

УДК 636.59.03:616.15:636.084.087

Бабков Я., магістрант*

Вознюк А., студент

Дацюк І., студент

Вінницький національний аграрний університет

ЯЄЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРЕПІЛОК ЗА ДОДАВАННЯ ДО ЇХ РАЦІОНУ ПРОБІОТИКА «ПРОБІОАКТИВ»

Дослідженнями встановлено, що введення до раціону перепілок кормової добавки «Пробіоактив» справляє позитивний вплив на яєчну продуктивність перепілок. Споживання пробіотика перепілками не спричиняє суттєвих змін морфологічних та біохімічних показників крові, однак знижує вміст холестеролу та підвищує рівень білків і його фракцій у крові, що поліпшує білковий обмін в організмі тварин.

В останні роки значний інтерес становить використання у годівлі сільськогосподарських тварин і птиці різноманітних пробіотиків. Численні дослідження із використання пробіотичних добавок свідчать про те, що під впливом їх згодовування підвищується активність травних ферментів, посилюються процеси всмоктування продуктів гідролізу білків, жирів, вуглеводів [1].

Метою наших експериментальних досліджень було встановити вплив кормової добавки «Пробіоактив» на яєчну продуктивність перепілок.

Матеріал і методика досліджень. Дослідження провадилися в умовах навчально-господарської ферми Вінницького національного аграрного університету.

Для експерименту за методом груп-аналогів відібрали 2 групи перепілок японської породи 45-денного віку по 20 голів у кожній. Контрольна група під час зрівняльного та основного періодів отримувала основний раціон (ОР) – повнораціонний комбікорм ТМ «Мультигейн». Дослідній групі в основний період

* Науковий керівник – доктор с.-г. наук, професор, Р. А. Чудак.

вводився пробіотичний препарат «Пробіоактив» у кількості 0,1% до маси корму. Тривалість зрівняльного та дослідного періодів становила, відповідно, 7 та 117 діб.

Цифровий матеріал оброблений біометрично на ПОЕМ згідно із методом М.О. Плохінського, при цьому в таблицях прийняті такі умовні позначення: * $P < 0,05$, ** $P < 0,01$, *** $P < 0,001$ [2].

Результати досліджень. Дослідженнями встановлено, що додаткове згодовування з комбікормом перепілкам кормової добавки справляє позитивний вплив на їхню яєчну продуктивність (табл. 1).

Використання пробіотика у годівлі перепілок дає змогу одержати валовий збір яєць за період досліду у кількості 1102 штук, що на 10,2% більше, ніж у контрольних аналогів.

Результати досліджень свідчать, що кормова добавка сприяє підвищенню маси яєць на 10,6% ($P < 0,001$) та інтенсивності несучості на 9,5% у другій групі порівняно з контролем.

Крім того, за дії пробіотика спостерігається тенденція до підвищення кількості яєчної маси в дослідних перепілок, проте вірогідної різниці не встановлено.

Таблиця 1

Яєчна продуктивність перепілок, ($M \pm m$, $n=20$)

Показник	Група	
	Контрольна	Дослідна
Валовий збір яєць за період досліду, шт.	1000	1102
Інтенсивність несучості, %	42,0 \pm 4,86	46,0 \pm 1,56
Маса яєць, г	11,3 \pm 0,03	12,5 \pm 0,04***
Кількість яєчної маси, кг:		
за період досліду	2,8 \pm 0,24	3,1 \pm 0,24
на 1 перепілку-несучку	0,14 \pm 0,008	0,16 \pm 0,152

Таким чином, використання пробіотичної добавки у годівлі перепілок сприяє підвищенню валового збору яєць на 10,2%, інтенсивності несучості на 9,5%, та маси яєць на 10,6% порівняно з контрольними аналогами.

Література

1. Голуб Ю.С. Пробиотики // Ефективне птахівництво. – 2009. - №7. – С. 27.
2. Плохинский Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников. – Колос, 1969. – 352 с.