

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Нуфер Алены Ивановны** на тему: «**Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-бройлеров**», выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Учеными и практиками установлено, что применение кормовых антибиотиков в целях профилактики неоправданно и может оказать негативное влияние на иммунитет человека, который использует в питании продукты птицеводства, содержащие избыточное количество таких препаратов. Кроме того, представляет огромную опасность возникновение антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов, устойчивых к ростостимулирующим антибиотикам. В связи с этим, актуальным является вопрос по изучению эффективности замены кормовых антибиотиков в рационе цыплят-бройлеров на альтернативные препараты, содержащие олигосахариды высушенных клеточных стенок инактивированных дрожжей, а так же фитобиотики и защищенные органические кислоты.

Автором дано научное подтверждение потенциала повышения продуктивных качеств, естественной резистентности птицы мясной направленности за счет применения в рационе вместо кормовых антибиотиков препаратов Сафманнан и Иммуносан. Получены новые данные о влиянии указанных кормовых факторов на переваримость питательных веществ комбикорма, обмен веществ и энергии, морфобioхимические показатели крови, морфогистологическое состояние внутренних органов, сохранность поголовья, мясные качества и экономическую эффективность откорма цыплят-бройлеров.

По материалам диссертации опубликовано 19 научных публикаций, в том числе 1 патент РФ на изобретение и 8 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Нуфер А.И., заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Якимов Олег Алексеевич,  
доктор биологических наук,  
профессор кафедры технологии производства  
и переработки с.-х. продукции, профессор



Саляхов Алмаз Шамилевич,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший преподаватель кафедры технологии  
производства и переработки с.-х. продукции

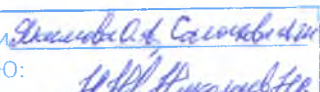



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)

420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35.

Тел. (843) 273-97-85. E-mail: [kgavm\\_baumana@mail.ru](mailto:kgavm_baumana@mail.ru)



Подпись:   
ЗАВЕРЯЮ:  
Ученый секретарь  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»  
«08»  2022 г.