

УДК 619:615.281.9-636.598

Влияние пробиотических препаратов на основе бактерий рода *Bacillus* на массу гусят

Л. А. Араканцева

Новосибирский государственный аграрный университет

В современных условиях промышленного птицеводства для получения максимальной продуктивности необходимо изыскание и применение новых кормовых средств и технологических приемов, обеспечивающих не только повышение сохранности птицепоголовья, но и высокий уровень продуктивности. Для исследования выбраны гуси, так как они отличаются одним из самых быстрых темпов роста среди одомашненных птиц, также у гусей присутствует биологическая особенность, заключающаяся в потреблении большого количества клетчатки, обладающей пребиотическими свойствами, что позволяет активно использовать в их выращивании пробиотические препараты на ранних этапах онтогенеза. Объектом исследований являлись гуси краснозерской породы в возрасте от 14 до 104 дней. Сформировано 8 групп гусей по 10 птиц в каждой: 7 опытных и 1 контрольная группы. Гуси опытных групп получали дополнительно с комбикормом препараты «Ветом-1» и «Ветом-2» в различных дозировках и по разным схемам, в рационе гусей из контрольной группы пробиотические препараты не применялись. Установлено стимулирующее влияние на живую массу гусят пробиотического препарата «Ветом-1» в дозе 50 мг/кг массы при кормлении 1 раз в сутки в течение 15 суток, «Ветом-2» в дозе 50 мг/кг массы при кормлении 1 раз в сутки в течение 30 суток, «Ветом-2» в дозе 75 мг/кг массы при кормлении 1 раз в сутки, циклами по 5 суток с 5-суточными интервалами, всего назначений 15 [1]. С учетом условий производства наиболее рациональным будет применение пробиотического препарата «Ветом-1» в дозе 50 мг/кг массы при кормлении 1 раз в сутки в течение 15 суток.

1. Кочнева А. С., Готовчиков Н. А., Новик Я. В. и др. Влияние применения гомо- и пробиотиков в сочетании с фторированными хинолонами на динамику показателей белкового обмена у гусей // Вестн. НГАУ. 2020. № 4(57). С. 88–94.

Научный руководитель — Я. В. Новик