

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ЖУБАНТАЕВОЙ АЛТЫН НУРЫМОВНЫ

на тему: «Ветеринарно-санитарная оценка мяса цыплят-бройлеров при комплексном использовании цеолита и СВЧ-обработанных кормов, пораженных микотоксинами» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Сегодня микотоксины являются серьезной угрозой промышленному птицеводству из-за выраженного отрицательного действия на здоровье, продуктивность птицы, качество мяса и яйца, даже при условии использования сбалансированных кормов. Микотоксины очень стабильны и термоустойчивы. Они остаются в кормах после уничтожения плесневых грибов. Экструдирование и гранулирование не разрушают микотоксины.

Всего за три дня хранения в ожидании сушки при влажности 20-24% и температуре 16-18°C четвертая часть зёрен под воздействием грибков превращается в «бомбу», начиненную микотоксинами, которые в процессе сушки не дезактивируются. То же самое происходит с любым другим зернофуражом. Чаще всего производители сталкиваются с хроническими микотоксикозами с неявно выраженными симптомами и трудно поддающимися диагностике. В результате их воздействия на организм подавляется иммунная система. Научно-производственные исследования показали, что наиболее экономически оправданным методом нейтрализации микотоксинов является использование в кормах адсорбентов.

Целью данной работы является изучение эффективности использования цеолита и СВЧ-обработанных кормов, пораженных микотоксинами, на показатели мясной продуктивности и физиологического состояния цыплят-бройлеров. Автором обосновано применение в рационах цыплят-бройлеров СВЧ-обработанных кормов, пораженных микотоксинами, и цеолита в реализации продуктивного потенциала и прижизненном формировании качества продукции.

Применение цеолита и СВЧ-обработанных кормов, пораженных микотоксинами, снижают токсическое действие микотоксинов на организм животных и птиц. Причем, наилучший эффект, наблюдается при комбинированном применении СВЧ-обработки кормов, пораженных микотоксинами, и применения сорбента, что проявляется сохранением прироста массы тела, положительного воздействия на росто-весовые показатели, морфологические, биохимические показатели крови, усвоение питательных веществ рациона, на мясную продуктивность цыплят-бройлеров, морфологическую структуру органов и тканей, критерии ветеринарно-санитарной оценки мяса.

Для увеличения продуктивности и повышения рентабельности производства в условиях промышленной технологии автор рекомендует применять в кормлении цыплят-бройлеров кросса «Кобб 500» обработанных электромагнитным полем сверхвысокой частоты при режиме 50 кВт, частоте магнетрона 915 ГГц и экспозиции 90 с. кормов, а также применение 3% цеолита с расчетом на суточный рацион в период выращивания.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 8 печатных работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК и 3 статьи в материалах конференций.

Полученные результаты научно-исследовательской работы используются в учебном процессе Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана и Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Жубантаева Алтын Нурымовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»
доктор биологических наук, доцент



Смоленцев
Сергей Юрьевич



Собственноручное подписание
Машакина Е.П.
ОСТОВЕРЯЮ: вед. специалист по кадрам
отдела кадров
Машакина Е.П.
31 10 20 23 г.

Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,
интернет-сайт: www.marsu.ru