

ОТЗЫВ

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

В настоящее время одним из важных вопросов, требующих решения при выращивании сельскохозяйственных животных и птицы является неоправданно широкое использование кормовых антибиотиков с целью профилактики инфекционных болезней, что приводит к развитию антибиотикорезистентности и попаданию остаточного количества препарата в пищу людям.

Диссертация Нуфер А.И. выполнена на актуальную тему, поскольку затрагивает важную проблему в современном животноводстве - возможность замены кормовых антибиотиков на альтернативные безопасные кормовые источники. А именно, использование вместо кормовых антибиотиков препаратов Сафманнан и Иммуносан на основе олигосахаридов, и кормовой добавки Проактив Поултри, включающей фитобиотики и инкапсулированные (защищенные) органические кислоты.

В ходе научно-хозяйственных экспериментов и производственных проверок автором изучены показатели переваримости питательных веществ корма, морфологические и биохимические показатели крови цыплят-бройлеров, морфологическое состояние внутренних органов, проведено исследование влияния предложенных схем применения кормовых добавок на динамику живой массы, сохранность поголовья, мясную продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров, проанализированы показатели экономической эффективности производства.

На основе полученных данных и их статистической обработке сделаны научно-обоснованные выводы о целесообразности и эффективности замены антибиотических препаратов в рационе мясной птицы на исследуемые кормовые компоненты. Доказано, что введение в рационы кормовых добавок, представляющих углеводные комплексы клеточных стенок дрожжей (Сафманнан и Иммуносан), положительно влияет на обменные процессы в организме, убойный выход тушки, химический состав мяса цыплят-бройлеров, повышает рентабельность производства. Применение в составе комбикорма препарата Проактив Поултри (на основе фитобиотиков и органических кислот) позволило повысить переваримость сырого жира и сырой клетчатки, живую массу птицы к концу откорма, повысить сохранность поголовья, а также выход массы потрошенной тушки.

В заключении диссертации даны четко сформулированные предложения производству по периоду использования и нормам ввода исследуемых кормовых добавок.

Представленные в диссертации результаты обладают научной новизной, и имеют большое практическое значение для предприятий, занимающихся выращиванием цыплят-бройлеров.

Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы, структура работы выполнена последовательно и логично.

Материалы работы широко апробированы автором на конференциях различного уровня и внедрены в учебный процесс, и в производство.

На основании вышеперечисленного считаю, что диссертация Нуфер А.И. на тему «Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-бройлеров» представляет самостоятельное, законченное научное исследование. Работа отвечает критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013, предъявляемым к диссертационным исследованиям, а ее автор, Нуфер Алена Ивановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Главный научный сотрудник
ФГБНУ Поволжский НИИ
производства и переработки
мясомолочной продукции,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
академик РАН



Иван Федорович Горлов

ФГБНУ Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции
400131, Россия, г. Волгоград,
улица имени Маршала Рокоссовского, дом 6.
тел.: (8442)39-10-48; 39-11-01; 37-38-09
факс: (8442)39-11-42,
e-mail: niimmp@mail.ru