

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Окутина Александра Сергеевича «Повышение показателей качества шкурок хоря при использовании продуктов вторичной переработки сырья животного происхождения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение.

Диссертационная работа А.С. Окутина посвящена исследованию использования биологически активных добавок для повышения качества шкурок хоря – одного из традиционных объектов звероводства. Исследуемая проблема имеет не только теоретический, но и явно выраженный прикладной характер. Диссертантом четко сформулирована цель и конкретные задачи работы. В автореферате имеется детальное описание способов сбора и анализа информации, касающейся темы исследования, и всех использовавшихся методов, что даёт достаточно полное представление о проделанной работе. Кроме того, при выполнении работы использовались методики, усовершенствованные самим автором. Используемые методические подходы соответствуют поставленным задачам. За период исследования автором собран большой фактический материал, который даёт достаточно полное представление о масштабе проделанной работы.

Основываясь на проведённых исследованиях, А.С. Окутин получил новые сведения о возможности использования отходов сырья животного происхождения в качестве биологически активных добавок при выращивании молодняка хоря и для улучшения качества меховой продукции. Показано, что исследуемые препараты кератин, коллаген и Мелаколл могут быть использованы в качестве биологически активных добавок в технологии выращивания хоря. Установлено, что применение добавок увеличивает выход и качество меховой продукции хоря. Был доказан экономический эффект комплексного применения препаратов кератина и мелатонина при выращивании молодняка хоря.

Автореферат написан хорошим стилем с таблицами рисунками, иллюстрирующими основные результаты работы. Обсуждение полученных результатов сделано грамотно, выводы, базирующиеся на экспериментальных данных, достаточно обоснованы. Работа является законченным исследованием, ее результаты были представлены на различных научных и научно-практических мероприятиях. Материалы диссертационного исследования представлены автором в 8 научных публикациях, из них 4 в изданиях, рекомендуемых ВАК. На основе проведенного исследования даны практические рекомендации производству. Результатом проведенной автором работы являются методические рекомендации по использованию продуктов вторичной переработки сырья животного происхождения для повышения качества шкурок хоря.

При всех несомненных достоинствах представленной работы есть несколько замечаний. На странице 13 автор ссылается на имеющиеся в литературе сведения о целесообразности использования мелатонина, а на стр. 14 пишет, что данные о пользе данной добавки неоднозначны. Причем, ни в том, ни в другом случае литературные источники не указаны. Хочется думать, что на стр. 17 в названии раздела 3.4 словосочетание «... полуфабрикаты хоря» допущено по невнимательности. Может, уместнее было бы говорить о полуфабрикате шкурок хоря. Также хочется высказать мнение, что поскольку в работе использовался препарат на основе мелатонина, применение которого привело к ускорению созревания меха, то вполне логично было бы определить содержание самого гормона у животных, как показатель их физиологического состояния. Указанные замечания не снижают общую положительную оценку работы.

Представленная к защите диссертация «Повышение показателей качества шкурок хоря при использовании продуктов вторичной переработки сырья животного происхождения» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Окутин Александр Сергеевич заслуживает присуждения искомой степени по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение.

С.н.с. лаб. экологической
физиологии животных ИБ КарНЦ РАН
к.б.н.

Татьяна Николаевна Ильина

Институт биологии – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской
академии наук» (ИБ КарНЦ РАН)
Юридический адрес: 185026, г. Петрозаводск, пр. Карельский, д. 25, стр. 12
Почтовый адрес: 185910, Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11
Тел. (8124)57-31-07
E-mail ilyina@bio.krc.karelia.ru

05.03.2019