

УДК 636.52.58.085.16:637.54.652

ДУКТОВ А.П., аспирант

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОБИОТИКА «БАЦИНИЛ»

В современных условиях промышленного птицеводства у птицы возникают стрессы, в результате чего происходят метаболические срывы, развиваются дисбактериозы и иммунодефицитное состояние, растет процент заболеваемости, снижается продуктивность. Большую помощь в этой ситуации оказывают новые биологические регуляторы - пробиотики.

Использование пробиотиков в животноводстве и ветеринарии имеет актуальное значение и для здравоохранения как огромный потенциал для снижения риска заболеваемости людей и повышения экологической безопасности сельскохозяйственной продукции. Пробиотики широко применяют для борьбы со стрессами, в качестве стимуляторов роста для животных и птицы и др.

Исследования были проведены на 60 цыплятах-бройлерах кросса «Кобб-500», которых разделили на 4 группы - контрольную и 3 опытных.

Цыплят контрольной группы кормили только полнорационным комбикормом для данного возрастного периода, цыплятам 1-й опытной группы дополнительно выпаивали пробиотик 0,2 мл/гол. в течение 5 дней с интервалом 7 дней, 2-й опытной группе - пробиотик 0,3 мл/гол. в течение 3 дней с интервалом 7 дней, 3-й опытной группе - пробиотик 0,4 мл/гол. в течение 3 дней с интервалом 7 дней.

При проведении послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы тушек и органов у птиц опытных и контрольной групп видимых изменений не обнаружено.

При оценке органолептических показателей мяса птицы опытных и контрольной групп существенных различий не имело.

В результате проведенных бактериологических исследований микроорганизмы из всех подопытных образцов мяса не выделены.

Из полученных данных сделано заключение, что физико-химические показатели опытных и контрольных групп достоверных различий не имеют и находятся в пределах нормы на протяжении всего периода наблюдения. Показатели биологической ценности мяса опытных и контрольной групп в 28-дневном и 41-дневном возрасте достоверных отличий не имели. Проявлений токсичности для инфузорий не установлено.

На основании проведенных исследований установлено, что мясо птицы, образцов, которой применялся пробиотик «Бацинил» по органолептическим, физико-химическим, бактериологическим показателям, а также биологической ценности и безвредности является доброкачественным.