## Отзыв

на автореферат диссертации Семёновой Ольги Олеговны на тему: «Влияние биологически активных веществ на экстерьерные и интерьерные показатели утят», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность диссертационной работы Семёновой О.О. не вызывает сомнений, поскольку посвящена разработке новой дозировки и схемы применения пробиотика «Пролаксим -В» и его влияния на интерьерные и экстерьерные показатели утят кросса «Агидель 345» в сравнении с пробиотиками «Бонака-АПК-N» и «Субтилис», которая решает научную проблему, имеющую важное хозяйственное значение.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в условиях Ростовской области использована разработанная автором схема применения пробиотика «Пролаксим -В» на утятах кросса «Агидель 345» в период с первого по шестидесятый день жизни. Изучены весовые показатели роста уток, биохимические и морфологические показатели крови, физико-химический и аминокислотный состав мяса, проведена анатомическая разделка тушек. Высчитана экономическая эффективность использования этих пробиотиков.

В результате проведенных исследований автором установлено, что применение пробиотиков «Пролаксим-В» и «Субтилис» оказало положительное влияние на физико-химические свойства. Так, массовая доля влаги в 1-ой и 2-ой опытных группах была выше на 0,43 и 0,51%, а массовая доля белка - на 0,02 и 0,14% от показателей контрольной группы при рентабельности 1,8 и 5,8% соответственно.

Предубойная живая масса в 1-ой опытной группе, при использовании пробиотика «Пролаксим-В» оказалась выше на 44,9г, масса непотрошеной тушки на 51,4г, потрошеной на 39,1г. чем в контрольной группе.

Выводы и предложения достаточно конкретны, аргументированы и соответствуют цели и задачам исследований.

Работа прошла широкую апробацию на конференциях различного уровня. Результаты исследований и материалы диссертации опубликованы в 14 научных работах, в том числе 4 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья в издании, индексируемой в международной базе Scopus. Получен патент на изобретение и разработаны научно-практические рекомендации по рациональному использованию пробиотиков в птицеводстве для выращивания утят-бройлеров на мясо.

Судя по автореферату, диссертационная работа Семёновой Ольги Олеговны на тему: «Влияние биологически активных веществ на экстерьерные и интерьерные показатели утят», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук, является научноквалификационной работой, в которой на основании выполненных автором

Входящий № 571 "22" 05. 2024 исследований решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение, отвечает п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденный Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 26.01.2023), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Абдулхаликов Рустам Заурбиевич доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 — Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2023 г.) доцент заведующий кафедрой зоотехнии и ветеринарно-санитарной экспертизы Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ)

Тел.: 8(8662)40-50-20, факс: 8(8662)40-55-06, rustam742008@mail.ru

360030, г. Нальчик, пр. Ленина, д. 1в

20.05.2024г.

