

УДК 614.9 (083.131)

**СИНЯВСКАЯ Е.С.**, студентка

Научный руководитель: **КАПИТОНОВА Е.А.**, канд.с.-х. наук  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

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

Основные затраты в производстве мяса и яиц птицы приходятся на корма. В целях балансирования рационов для птицы по протеину широко используются различные белковые корма растительного происхождения, которые зачастую являются дорогостоящими импортными продуктами. Альтернативой такому положению может быть переход на традиционно выращиваемые корма в наших природно-климатических условиях. Уменьшение зависимости птицеводства республики от поставок дефицитных кормов должно являться основным направлением в области кормления птицы.

Микотоксины оказывают негативное воздействие на организм и соответственно на продуктивность животных. Они вызывают ослабление иммунитета, снижение потребления кормов, повреждение внутренних органов, особенно печени и почек, ухудшение воспроизводительных качеств, повышают смертность животных. Микотоксины через животноводческую продукцию отрицательно воздействуют на состояние здоровья людей.

Адсорбент «Токсфин сухой» представляет собой набор ингредиентов, созданный для защиты кормов от плесневых грибков и смягчения их пагубного действия. Он не токсичен, не вызывает раздражения, не обладает коррозионными свойствами, не содержит диоксины. «Токсфин сухой» безопасен для использования в кормах, и при работе с препаратом не требуется специальных мер защиты.

Для применения препарата «Токсфин сухой» в рационах цыплят-бройлеров (с питьевой водой) было взято 45 голов птиц кросса «Кобб-500» суточного возраста массой по 39 г., которых разделили на 3 группы. Поголовье цыплят-бройлеров 1-й группы получало основной рацион. Комбикорм для 2-й и 3-й опытных групп был обсеменен микотоксинами зеараленон, Т-2 токсин, дезоксиниваленон (ДОН), афлатоксин, фуминизин на кафедре микробиологии и вирусологии УО ВГАВМ, в дозе превышающей ПДК в 2 раза.

При наблюдении за цыплятами контрольной и опытных групп учитывали их клиническое состояние, причины выбытия, прирост живой массы (еженедельно посредством взвешивания), выход мяса. В конце опыта проведен анализ качества животноводческой продукции. На основании проведенных исследований нами установлено, что мясо опытных цыплят-бройлеров не уступает мясу птиц контрольной группы и по всем исследуемым показателям является доброкачественным.