

УДК 619:614.48.

**ШИНДИЛА Е.М.**, аспирант

Научный руководитель **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, д-р. вет. наук, профессор  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НОВОГО ДЕЗИНФЕКТАНТА «ЭКОСАН» НА СОХРАННОСТЬ И ОРГАНИЗМ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

Загрязнение воды в промышленном птицеводстве — один из факторов угрозы возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Для решения этой проблемы эффективно применение дезинфицирующих средств на основе перекисей водорода и органических кислот, обладающих низкой токсичностью и позволяющих проводить дезинфекцию питьевой воды в присутствии птиц.

При изучении сохранности птиц в период проведения санации воды и систем водоснабжения композицией для дезинфекции «Экосан» в условиях птицефабрики ОАО «Глубокский комбикормовый завод» Полоцкий производственный участок нами отмечено, что в птичнике, после проведения санации систем водоснабжения дезсредством «Экосан», падеж составил 297 голов, а в контрольном птичнике, где обеззараживание не проводилось, — 360 голов цыплят. Это свидетельствует о позитивном влиянии препарата для санации воды на организм и сохранность цыплят-бройлеров.

Для определения влияния композиции дезсредства «Экосан» на организм цыплят-бройлеров был проведен убой цыплят из опытной и контрольной группы с последующим патоморфологическим и гистологическим исследованием печени, почек, миокарда, тимуса.

При визуальном осмотре внутренних органов цыплят всех групп видимых отличий не отмечалось. Выявленные патоморфологические изменения у птицы всех групп незначительно отличались и были представлены: очаговой острой венозной гиперемией печени, почек, миокарда и тимуса; белковой зернистой дистрофией печени, почек и миокарда; очаговой средне- и крупнокапельной дистрофией печени и миокарда; единичными очаговыми и диффузными скоплениями зернистых лейкоцитов в паренхиме и строме печени, тимусе (с преобладанием эозинофилов) и миокарде. Данные изменения являются неспецифическими и возникли в результате погрешностей в кормлении.

Таким образом, разработанная композиция для дезинфекции «Экосан» не влияет на организм цыплят-бройлеров. При этом результаты исследований свидетельствуют о позитивном воздействии подкислителей на сохранность и продуктивность цыплят, что в целом обусловлено снижением микробной нагрузки на организм птицы.