

## 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 учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Микотоксины – это вторичные метаболиты плесневых грибов, которые постоянно присутствуют в природе и при благоприятных условиях могут контаминировать почти все корма, используемые в птицеводстве. Многие микотоксины не специфичны для определенных плесневых грибов, разные их виды могут вырабатывать одинаковые микотоксины. При этом существует много плесеней, которые продуцируют множество типов микотоксинов. Хотя значительная концентрация всего лишь одного микотоксина может повлиять на самочувствие птицы, небольшие уровни нескольких микотоксинов зачастую приводят к возникновению более серьезных проблем.

Микотоксины, попадающие в организм птицы, нарушают целостность клеток и тканей. Это приводит к патологическому ухудшению работы различных физиологических систем, вызывая нарушение функций органов. В результате этого часто наблюдается снижение продуктивности, подавление иммунитета и ухудшение состояния здоровья птицы. По этой причине тема диссертационной работы Жубантаевой Алтын Нурымовны является актуальной для современной ветеринарии.

Автор четко обозначил цель и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы. Изложил результаты собственных исследований, выводы и практические предложения, которые полностью отражают цель и задачи исследований. В ходе проведения исследований были использованы клинические, гематологические, биохимические, количественные, органолептические, физико-химические, микробиологические и математические методы исследования.

Впервые научно обосновано и экспериментально доказано эффективность СВЧ-обработки кормов пораженных микотоксинами и применение цеолита, а также их влияние на продуктивные качества цыплят-бройлеров. Доказано отсутствие отрицательного влияния кормов пораженных микотоксинами, обработанных СВЧ, и применение цеолита на основные показатели мяса цыплят-бройлеров.

Проведенные исследования представляют собой теоретический и практический вклад в науку. Работа выполнена методически правильно с использованием современных методов исследований. Результаты исследований доложены и обсуждены на Международных и национальных научно-практических конференциях, опубликованы 8 научных работ, в том числе в 5 статьях в рецензируемых журналах рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертационное исследование изложено на 157 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, списка литературы и приложений. Работа иллюстрирована 28 таблицами и 2 рисунками. Список литературы включает 235 источников, из них 49 зарубежных авторов.

Работа Жубантаевой Алтын Нурымовны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Постановление о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Главный научный сотрудник  
лаборатории ветеринарной санитарии,  
гигиены и экологии Прикаспийского  
Зонального НИВИ – филиал  
ФГБНУ «ФАНЦ РД»,  
доктор ветеринарных наук  
(06.02.05)

Сайпуллаев Магомедзапир Сайпуллаевич

Подпись М.С. Сайпуллаева удостоверяю  
Инспектор отдела кадров Прикаспийского  
зонального НИВИ – филиала  
ФГБНУ «ФАНЦ РД»

Луиза Закариевна Курбанова

Прикаспийский Зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального Государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан», улица Дахадаева, 88, г. Махачкала, Республика Дагестан, 367000, телефон, факс: 88722679465, электронная почта: [pznivi@bk.ru](mailto:pznivi@bk.ru)

12.12.2023г.