

Общество с ограниченной ответственностью
«ВИЗИТ»

ОГРН 1021603068013
ИНН 1656003582 / КПП 160901001

р\с 40702810607500007934
в Точка ПАО Банка "ФК Открытие"
к\с 30101810845250000999
БИК 044525999

422012, РТ, район Арский, деревня Ермоловка, ул.
Заречная, дом №1
Тел.: 89674674353
e-mail: datta86@yandex.ru

Исх. № 2 от «09» октября 2024г.

В диссертационный совет 24.2.312.12
на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»

ОТЗЫВ

**на диссертационную работу Сухининой Татьяны Вячеславовны
«Разработка технологий получения кожевенного полуфабриката с
высокими потребительскими свойствами из шкур страуса»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий
текстильной и легкой промышленности**

Кожевенная и обувная промышленность традиционно играют заметную роль в экономике государства, насыщая потребительский рынок широким ассортиментом товаров. В связи с чем, для обеспечения потребительского рынка конкурентоспособными товарами необходимо решать задачи сохранения качества продукции на всех этапах ее жизненного цикла. Это в полной мере относится к заготавливаемому кожевенному сырью, снижению доли его потерь, первичной обработке шкур, а также внедрению новых экотехнологий, способствующих выработки кожевенного полуфабриката, в частности из шкур страуса, с высокими качественными характеристиками. Указанные обстоятельства определяют высокую актуальность и значимость диссертационных исследований Сухининой Т.В. для развития технологий в переработки кожевенного сырья и производства натуральных кож.

Научная новизна не вызывает сомнений и подтверждается тем, что:

- первые систематизированы видоспецифические структурные особенности шкур с туловища и ног страуса, позволившие обосновать их применение в качестве сырьевого потенциала для производства различных видов кож и разработать систему оценки их качества;
- впервые обоснован выбор показателей качества шкур страуса и разработаны новые технические решения, определяющие принципы сортировки нового вида кожевенного сырья;
- научно обоснованы оптимизированные технологические параметры получения кожевенного полуфабриката из шкур с туловища

страуса;

– разработаны научно-практические основы получения кожевенного полуфабриката из цевки страуса с высокими потребительскими свойствами, концептуальная основа которых базируется на использовании многоступенчатого пикелевания при исключении процесса золения.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что разработаны и научно обоснованы технологические приемы и решения в производстве кожевенного полуфабриката, базирующиеся на использовании многоступенчатого пикелевания, при котором достигается более значительная проработка тонкой структуры коллагена, обеспечивающая большую доступность функциональных групп белка для дубящих соединений, что позволило не только исключить процесс золения, но и получить кожевенный полуфабрикат с высокими потребительскими свойствами.

В условиях ООО «Русский страус» проведена производственная сортировка нового вида кожевенного сырья, по результатам которой разработаны Технические условия и составлен акт внедрения. Разработана и апробирована в условиях АО «Арсенал» технология получения кожевенного полуфабриката из шкур с ног страуса, исключающая операцию золения, и позволяющая сократить производственный цикл по времени, водопотребление, снизить экологические риски. Даны обоснованные рекомендации по применению различных классов дубителей и их концентраций, обеспечивающих максимальную интенсивность процесса дубления шкур страуса.

Несмотря на все достоинства диссертационной работы, из материалов автореферата не вполне ясно, каковы перспективы развития страусоводства в РФ и объемы заготовок шкур страуса с туловища и ног? Желательно было предложить страусоводческим хозяйствам и бизнесу рекомендации по правилам съёмки, консервирования и хранения нового вида кожевенного сырья. Почему использовалась только уксусная кислота в пикелевании, а не смесь органических кислот: молочной и муравьиной? Применение смеси кислот позволяет добиться более полного разволокнения структуры коллагена и придания кожевенной ткани повышенных пластических свойств.

Приведенные дискуссионные моменты не влияют на общую положительную оценку и не снижают значимость диссертационного исследования.

Достоверность полученных результатов и выводов работы подтверждается значительным объемом проведенных исследований, используемыми современными методами, производственной апробацией, а также количеством опубликованных работ (22 научные статьи, в том числе 6 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, 1 - в базе данных Web of Science, получен 1 патент и 1 заявка на патент).

Таким образом, можно заключить, что диссертационная работа Сухининой Татьяны Вячеславовны на тему: «Разработка технологий получения кожевенного полуфабриката с высокими потребительскими свойствами из шкур страуса» по актуальности, научной новизне, практической значимости и объему выполненных исследований соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Кандидат технических наук,
Главный технолог ООО «Визит»



М.Ю. Берселева

Берселева Марина Юрьевна, кандидат технических наук (05.19.05.-
Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий),
Главный технолог ООО «Визит» 422012, РТ, район Арский, деревня
Ермоловка,
ул. Заречная, дом №1. тел.: 89674674353, e-mail: datta86@yandex.ru

Подпись заверяю. *Берселева М.Ю.*

09. октября 2024 года

Вход. № 05-8164
«14» 10 2024 г.
подпись

Сухинина