

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Жубантаевой Алтын Нурымовны** «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 научной специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Актуальность темы диссертации. Микотоксины – наиболее опасные для здоровья человека и животных природные экотоксиканты. Они повсеместно распространены, могут загрязнять продукты питания и корма на всех стадиях производства, хранения, транспортировки и реализации. На сегодняшний день выделено около 250 видов микроскопических грибов, которые продуцируют около 200 микотоксинов, из них немало вызывают алиментарные токсикозы животных и человека. Значительное количество микотоксинов обладают иммунодепрессивными, мутагенными, аллергенными, тератогенными свойствами, способствуют снижению общей резистентности организма, развитию инфекционных и незаразных болезней. Влияние микотоксинов не ограничивается снижением качества потребляемого корма и нарушением продуктивности животных, многие микотоксины переходят в продукты животноводства, делая их опасными для человека. В связи с этим поиск новых доступных и эффективных методов и приемов для нейтрализации микотоксинов является весьма перспективным направлением современной ветеринарии.

В этом отношении весьма перспективно использование новых электротехнических технологий, в особенности за счет применения энергии электромагнитного поля сверхвысокой частоты (ЭМП СВЧ). Согласно исследований ученых, их использование снижает токсичность микотоксинов, а воздействие лучей на питательные вещества в корме способствует их распаду на более простые соединения, что позволяет более легко усваиваться в желудочно-кишечном тракте птицы.

В свете вышеизложенного, диссертация Жубантаевой Алтын Нурымовны, посвященная изучению эффективности использования цеолита и СВЧ-обработанных кормов, пораженных микотоксинами на показатели мясной продуктивности и физиологического состояния цыплят-бройлеров, обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью и является актуальной.

Научная работа имеет высокую степень *новизны*: автором впервые научно обоснована и экспериментально доказана эффективность СВЧ-обработки кормов, пораженных микотоксинами; выявлена эффективность применения цеолита, а также их влияние на продуктивные качества цыплят-бройлеров.

Соискателем установлено, что комплексная схема, включающая применение энтеросорбента-цеолита и обработка кормов, пораженных микотоксинами, энергией электромагнитного поля сверхвысокой частоты, способствует повышению сохранности поголовья, увеличению мясной продуктивности и улучшению качества мяса птицы.

В ходе проведенных исследований автором выявлено отсутствие отрицательного влияния кормов, пораженных микотоксинами, обработанных СВЧ, и применения цеолита на основные показатели мяса цыплят-бройлеров. Определена экономическая эффективность СВЧ-обработки кормов, пораженных микотоксинами, при откорме цыплят-бройлеров.

Практическая значимость результатов диссертационной работы. Изучение сочетанного применения цеолита и СВЧ-обработанных кормов, пораженных микотоксинами в кормлении цыплят-бройлеров открывает перспективы их использования с целью улучшения физиологического состояния цыплят-бройлеров, повышения показателей их мясной продуктивности.

Основные положения и выводы, изложенные в автореферате, научно обоснованы, логически вытекают из результатов собственных исследований и их статистического анализа, а также анализа экономического эффективности комплексного цеолита и СВЧ-обработанных кормов, пораженных микотоксинами.

Исследования проведены на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов исследования, достоверность которых не вызывает сомнений. Выводы и предложения соответствуют изложенному экспериментальному материалу. Результаты исследований представлены на 3 международных научно-практических конференциях. Основные положения диссертации изложены в 8 научных работах, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение: Диссертация Жубантаевой Алтын Нурымовны «Ветеринарно-санитарная оценка мяса цыплят-бройлеров при комплексном использовании цеолита и СВЧ-обработанных кормов, пораженных микотоксинами» представляет собой цельной, завершенное исследование, по объему выполненных исследований, глубине их анализа, новизне, научной и практической ценности выводов и предложений соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2013 г. № 842 в редакции от 21.04.2016 г. № 335 и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Ведущий научный сотрудник отдела фармакологии
Краснодарского научно-исследовательского
ветеринарного института – обособленного структурного
подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный
центр по зоотехнии и ветеринарии»

Рогалева Евгения Викторовна

Контактная информация _____:

350000, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1

Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

Тел.: (8612) 221-62-20

E-mail: krasnodarnivi@mail.ru

09.11.2023

