

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: При промышленном ведении производства и в условиях интенсивной технологии содержания сельскохозяйственных птиц решающим фактором получения высокой продуктивности является биологически полноценное кормление, предусматривающее обеспечение качественными энергетическими и белковыми кормами, а также витаминами, микро- и макроэлементами и другими биологически активными веществами.

В кормлении птицы следует учитывать, 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, которые повышают переваримость питательных веществ, улучшают их всасываемость в тонком отделе кишечника, снижают уровень кишечных заболеваний и стимулируют переваривающую способность.

На сегодняшний день адсорбирующих кормовых добавок, используемых в птицеводстве, достаточное количество, но не все проявляют ожидаемый эффект в комбинации с другими биологически активными добавками. Поэтому изучение биологического действия адсорбирующих кормовых добавок разного состава при их совместном использовании с ферментными препаратами является актуальной задачей современного птицеводства и требует изучения в производственных условиях.

Научная новизна, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в научно-квалификационной работе Работа выполнена в соответствии с утвержденным планом научных исследований на кафедре технологии производства и переработки с.-х. продукции ФГБОУ ВО «Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Экспериментально обосновано и доказано, что применение минеральной добавки бентонита, полиферментного препарата и ферментно-минерального комплекса на их основе в комбикормах индюшат-бройлеров позволяет существенно повысить полноценность их рационов, интенсивность роста, улучшить морфологические и биохимические показатели крови, структурно-функциональное состояние внутренних органов, положительно влиять на переваримость и использование питательных веществ, элиминацию тяжелых металлов, повысить уровень и качество получаемой от них продукции и рентабельность ее производства. Эти разработки являются важным вкладом в проблему совершенствования

теории и практики откорма индюшат в условиях кормопроизводства в Республике Татарстан.

Достоверность экспериментальных данных подтверждена их воспроизводимостью, как в лабораторных условиях, так и в научно- производственном опыте. 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 птицы путем использования в рационах минеральной добавки бентонита, мультиэнзимного препарата и ферментно-минерального комплекса, которые повышают продуктивность индюшат-бройлеров и улучшают качество продукции. Оптимальные дозы скармливания изучаемых кормовых добавок увеличивают динамику роста индюшат-бройлеров на 11,0%, 10,0 %, и 14,7 %, увеличивают количественные и улучшают качественные показатели производства мяса, снижают себестоимость производимой продукции.


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

1. В какие сроки проводили промежуточные взвешивания индюшат-бройлеров?
2. Каков химический состав бентонита Верхне-Нурлатского месторождения и механизм его действия?
3. В чём разница между предубойной и убойной массой?
4. Как лучше применять ваши добавки? Отдельно или в сочетании друг с другом?

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 присуждения диплома по специальности – 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Рецензент: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии пищевых производств ФГБОУ ВО КНИТУ Волостнова Анна Николаевна



(личная подпись)


(инициалы фамилия)

Подпись 

удостоверяется.

Начальник ОКид ФГБОУ ВО «КНИТУ»

 О.А. Перельгина
« 11 » 09 20 19 г.

