

# РЕЦЕНЗИЯ

## на научно-квалификационную работу аспиранта

Аспирант Григорьев Максим Эдуардович

Направление подготовки 36.06.01. Ветеринария и зоотехния

Направленность (профиль) 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Форма обучения очная

Тема: Продуктивность индюшат-бройлеров при использовании в их рационах полиферментного препарата “Универсал” в сочетании с бентонитом

Актуальность темы научно-квалификационной работы: Современные технологии в птицеводстве направлены на предупреждение падежа птицы, который приносит товаропроизводителям значительные убытки. Считается, что данная проблема может быть решена путем создания птице таких условий кормления и содержания, которые будут способствовать повышению физиолого-биохимического статуса их организма. Одним из возможных путей повышения физиологического статуса организма птицы, является умелый подбор кормов, что в конечном счете позволит добиться максимальной реализации генетически обусловленной продуктивности. Интенсификация птицеводческой отрасли предполагает использование в кормлении полнорационных комбикормов, сбалансированные по всем элементам питания, при максимальном использовании зерновых кормов местного производства, а также кормовых добавок. В кормлении птицы следует учитывать и то, что в состав комбикорма входит несколько зерновых ингредиентов, что расширяет наличие различных некрахмалистых полисахаридов, требующий в свою очередь более тщательного подбора эндогенных энзимов или мультиэнзимных комплексов в сочетании с природными минеральными сорбентами. Таким образом, изучение биологического действия природной минеральной добавки бентонита Верхне-Нурлатского месторождения в сочетании с полиферментным препаратом «Универсал» в рационах индюшат-бройлеров весьма актуально.

Научная новизна, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в научно-квалификационной

Впервые в представленной работе научно и экономически обоснована технология производства мяса птицы при использовании в комбикормах индюшат-бройлеров минеральной добавки бентонита Верхне-Нурлатского месторождения Республики Татарстан, полиферментного препарата «Универсал» местного производства и ферментно-минерального комплекса на их основе. Определены оптимальные дозы введения минеральной добавки бентонита и мультиэнзимного препарата в комбикорм сельскохозяйственной птицы.

Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным количеством исследований. Полученные результаты обработаны статистически, проанализированы и являются объективными для обоснования заключения. Представленные в научно-квалификационной работе Григорьева М.Э. цифровые данные статистически обработаны с применением компьютерной программы Microsoft Excel,

подвергнуты анализу, посредством которого сделаны соответствующие выводы и рекомендации.

По материалам диссертации опубликованы 6 научных статей, из них 2 – в изданиях, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ, 1 - "Web of Science" и 3 – в международных научно-практических конференциях.

Оценка содержания научно-квалификационной работы (положительные стороны работы, практическая ценность результатов и замечания к научно-квалификационной работе) Предложены производству дополнительные резервы увеличения производства мяса индюшат-бройлеров путем использования в комбикорме минеральной добавки бентонита, мультиэнзимного препарата и ферментно-минерального комплекса, которые повышают продуктивность индюшат-бройлеров и улучшают качество продукции. Использование биологически активных добавок в оптимальных дозах, а также совместного их применения в составе комбикорма экономически выгодно: экономическая эффективность на 1 голову составляет 118,2-187,7 рублей, в том числе в расчете на 1 рубль дополнительных затрат – 4,67-5,62 рублей.

В качестве замечаний по оформлению следует отметить неудачные выражения, единичные опечатки и стилистические погрешности. При рецензировании работы возникли вопросы:

1. Сколько весят индюшата при постановке на научно-хозяйственный опыт?

2. Каков механизм действия полиферментного препарата «Универсал» и вообще мультиэнзимных комплексов в целом?

3. Что входило в состав комбикорма для индюшат-бройлеров?

4. Как рассчитывали критерий достоверности полученных результатов?

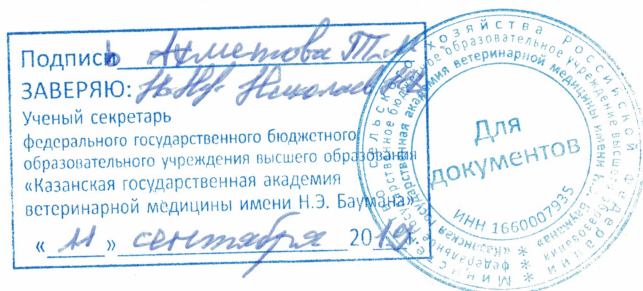
Рекомендуемая оценка научно-квалификационной работы Научно-квалификационная работа по актуальности, научной новизне, качеству исполнения, достоверности результатов, объёму исследований является завершённой, которая имеет существенное значение в решении задачи улучшения качества продукции птицеводства и повышения продуктивности сельскохозяйственных птиц, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам, а её автор – Григорьев Максим Эдуардович, заслуживает оценку «отлично» и присуждения диплома по специальности – 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Рецензент: доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ Ахметов Тахир Мунавирович

Тих | Ахметов Т.М.

(личная подпись)

(инициалы, фамилия)



«11» сентября 2019 г.