

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Тодороски Кирила на тему: «Мясная продуктивность и санитарно-гигиеническая оценка качества мяса уток при применении наноструктурного бентонита в кормлении и обработке инкубируемых яиц», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, 1.5.5. Физиология человека и животных

В настоящее время происходит активное развитие утководства ввиду получения быстрого мяса высокого биологического и пищевого качества. В связи с этим потребность в питательных веществах, особенно в минеральных повышается. Для этой цели используют различные кормовые добавки, в том числе и на основе наноструктурных минералов. Бентонит является уникальным агроминералом по ионообменным, каталитическим и сорбционным действиям, а усиление его свойств за счет наномодификации повышает эффективность действия в организме.

Диссертационная работа Тодороски Кирила посвящена изучению мясной продуктивности и оценки качества мяса уток при применении наноструктурного бентонита в рационе кормления и при обработке инкубируемых яиц.

Автором проанализирован достаточный объем литературных источников по данной теме и установлено, что единичными являются исследования по влиянию наноструктур бентонита на развитие эмбрионов при обработке инкубируемых яиц уток, и на ветеринарно-санитарные показатели и безопасность мяса при применении наноструктур в рационах уток. Установлено, положительное действие наноструктурного бентонита на росто-весовые, гематологические показатели, мясную продуктивность и качество мяса уток.

Работа выполнена с использованием современных методов на достаточном количестве материалов. Впервые методом магнитно-резонансной томографии получены изображения эмбрионального развития уток. Автором лично выполнен большой объем экспериментальных исследований. Достоверность научных исследований не вызывает сомнений.

Результаты диссертации опубликованы в 8 печатных работах, в том числе четыре статьи – в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, определенных ВАК Минобрнауки России, и в трех свидетельствах о государственной регистрации базы данных ФИПС РФ.

Работа грамотно написана и оформлена, цель и задачи реализованы. Выводы и предложения производству сформулированы исходя из полученных результатов.

Считаем, что представленная диссертационная работа Тодороски Кирила «Мясная продуктивность и санитарно-гигиеническая оценка качества мяса уток при применении наноструктурного бентонита в кормлении и обработке инкубируемых яиц» является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей важное значение для животноводства и продовольственной безопасности страны,

соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, 1.5.5. Физиология человека и животных.

Кандидат биологических наук, доцент,
Декан факультета ветеринарной медицины,
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ

Иванов Иван Семенович

Кандидат ветеринарных наук,
Старший преподаватель кафедры эпизоотологии
и ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ

Куликова Марина Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» 426069, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, тел.: +7(919)903-26-14; e-mail: ivanovis76@mail.ru

16.11.2023 г.

Подпись заверяю:
Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ

