

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени

кандидата биологических наук ОКУТИНА Александра Сергеевича

«Повышение показателей качества шкурок хоря при использовании продуктов  
вторичной переработки сырья животного происхождения»  
по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение.

Диссертация А.С. Окутина посвящена изучению возможности использования непищевых белоксодержащих отходов сырья животного происхождения в кормлении пушных зверей.

В решении этой задачи значительное место отводится изучить и научно обосновать целесообразность комплексного применения в процессе выращивания молодняка хоря биологически активных продуктов рециклинга отходов сырья животного происхождения – кератина коллагена и мелатонина для улучшения качества шкурок в сырье и полуфабрикате.

Следует заметить, что проработанная автором тема имеет научную новизну, хотя ее актуальность и была озвучена еще с начала 1980-х годов (Афанасьев В.А. Зверосовхозы РСФСР в одиннадцатой пятилетке // Кролиководство и звероводство. 1982. № 1. С. 2–5).

Работа, которую провел соискатель под руководством доктора технических наук А.И. Сапожниковой показала, что применение биологически активных препаратов из белок содержащих отходов сырья животного происхождения в звероводстве является перспективным направлением, так как позволяет получить высококачественную шкурковую продукцию, и получить при этом экономический эффект от реализации шкурки в размере 93,8 руб. при затратах на препараты в 18,7 руб.

Полученные автором диссертации результаты предполагают апробировать кератин и мелаколл на других объектах звероводства: норка, песец, серебристо-черная лиса.

Необходимое количество работ, опубликованных по теме диссертации, свидетельствует о научной квалификации, а исследуемая тема и о достаточном исследовательском потенциале диссертанта.

В целом считаю, что работа А.С. Окутина «Повышение показателей качества шкурок хоря при использовании продуктов вторичной переработки сырья животного происхождения», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, соответствует требованиям ВАК, а соискатель, заслуживает звания кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение

21.03.2019 г.

Доктор биологических наук, (03.02.07 – “Генетика”),

Ведущий научный сотрудник

лаборатории молекулярной генетики и

селекции сельскохозяйственных животных

Трапезов Олег Васильевич.

ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН,  
630090, Новосибирск,

пр. Академика Лаврентьева, 10

Тел. +7 (383) 363-49-63\*1230

E-mail: [trapezov@bionet.nsc.ru](mailto:trapezov@bionet.nsc.ru)

Подпись О.В. Трапезова заверяю

Ученый секретарь ИЦиГ СО РАН, канд. биол. наук Г.В. Орлова

