

УДК 619:615.281.9-636.598

Влияние пробиотического препарата «Ветом 1» на биологические особенности и яичную продуктивность перепелов

Л. А. Араканцева

Новосибирский государственный аграрный университет

В последнее десятилетие в перепеловодстве находит широкое применение использование пробиотических препаратов, позволяющих повысить устойчивость птицы к заболеваниям, увеличить прирост живой массы и сохранность поголовья.

Нормальная кишечная микрофлора обеспечивает физиологическую целостность многих систем организма, связанных с формированием общей лимфоретикулярной иммунной системы и локального местного иммунитета слизистой кишечника, периферической иммунной системы, гормональной и эндокринной систем.

Цель исследования — изучить влияние пробиотика «Ветом 1» на физиологический статус организма перепелов-несушек японской породы.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Выяснить закономерность воздействия «Ветом 1» на стресс-реакции подопытной птицы.
2. В условиях производственного опыта провести апробацию и изучить влияние пробиотического исследуемого препарата на показатели яичной продуктивности перепелов-несушек.
3. Дать экономическую оценку эффективности применения пробиотика «Ветом 1» на основе *Bacillus subtilis* в отношении перепелов-несушек.

Схема исследований: для проведения опыта по принципу аналогов были сформированы три опытных группы и одна контрольная с перепелами-несушками 45-дневного возраста, содержащимися в идентичных условиях.

Результаты исследований:

1. Исследуемый препарат «Ветом 1» оказывает положительное влияние на выход птицы из стресс-реакции. Так, уровень шума в птичниках, где содержались перепелки опытных групп, получавшие препарат в дозах 50 и 100 мг/кг, снижался по сравнению с данными на начало эксперимента на 5,9 и 15,1 % соответственно.
2. В условиях производственного опыта яичная продуктивность у перепелов-несушек, получавших «Ветом 1» в дозах 75 и 100 мг/кг, превышала показатели аналогов из контрольной группы на 4,8 и 7,1 % соответственно.
3. Экономическая эффективность применения «Ветом 1» перепелам-несушкам (выраженная в % рентабельности) составила по яйцам: 7 % в группе, получавшей «Ветом 1» в дозе 50 мг/кг, по 11 % в группах, получавших «Ветом 1» в дозах 75 и 100 мг/кг, по сравнению с контрольной группой, где препарат не применяли — 6 %.

Научный руководитель — канд. ветеринар. наук, доц. Я. В. Новик