

УДК 636.5.034.087.72:612.017.1

**ЕВШЕЛЬ В.А.**, студент

Научные руководители: **КАПИТОНОВА Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент;

**ГЛАСКОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИКОВ «ВЕТЛАКТОФЛОР-С» И «ВЕТЛАКТОФЛОР-М»**

Успешная реализация возрастающих объемов птицеводческой продукции невозможна без обеспечения грамотного ветеринарного обслуживания и эпизоотического благополучия птицеводческих хозяйств, оценкой которого являются не только высокие показатели продуктивности и сохранности птицы, но и гарантированное качество и безопасность, высокая медико-биологическая ценность продукции птицеводства, обеспечивающие доверие покупателей. Пробиотики по эффективности они не уступают некоторым антибиотикам и химиотерапевтическим препаратам, при этом не оказывают губительного действия на нормальную микрофлору пищеварительного тракта, не загрязняют продукты птицеводства и окружающую среду, т. е. являются экологически чистыми.

«Ветлактофлор» (Vetlactoflorum) - жидкий препарат пробиотических живых ацидофильных бактерий штамм *Lactobacillus EP 317/402* «нарине» содержащий в 1 см<sup>3</sup> не менее 10<sup>8</sup> колониеобразующих единиц лактобактерий. По внешнему виду препарат представляет собой жидкость льняного цвета («Ветлактофлор-С» на сыворотке) или молочного цвета («Ветлактофлор-М» на молоке). Обладает кисловатым вкусом и молочным запахом. При его хранении допускается образование осадка, разбивающегося при встряхивании. Для проведения лабораторных исследований нами было сформировано 3 подопытных группы по 50 голов цыплят-бройлеров в каждой. Птица контрольной группы получала только стандартный полнорационный комбикорм. Цыплятам-бройлерам 1-й опытной группы выпаивали «Ветлактофлор-М» (на молоке) в дозе 0,1-0,2 мл/гол, а цыплятам-бройлерам 2-й опытной группы выпаивали «Ветлактофлор-С» (на сыворотке) в дозе 0,1-0,2 мл/гол.

Выпаивание исследуемых препаратов (как на молоке, так и на сыворотке) в технологическом цикле выращивания цыплят-бройлеров способствует нормализации основных биохимических показателей, таких как общий белок, мочевиная кислота, кальций и фосфор, увеличению глобулиновой фракции, повышению бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови, более выраженный эффект проявляется при применении препарата, разведенного водой.