

УДК 636.5.085.19.55

**КАПИТОНОВА Е.А.**, ассистент, канд. с.-х. наук

**ПАХОМОВ П.И.**, доцент, канд. вет. наук

**СЕМЕНОВ П.А.**, зооинженер

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ВЛИЯНИЕ АДсорбЕНТА МИКОТОКСИНОВ «ТОКСФИН СУХОЙ» НА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА**

Известно, что размножение грибов приводит к ухудшению вкусовых качеств комбикорма, снижению его питательности и изменению физических свойств, что в целом влечет к накоплению микотоксинов. Недоброкачественные корма не только оказывают отрицательное воздействие на поедаемость их птицей, но и ухудшают качество получаемой продукции, что не может не оказывать влияние на здоровье людей. С целью профилактического применения и снижения токсической нагрузки на организм птиц нами был введен в рацион цыплят-бройлеров адсорбент микотоксинов «Токсфин сухой».

В опыт было взято 45 голов цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500», которых разделили на три группы. 1-й контрольной группе скармливали основной рацион. 2-й опытной группе к основному рациону задавали микотоксины: зеараленон, Т-2 токсин, дезоксиниваленон, афлатоксин, фунилизин в дозах в 2 раза превышающих ПДК. 3-й опытной группе к основному рациону и указанным микотоксинам, вводили адсорбент «Токсфин сухой» в дозе 5 мкг/кг. В конце опыта был проведен анализ качества животноводческой продукции.

Доброкачественность мяса подопытных птиц определяли по ГОСТам 7702.0-74 – ГОСТ 7702.2-74 «Мясо птицы. Методы анализа».

В результате проведенных исследований нами было установлено, что введение в рацион цыплят-бройлеров адсорбента микотоксинов «Токсфин сухой» способствовало улучшению переваривания и всасывания питательных веществ комбикорма в желудочно-кишечном тракте птицы, что привело к повышению среднесуточных приростов, сохранности поголовья и снижению затрат корма на единицу продукции.

На основании проведенных органолептических, физико-химических, бактериологических исследований, а также при определении биологической ценности и безвредности мяса цыплят-бройлеров нами было установлено, что мясо доставленных образцов опытных групп, в рацион которых вводили адсорбент микотоксинов «Токсфин сухой» (2-я и 3-я), не уступает качеству мяса контрольной группы (1-я) и является доброкачественным.