

Вестник Курганской ГСХА. 2025. № 2 (54). С. 19–26

Vestnik Kurganskoy GSNA. 2025; (2-54): 19–26

Научная статья

УДК 619:632.95.02:574

Код ВАК 4.2.4

EDN: DUCQVS

ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА НА ОТКОРМОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ, УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА И ОТДЕЛЬНЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОЛИКОВ

Константин Владимирович Беспоместных¹

¹ Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого, Кемерово, Россия

kbespmestnykh@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0002-1760-126C>

Аннотация. Целью работы являлось изучение оценки влияния препарата «ЦитогуMAT» как органической кормовой добавки на продуктивные показатели и биохимические показатели крови молодняка кроликов. Исследования эффективности гуминового препарата проводили на поголовье молодняка кроликов калифорнийской породы в возрасте 40 дней, подобранных по живой массе, возрасту и полу и разделенных по восемь голов на контрольную и две опытные группы в условиях зоофермы ФГБОУ ВО «Кузбасский ГАУ». Поголовье кроликов контрольной группы получало гранулированный комбикорм ПЗК 90 для молодняка кроликов производства ТМ «Родное подворье». Кролики первой и второй опытных групп получали корма, что и в контрольной группе, но с добавлением в питьевую воду препарата «ЦитогуMAT» в количестве 0,01 мл и 0,02 мл на 1 кг живой массы в сутки соответственно. Продолжительность опыта составила 45 дней. По окончании эксперимента по достижении 85-дневного возраста провели убой кроликов. По сравнению с контрольной в 1-й и 2-й опытных группах, получавших гуминовый препарат, средняя живая масса в конце опыта была больше соответственно на 5,1 % и 7,7 %, среднесуточный прирост – на 9,7 % и 14,1 %, количество гемоглобина – на 7,0 % и 9,5 %, количество эритроцитов – на 11,4 % и 23,3 %, предубойная масса – на 4,6 % и 6,2 %, убойная масса – на 4,7 % и 10,1 %, убойный выход – на 0,5 % и 1,97 % соответственно. Кролики, получавшие добавку гуминовых кислот, показали лучшую продуктивность, особенно в группе, где использовалась добавка в дозе 0,02 мл на 1 кг живой массы.

Ключевые слова: кролики, гуминовый препарат, среднесуточный прирост, морфологический состав крови, мясная продуктивность, экономическая эффективность.

Благодарности: работа финансировалась за счет средств бюджета Кузбасского государственного аграрного университета имени В.Н. Полецкого. Дополнительных грантов на проведение или руководство данным конкретным исследованием получено не было.

Для цитирования: Беспоместных К.В. Влияние гуминового препарата на откормочную продуктивность, убойные качества и отдельные биохимические показатели кроликов // Вестник Курганской ГСХА. 2025. № 2(54). С. 19–26. EDN: DUCQVS.

Scientific article

EFFECT OF THE HUMIC PREPARATION ON FATTENING PRODUCTIVITY, SLAUGHTER QUALITIES AND INDIVIDUAL BIOCHEMICAL PARAMETERS OF RABBITS

Konstantin V. Bespomestnykh¹

¹ Kuzbass State Agrarian University named after V.N. Poletskov, Kemerovo, Russia

kbespmestnykh@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0002-1760-126C>

Abstract. The purpose of the work was to study the evaluation of the effect of Cytohumat, as an organic feed additive, on the productive parameters and biochemical parameters of young rabbit blood. The studies of humic preparation effectiveness were carried out on young Californian rabbits aged 40 days, selected by body weight, age and sex, and divided into a control and two experimental groups eight heads each, on the animal farm of Kuzbass State Agrarian University. The rabbit population of the control group received granular compound feed, PZK 90, for young rabbits produced under TM Rodnoye Podvorye. The rabbits of the first and second experimental groups received the same feed as in the control group, but adding Cytohumat to drinking water in the amount of 0.01 ml and 0.02 ml per 1 kg of body weight per day, respectively. The duration of the experiment was 45 days. At the end of the experiment, the rabbits were slaughtered at the age of 85 days. Compared with the control group, in the 1st and 2nd experimental groups which received the humic preparation, the average body weight at the end of the experiment was 5.1 % and 7.7 % higher, respectively, the average daily increase was 9.7 % and 14.1%, the amount of hemoglobin was 7.0% and 9.5%, the number of red blood cells was 11.4 % and 23.3%, pre-slaughter weight - by 4.6 % and 6.2 %, slaughter weight – by 4.7 % and 10.1%, slaughter yield – by 0.5 % and 1.97 %, respectively. The rabbits which received the humic acid additive showed better productivity, especially in the group where the additive was used at a dose of 0.02 ml per 1 kg of live weight.