

Продуктивность японского перепела при применении пробиотического препарата Ветом 1

И. К. Меньш, Л. П. Ермакова

Новосибирский государственный аграрный университет

В условиях ведения интенсивного промышленного птицеводства возникает необходимость применения биологически адаптированных препаратов. Применение пробиотического препарата позволяет повысить продуктивность птицы. Стабилизированные культуры микроорганизмов способны оптимизировать кишечный микробный баланс, угнетать развитие и рост патогенных и условно-патогенных микроорганизмов при одновременном ускорении процессов обмена веществ и защитных реакций организма хозяина, активизируя гуморальный и клеточный иммунитет.

Цель работы — изучить влияние пробиотического препарата Ветом 1 на основе *Bacillus subtilis* штамм DSM 32424 на продуктивность перепелок кросса Фараон.

Для реализации цели исследования было сформировано по принципу аналогов 3 опытные и 1 контрольная группы по 10 японских перепелов в каждой. Птицам 1–3-й опытных групп задавали пробиотический препарат Ветом 1 в дозах 50, 75 и 100 мг/кг массы соответственно ежедневно в течение 1 мес.

Сохранность подопытных перепелок составила 100%. Абсолютный и среднесуточный приросты живой массы при применении пробиотического препарата Ветом 1 повышаются. Максимальный прирост живой массы отмечали при применении Ветома 1 в дозе 75 и 100 мг/кг один раз в сутки в течение 1 мес. на 21,80 и 25,18 % соответственно.

Согласно результатам наших исследований, пробиотический препарат Ветом 1 для стимуляции прироста живой массы рекомендуем применять в дозе 75 и 100 мг/кг.

Научный руководитель — д-р ветеринар. наук, проф. Г. А. Ноздрин