

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 утятах 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