

Абортировавших животных, а также слаборазвитых телят немедленно удаляли из общего стада, в дальнейшем их содержали изолированно, откармливали и для подтверждения диагноза сдавали на мясокомбинат. Навоз, остатки корма, подстилку от этих животных складировали в отдельный бург для биотермического обеззараживания в течение 1 года. Дезинфекцию помещений, где содержались данные животные, проводили 3%-ным горячим раствором натрия гидроксида или 5%-ным раствором формалина.

С целью специфической профилактики болезни иммунизировали коров в неблагополучных по хламидиозу хозяйствах в период с 1999-2002 год инактивированной культуральной эмульсин-вакциной против хламидиоза животных, изготовленной в ВИЭВе. Внедрение разработанной нами системы мероприятий в неблагополучных по хламидиозу крупного рогатого скота хозяйствах Минской области позволило снизить заболеваемость животных с 29,1% до 1%. Снизилась заболеваемость коров и с нарушением воспроизводительной функции, что выражалось в уменьшении на 78% заболеваемости коров эндометритов и снижении на 65% количеств абортотворений и мертворождений. Увеличился выход телят в данных хозяйствах, который 100 коров составил 89 телят.

Таким образом, разработанные нами мероприятия по ликвидации хламидиоза животных предусматривает специфическую профилактику, проведение ветеринарно-санитарных мероприятий, обеспечивающих ликвидацию этой болезни в неблагополучных хозяйствах в течение трех лет.

УДК 619:616.981.49/636.598

ЧЕРГЕЙКО О.А., аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ЛАКТОБАКТЕРИН» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

В последние годы у нас в стране и за рубежом проводится большая работа по применению пробиотиков для иммунизации и профилактики стрессов у птицы [1]. Молочно-кислые бактерии, заселяя пищеварительный тракт, вступают в тесное взаимодействие с другими микроорганизмами и препятствуют избыточному размножению патогенных и условно-патогенных бактерий, которые поступают в кишечник с кормом и способны вызвать нарушение экосистемы при

снижении резистентности макроорганизма. Лактобактерии обладают антигенными свойствами и могут вступать в тесный контакт со слизистой оболочкой кишечника, что предохраняет его от внедрения патогенных микробов [2].

В связи с этим в своей работе мы поставили цель изучить мясную продуктивность бройлеров при скармливании пробиотика «Лактобактерин» в производственных условиях птицепромышленного комплекса СХКП «Прогресс» Гродненского района.

Исследования были проведены на бройлерах кросса «Смена». Схемой опыта предусмотрено испытание трех доз пробиотика «Лактобактерина» на фоне контрольной группы. Для проведения опыта использовали суточных цыплят, сформированных в 4 группы по 50 голов в каждой по принципу аналогов. Цыплятам второй группы выпаивали с водой 0,5 мл пробиотика на голову в возрасте 1...3 дня и в возрасте 21...23 дня, молодняк третьей группы получал 1 мл пробиотика и молодняк четвертой группы получал по 2 мл в указанном выше возрасте. При проведении исследований учитывали: живую массу молодняка по периодам выращивания, сохранность молодняка, затраты кормов на единицу прироста, категориальность тушек, развитие внутренних органов, некоторые гематологические и биохимические показатели крови.

Исследованиями установлено, что добавка пробиотика «Лактобактерин» оказывает положительное влияние на динамику живой массы бройлеров. В течение всего срока выращивания масса цыплят опытных групп была выше, чем в контрольной. Затраты корма на единицу прироста живой массы является важным показателем, характеризующим прежде всего полноценность кормления, усвояемость питательных веществ кормов.

В результате проведенных исследований установлено положительное влияние скармливания нового пробиотика «Лактобактерин» на продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена».

Список литературы. 1. Савонова В.В. Эффективная добавка в рацион бройлерам. – Санкт-Петербург. 1992 г. Краткий обзор выступлений. // Ветеринария. – 1993. 2. Нутрацевтики – новое поколение в стимуляторах роста // Сельскохозяйственный вестник. – 2002. - №1. – с.7.