромышленного комплекса. На сегодняшний день нет чётко отработанных схем, кормления сельскохозяйственной птицы, которые бы оказывали положительное влияние на целый спектр показателей, а именно: продуктивность, физиологическое состояние и естественную резистентность[1,2,3].

Наше исследование направлено на оценку применения витаминно-минеральной добавки "Вермикулакс", основу которой составляет минерал вермикулит, на вышеописанные показатели. Исследование проводилось на курах-несушках породы Белый Леггорн (150 дневного возраста), подобранных по принципу пар-аналогов и распределены случайным образом в 4 группы. Контрольная группа (в количестве 100) получала основной рациона (О.Р.); 1,2,3 опытные группы (в количестве 100) помимо О.Р. получали препарат "Вермикулакс" в дозировках 30,37, 44 мг на 1 кг массы соответственно. Опыт проводился в течение 60 дней. Птица содержалась в клеточных батареях, показатели микроклимата соответствовали нормативным значениям.

В ходе исследования было установлено положительное влияние добавки "Вермикулакс" на показатели продуктивности, что выражалось в повышении показателей яйценоскости в среднем на 27,81 %, интенсивность яйцекладки на 78,65 %, массы яйца на 2,9 %. Зафиксированно положительное влияние на естественную резистентность, что выражалось повышением бактерицидной активности в среднем на 17,46 %, лизоцимной активности на 19,41 %, гликопротеинов на 19,69 %.

### Источники и литература

- 1) Шкаленко, В. В. Влияние кормовых добавок на продуктивные качества сельскохозяйственной птицы / В. В. Шкаленко, А. К. Карапетян, А. А. Баксарова, Ю. Г. Букаева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета.-2021.- 5 (199).-С. 75-78.
- 2) Yuan, Ch. Effect of expanded cottonseed meal on laying performance, egg quality, concentrations of free gossypol in tissue, serum and egg of laying hens / Ch. Yuan, H.-h. Song, X.-y. Zhang [и др.]// Animal Science Journal,2014.-85(5).-PP. 549-554.
- 3) Пат. 1 692 509 A1 SU, МПК А23К 1/00. Корм для птиц / Ратыч И. Б., Кирилив Я. И., Лагодюк П. З., Стояновская Г. М., Кишко В. И., Куковская И. А., Савшак М. Ф., Заяц И. М., Казаков В. В.- № 4737352; заявл 26.06.89; опубл. 23.11.1991.

### Иллюстрации



Рис. : Внешний вид добавки «Вермикулак»