

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Окутина Александра Сергеевича по кандидатской диссертации на тему «Повышение показателей качества шкурок хоря при использовании продуктов вторичной переработки сырья животного происхождения», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 - Звероводство и охотоведение

Окутин Александр Сергеевич, 1992 года рождения, в 2014 г. с отличием закончил факультет товароведения и экспертизы сырья животного происхождения в ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА им. К.И. Скрябина по специальности 080401 «Товароведение и экспертиза товаров в сфере производства и обращения непродовольственных товаров и сырья», получил квалификацию товаровед – эксперт (диплом № 107705 0005098, дата выдачи 27.06.2014). В том же году поступил в очную аспирантуру на кафедру товароведения, технологии сырья и продуктов животного и растительного происхождения им. С.А. Каспарьянца, которую успешно окончил в 2017 году, пройдя ГИА и получив диплом № 107705 0004563 преподавателя-исследователя по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 29.06.01 Технологии лёгкой промышленности, дата выдачи 26.06.2017.

Диссертация Окутина А.С. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые конкретные решения важной народно-хозяйственной задачи, направленной на повышение качества шкурковой продукции за счёт комплексного использования продуктов рециклинга отходов сырья животного происхождения при выращивании убойного молодняка хоря.

Диссертационная работа выполнена в рамках соглашения №14.607.21.0161 по теме: «Разработка комплексной технологии экологически безопасной утилизации (рециклинга) отходов животного происхождения в сырьё нового поколения товаров медицинского, фармацевтического, ветеринарного, кормового и иного назначения» при финансовой поддержке Минобрнауки России, ПНИЭР RFMEFI60716X161.

Окутин А.С. впервые апробировал в производственном опыте в зверохозяйстве на молодняке хоря полученные им экспериментальные препараты кератина в виде белковой кормовой добавки, являющейся источником цистина, и мелатонина пролонгированного действия, условно названного Мелаколл, ускоряющего рост и развитие пушных зверей, и доказал положительный эффект их влияния как на живых зверей, так и на качество полученных от них шкурок.

За года обучения в аспирантуре Окутин А.С. активно изучал научную литературу, освоил новые методы исследования, выполнил большой объем экспериментально-лабораторных, производственных и аналитических исследований, провел квалифицированный анализ полученных экспериментальных данных, что обеспечило высокую аргументированность научных резуль-

татов проведенного исследования. Окутин А.С. неоднократно выступал с докладами на научных конференциях (межвузовских, всероссийских). Основные результаты данной работы доложены на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в номинации «Биологические науки», 2017 (1, 2, 3 этап); заседании круглого стола по теме «Инновационные решения в товароведении сырья, продукции и рециклинг вторичных ресурсов АПК», 2017; V международной конференции «Церевитиновские чтения-2018»; национальной научно-практической конференции «Товароведение, технология и экспертиза: инновационные решения и перспективы развития», 2018.

На основе исследований были разработаны методические положения по использованию продуктов вторичной переработки сырья животного происхождения для повышения качества шкурок хоря, утвержденные отделением зоотехнии и ветеринарии РАН РФ в 2017 г. По материалам исследований им также опубликовано 8 статей и тезисы докладов, 4 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК. Стоит также отметить, что 1 публикация из перечня ВАК индексируется также в базе SCOPUS.

Несмотря на то что, аспирант Окутин А.С. обучался по направлению подготовки 05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности», диссертационная работа выполнена на стыке наук, носит междисциплинарный характер и поэтому может быть представлена к защите по специальности 06.02.09 – «Звероводство и охотоведение».

Считаю, что диссертационная работа Окутина Александра Сергеевича на тему «Повышение показателей качества шкурок хоря при использовании продуктов вторичной переработки сырья животного происхождения» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

В целом аспиранта Окутина А.С. можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи и достойного ученой степени кандидата биологических наук.

**Научный руководитель:**

**д.т.н., профессор  
кафедры товароведения,  
технологии сырья и продуктов  
животного и растительного  
происхождения имени С.А. Каспарьянца**

**А.И. Сапожникова**