

УДК 635.5.053. 087.72:611:611:616.992.28

БЫКОВСКАЯ М.М., КАРПЕКО А.С., студенты

Научные руководители **БОЛЬШАКОВА Е.И., ГРОМОВ И.Н.**, канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ЭНТЕРОСОРБЕНТА «ТЕРРАРИЧ-АНТИТОКС» НА МОРФОЛОГИЮ ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК ЦЫПЛЯТ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ СОЧЕТАННЫХ МИКОТОКСИКОЗАХ

Серьезной проблемой в птицеводстве остаются вопросы профилактики отравлений, вызванных микотоксинами. В связи с этим поиск и разработка новых эффективных, доступных средств для предупреждения микотоксикозов являются актуальными. Целью наших исследований явилось изучение эффективности энтеросорбента «ТЕРРАРИЧ-АНТИТОКС» для профилактики сочетанных форм хронических микотоксикозов.

Исследования проводили на 45 цыплятах-бройлерах, разделенных на 3 группы, по 15 голов в каждой. 1-ая контрольная группа получала сбалансированный по всем питательным веществам основной рацион. Бройлеры 2-й контрольной группы, а также 3-й опытной получали аналогичный корм, но с содержанием микотоксинов. Птице 3-й группы также задавали энтеросорбент «ТЕРРАРИЧ-АНТИТОКС» в дозе 5 г/кг корма. На 22, 29 и 36-й дни проводили контрольное взвешивание цыплят и диагностический убой с целью проведения гистологического исследования исследований печени и почек.

Полученные результаты показали, что во все сроки опыта в печени и почках цыплят 1-й группы гистологических изменений не выявлено. У цыплят 2 и 3-й групп наиболее выраженные изменения наблюдались на 29 и 36-й дни исследования. Так, у цыплят 2-й группы в почках обнаруживались зернистая и вакуольная дистрофии с некрозом и лизисом эпителия, деструкция мочеобразующих канальцев, серозный гломерулит, а также единичные. В печени – зернистая и жировая дистрофия в гепатоцитах с участками некробиоза и некроза, единичные периваскулиты и гранулемы. У птицы 3-й группы наблюдалась вакуольная дистрофия эпителия канальцев. А также обширные лимфоидно-макрофагальные пролифераты, единичные гранулемы и узелки в паренхиме печени и почек.

Заключение. Скармливание цыплятам корма, контаминированного токсинами грибов, приводит к развитию существенных морфологических изменений в печени и почках, наиболее выраженных в 29-36-дневном возрасте. Применение цыплятам энтеросорбента «ТЕРРАРИЧ-АНТИТОКС» профилактирует развитие структурных изменений со стороны паренхимы печени и почек.