

## ОТЗЫВ

На автореферат **Нуфер Алёны Ивановны** «Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего антибиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят – бройлеров» представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. В настоящее время ведутся поиски, не снижая энергетической питательности комбикормов для птицы в разных возрастных периодах альтернативных источников антибиотикам. К числу таких средств относят пробиотики, пребиотики, синбиотики, ферменты, фитобиотики, адсорбенты микотоксинов, органические кислоты, антимикробные пептиды и другие.

Разработка и обоснование применения в птицеводстве, в период их выращивания новых препаратов с целью повышения продуктивности и улучшения их мясных качеств актуально и имеет важное практическое значение.

Научная новизна состоит в том, что впервые дано научное обоснование генетического потенциала продуктивных качеств, естественной резистентности организма за счет применения биологически активных препаратов в составе которых содержатся фитобиотики и защищенные органические кислоты. Они оказывают влияние на переваримость питательных веществ комбикорма, использование азота, обмен кальция и фосфора, и на минерализацию костной ткани, а также на иммунный статус организма.

Практическая значимость работы заключается в том, что научно обоснованы возможности использования в качестве альтернативы кормовым антибиотикам добавок Сафманнан, Иммуносан и Проактив Поултри, что позволяет повысить европейский индекс продуктивности цыплят – бройлеров.

В результате проведенных исследований установлено, что введение в состав комбикорма цыплятам – бройлерам кормовых добавок Сафманнана, Иммуносана, взамен кормовых антибиотиков не оказало отрицательного влияния на морфо - биохимические показатели крови цыплят – бройлеров.

Использование изучаемых препаратов в составе комбикормов сопровождалось повышением живой массы у петушков – бройлеров к концу откорма на 1,3 и 0,06%, у курочек – бройлеров на 3,4и 0,1% больше в сравнении с контрольной группой.

Автором опубликовано 19 научных работ, из них в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Результаты исследований статистически обработаны, что позволило сделать достоверные выводы и и практические предложения.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости и объему исследований вполне отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Р Ф от 24 сентября 2013г №842 «О порядке присуждения ученых степеней» а автор Нуфер Алёна Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Гамко Леонид Никифорович** \_\_\_\_\_



доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры  
кормления животных, частной зоотехнии и  
переработки продуктов животноводства

**Менякина Анна Георгиевна** \_\_\_\_\_



доктор сельскохозяйственных наук, доцент.  
Заведующая кафедрой кормления животных,  
частной зоотехнии и переработки продуктов  
животноводства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

243365, Брянская обл, Выгоничский р-он, с. Кокино

ул.Советская 2А

Мобильный телефон:

8-909-243-95-88

8-910-235-77-33

E – mail:

[gamkol@mail.ru](mailto:gamkol@mail.ru)

[menyakina77@yandex.ru](mailto:menyakina77@yandex.ru)



Подпись т.т.	Гамко Л.Н.
	Менякиной А.Г.
ДОСТОВЕРЯЮ	
М.п. канцелярия	О.П.И.
Брянского ГАУ	Потапушко А.
24	11
	20 22г.