

## **Решение**

диссертационного совета 35.2.014.01

на базе ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» по защите Семёновой Ольги Олеговны на тему: «Влияние биологически активных веществ на экстерьерные и интерьерные показатели утят» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**Разработана** новая научная идея по использованию пробиотических кормовых добавок «Пролаксим-В», «Субтилис» и «Бонака-АПК-Н» в рационах водоплавающей птицы;

**доказана** эффективность разработанной схемы применения пробиотика «Пролаксим-В» на утках кросса «Агидель 345» в сравнении с пробиотиками «Субтилис» и «Бонака-АПК-Н» в условиях Ростовской области;

**предложена** новая схема дозировки пробиотика «Пролаксим-В» для использования водоплавающей птице (уткам), позволяющая сократить сроки выращивания утят, повысить процент их сохранности, живую массу и выход мясной продукции. Получен патент на изобретение № 2780465 «Способ выращивания утят»;

**доказано** улучшение интерьерных, экстерьерных и продуктивных показателей уток при применении пробиотика «Пролаксим-В» по разработанной схеме и использование пробиотика «Субтилис» на кроссе «Агидель 345»;

**введена** в практику птицеводства новая схема применения и дозировки пробиотика «Пролаксим-В». Впервые применено использование пробиотика «Субтилис» на утках птицефабрики «Юбилейная» Кагальницкого района Ростовской области.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано** положительное влияние использования пробиотика «Пролаксим-В» по запатентованной схеме. Использование пробиотика

«Субтилис» на водоплавающей птице (утки), позволяет повысить процент сохранности, живую массу, выход мясной продукции и сократить сроки выращивания;

**изложены** доказательства увеличения сохранности поголовья, весовых показателей утят, а также улучшения естественной резистентности организма и биохимических показателей крови при использовании пробиотиков «Пролаксим-В» и «Субтилис»;

**раскрыты** проявления угнетающего действия пробиотика «Бонака-АПК-Н» на динамику живой массы и резистентность организма утят;

**изучены** влияния пробиотиков на интерьерные и экстерьерные показатели утят кросса «Агидель 345». Изучены весовые показатели роста уток, биохимические и морфологические показатели крови, показатели естественной резистентности организма уток, определены промеры тела уток и индексы их телосложения, физико-химический и аминокислотный состав мяса, проведена анатомическая разделка тушек, рассчитана экономическая эффективность;

**проведена разработка** дозировки и схемы применения пробиотика «Пролаксим-В» на водоплавающей птице.

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:**

**разработана и внедрена** схема использования пробиотика «Пролаксим-В», прошедшая производственную проверку в условиях АО ППФ «Юбилейная» Ростовской области, вследствие чего она может служить эталоном для практического применения при выращивании утят в ЛПХ и птицефабриках;

**определены** перспективы практического использования пробиотика «Пролаксим-В» по научно обоснованной схеме применения. Результаты целесообразно использовать в научных исследованиях по изучению интерьерных и экстерьерных показателей для оценки уток других пород;

**создана система** практических рекомендаций по рациональному использованию пробиотиков в птицеводстве для выращивания утят-бройлеров на мясо;

**представлены** научно-практические рекомендации для дальнейшего использования пробиотиков на птицефабриках, в ЛПХ и частном секторе.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальной работы** использованы современные научные методики исследований; результаты лабораторных исследований получены на сертифицированном оборудовании; доказана воспроизводимость результатов исследований в различных производственных условиях;

**теория** построена на известных, проверенных экспериментальных данных, согласуется с опубликованными ранее результатами исследований других авторов и не противоречит исследованиям авторов из смежных отраслей науки;

**идея базируется** на исследовании влияния различных пробиотиков на рост и развитие утят;

**использованы** приемы сравнения авторских данных, полученных в ходе эксперимента, с результатами, полученными ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике;

**установлено** качественное и количественное совпадение данных, полученных в эксперименте, с результатами исследований отечественных и зарубежных ученых, представленными в независимых источниках;

**использованы** методы научного познания: общепринятые морфологические, физиологические, физико-химические, зоотехнические, биохимические, иммунологические, статистические и экономические, а также сравнения, анализа и обобщения полученных результатов. Исследования проведены на сертифицированном оборудовании.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии в разработке теоретических положений, программы и методики работы, проведении научных экспериментов, обработке и интерпретации экспериментальных данных, формулировке научных положений, выводов и практических рекомендаций по согласованию с научным руководителем, подготовке основных публикаций по теме диссертации, в апробации результатов исследований на всероссийских и международных научных

конференциях, а также в подготовке и получении патента на изобретение № 2780465 «Способ выращивания утят».

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: чем обоснован выбор применяемых пробиотиков «Пролаксим-В», «Субтилис» и «Бонака-АПК-Н»; для какой цели изучались линейные промеры экстерьера уток подопытных групп.

На критические замечания и заданные в ходе заседания уточняющие вопросы соискатель Семёнова Ольга Олеговна дала развернутые и аргументированные пояснения.

На заседании 18 июня 2024 года диссертационный совет 35.2.014.01 принял решение за новую научно обоснованную разработку способа выращивания утят (патент на изобретение № 2780465), получении новых данных о влиянии пробиотиков на организм утят, имеющих существенное значение для развития отрасли птицеводства присудить Семёновой Ольге Олеговне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 12 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«За» 17, «Против» – нет.

Председатель диссертационного  
совета 35.2.014.01, доктор сельскохозяйственных наук, профессор



В.Х. Федоров

Ученый секретарь диссертационного  
совета 35.2.014.01, доктор биологических наук, доцент

Н.В. Широкова

«18» июня 2024 года