

## О Т З Ы В

научного руководителя доктора биологических наук, профессора, академика РАН Кощаева Андрея Георгиевича на диссертационную работу Крючина Дениса Васильевича «Оптимизация технологии выращивания хрячков с применением иммунокастрации», представленную в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Крючин Денис Васильевич в 2014 г. окончил ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» по специальности 110401.65 «Зоотехния. Диплом об окончании аспирантуры и Справка о сдаче кандидатских экзаменов выданы ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина».

В период подготовки диссертации соискатель Крючин Денис Васильевич не работал, так как с сентября 2019 г. по август 2023 г. обучался в аспирантуре по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния в ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ. В настоящее время работает в ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ в отделе сопровождения грантов и НИР управления науки и инноваций в должности младшего научного сотрудника.

Соискателем были успешно сданы кандидатские экзамены, освоены современные биохимические, биологические, зоотехнические, экономическо-статистические методы исследований. Научные поиски аспиранта были направлены на оптимизацию технологии выращивания хрячков с применением иммунокастрации.

Денис Васильевич лично провела систематизацию исследований, их глубокий анализ, статистическую обработку материалов и на основе полученных экспериментальных данных сделал научно-обоснованные рекомендации, направленные на оптимизацию технологии выращивания хрячков с применением иммунокастрации.

Крючин Д. В. – сложившийся научный сотрудник, отличается творческой активностью, инициативный, принципиальный и трудолюбивый; обладает хорошими организационными способностями, пользуется уважением в коллективе.

Теоретические и экспериментальные исследования соискателя Дениса Васильевича Крючин, поиску альтернативных хирургической кастрации технологических приемов выращивания хрячков, которые будут отвечать их биологическим особенностям, экономически эффективными и приводить к производству высококачественной продукции нашли отображение в 14

научных работах, в том числе шесть статей опубликовано в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Им в соавторстве изданы методические рекомендации.

В результате проведенных исследований проведена комплексная оценка целесообразности выращивания выбракованного ремонтного молодняка свиней с использованием альтернативных хирургической кастрации технологических приемов, одним из которых является иммунологическая кастрация хрячков. Предложена схема вакцинации, адаптированная к технологии отбора ремонтных хрячков, позволяющая повысить интенсивность роста, эффективность оплаты корма продукцией и мясные качества. По результатам исследований подготовлена заявка на изобретение «Способ повышения мясных качеств хрячков», что подтверждает научную новизну диссертационной работы.

Результаты исследований апробированы в хозяйствах Краснодарского края (АО фирме «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачева Выселковского района, АО «Кубанский бекон» Павловского района) и Ростовской области (ООО «Русская свинина» Каменского района), что подтверждается тремя актами внедрения. Подготовлены и утверждены методические рекомендации по оптимизации технологии выращивания хрячков с применением иммунокастрации, что востребовано специалистами в области свиноводства. Кроме того, исследования внедрены в учебную и научно-исследовательскую деятельность шести аграрных вузов России (Волгоградский ГАУ, Кубанский ГАУ, ГАУ Северного Зауралья, Чувашский ГАУ, Оренбургский ГАУ, СПбГАУ).

Соискатель активно участвует в работе научно-практических конференций. Итогом проведенных экспериментов явилась завершенная, самостоятельно выполненная автором диссертационная работа, представляющая собой прикладное исследование.

В целом соискателя Крючина Дениса Васильевича можно охарактеризовать как сформовавшегося молодого исследователя в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, способного решать поставленные проблемы достойного ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель:

доктор биологических наук, академик РАН,  
профессор кафедры биотехнологии, биохимии и биофизики  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный  
университет имени И.Т. Трубилина» Андрей Георгиевич Кощаев

Личную подпись тов. 

Начальник отдела кадров 

