

## 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», представленной в диссертационный совет 24.1.252.01 на базе ФГБНУ Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Современное птицеводство является одной из важных отраслей обеспечивающих продовольственную безопасность России, поэтому вопрос совершенствования развития сферы производства продукции птицеводства является необходимым. В настоящее время происходит поиск альтернатив антибиотикам в программах кормления птицы с целью поддержания её здоровья и получения более чистой и качественной мясной продукции.

Учитывая выше изложенное, считаю, что тема диссертационной работы Нуфер А.И., посвященная применению кормовых добавок Сафманнан, Иммуносана и препарата Проактив Поултри, в качестве альтернатив кормовым антибиотикам для оценки их влияния на мясную продуктивности цыплят-бройлеров является современной и актуальной.

Представленные автором исследования показали, что включение в состав комбикорма вместо кормовых антибиотиков Сафманнана и Иммуносана позволило повысить: переваримость сухого вещества в организме цыплят-бройлеров на 4,3 и 5,1%, переваримость сырого жира – на 9,5 и 13,2%, количество обменной энергии – на 3,1 и 3,8%, использование азота – на 8,4 и 3,2%, использование кальция – на 20,0 и 23,6% соответственно по сравнению с контролем, а также способствует увеличению живой массы у петушков-бройлеров к концу откорма на 1,3 и 0,06%, курочек-бройлеров – на 3,4 ( $P \leq 0,05$ ) и 0,1%; убойного выхода потрошенной тушки на 2,3 и 2,0%, количества мышц в составе тушки – на 8,1 и 10,2%. Применение же в составе комбикорма вместо кормовых антибиотиков препарата Проактив Поултри увеличило переваримость сырого жира в организме цыплят-бройлеров на 4,9%, сырой клетчатки – на 11%, использования азота и кальция на 6,3% и 13,4%, по сравнению с контролем. Кроме того, живая масса петушков и курочек бройлеров к концу откорма при дополнительном включении в рацион Проактив Поултри повысилась на 0,7 и 0,6%, а при замене им кормовых антибиотиков – на 5,1 ( $P \leq 0,05$ ) и 6,1% ( $P \leq 0,01$ ), увеличилась масса потрошенной тушки на 3,3%, количества мяса в составе тушки на 1,4% по сравнению с контролем.

Результаты проведенных исследований статистически обработаны, что подтверждает достоверность исследований. Выводы вытекают из полученных результатов, а также ряд полученных выводов представляет научную ценность и новизну.

Диссертационная работа Нуфер Алены Ивановны «Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-бройлеров» является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой на актуальную тему. Выводы и рекомендации производству являются достаточно обоснованными. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант Нуфер Алена Ивановна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор ветеринарных наук (06.02.06),  
профессор кафедры зоогигиены, физиологии  
и биохимии ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ,  
профессор

Филатов Андрей Викторович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет». Адрес: 610017, г. Киров, Октябрьский проспект 133. E-mail: fav1968@yandex.ru; Тел.: 8(8332)57-43-60.

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.02.10), доцент кафедры зоогигиены,  
Физиологии и биохимии

ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ

Шемуранова Наталья Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет». Адрес: 610017, г. Киров, Октябрьский проспект 133. E-mail: nashem85@yandex.ru; Тел.: 8(8332) 57-43-60.

« 17 » ноября 2022 г.

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ



Филатов А.В., Шемуранова Н.А.  
ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ  
*Меркушев*