

Научный журнал «Костюмология» / Journal of Clothing Science <https://kostumologiya.ru>

2020, №4, Том 5 / 2020, No 4, Vol 5 <https://kostumologiya.ru/issue-4-2020.html>

URL статьи: <https://kostumologiya.ru/PDF/18TLKL420.pdf>

Ссылка для цитирования этой статьи:

Реусова Т.В., Стрепетова О.А. Основные свойства шкурки соболя, формирующие качество, спрос и ценовую политику меховых товаров // Научный журнал «Костюмология», 2020 №4, <https://kostumologiya.ru/PDF/18TLKL420.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

For citation:

Reusova T.V., Strepetova O.A. (2020). The main properties of sable skins that form the quality, demand and price policies for fur products. *Journal of Clothing Science*, [online] 4(5). Available at: <https://kostumologiya.ru/PDF/18TLKL420.pdf> (in Russian)

УДК 675.033.1

ГРНТИ 64.37.09

Реусова Татьяна Викторовна

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», Москва, Россия

Доцент кафедры «Товароведения, технологии сырья и продуктов животного и растительного происхождения им. С.А. Каспарьянца»

Кандидат технических наук

E-mail: 5018458@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2495-8788>

РИНЦ: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=420548

Стрепетова Оксана Алексеевна

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», Москва, Россия

Старший преподаватель кафедры «Товароведения, технологии сырья и продуктов животного и растительного происхождения им. С.А. Каспарьянца»

E-mail: strepetova@bk.ru

РИНЦ: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=776759

Основные свойства шкурки соболя, формирующие качество, спрос и ценовую политику меховых товаров

Аннотация. В статье представлен материал о ценности шкурки соболя, которые за всю историю пушной торговли имели высокую стоимость и до настоящего времени остаются королем пушнины. Шкурки соболя обладают уникальными свойствами, которые обеспечивают продолжительный срок эксплуатации меховых изделий и обладают высокими показателями эстетических свойств. Следует отметить, что соболиные шкурки являются постоянным товаром на Санкт-Петербургском международном пушном аукционе, при этом аукционная форма торговли мехом наиболее точно учитывает рыночный спрос и предложение на пушнину, тем самым формируя справедливую цену на товар. Статья посвящена исследованиям свойств шкурки соболя баргузинского, камчатского, якутского, амурского и енисейского кражей, реализуемых АК «Союзпушнина».

В ходе исследований шкурки соболя различных кражей были изучены длина разных категорий волос, высота и густота волосяного покрова, толщина кожного покрова с учетом топографических участков, масса шкурки.

Проведён мониторинг результатов продаж коллекций шкурки промыслового соболя, на международных пушных аукционах проводимых АК «Союзпушнина».

Проведенные многоплановые исследования свойств шкурок соболя и установленная значительная географическая их изменчивость, обуславливающая не только ценовую политику и спрос, но и порядок формирования однородных партий в набор и методы раскроя шкурок, может быть использована при создании базы данных с применением компьютерных технологий для расчетов и визуализации меха с заданными характеристиками свойств.

Ключевые слова: соболь; кряж; изменчивость; свойства; волосяной покров; пушной аукцион; меховые изделия

Введение

Соболь на протяжении нескольких столетий по праву считается одним из национальных символов России. Это – своего рода жемчужина «мягкого золота», к которому относятся пушные богатства нашей страны [1; 2]. Шкурки соболя обладают уникальными свойствами, которые обеспечивают продолжительный срок эксплуатации меховых изделий и по истечении длительного времени сохраняют высокие эстетические свойства, в том числе продолжают оставаться шелковистыми и блестящими. Шкурки соболя относятся к наиболее дорогому и востребованному виду меха за всю историю пушной торговли [3], и несмотря на различное отношение к нему на определенных этапах моды, становления и развития социально-культурного общества, спады и подъемы в реализации шкурок, соболь остается королем пушнины.

Ареал соболя достаточно обширный, он распространен от Урала и Западной Сибири до прибрежной зоны Тихого океана, включая его острова, и северных районов Дальнего Востока¹, что обуславливает проявление географической и индивидуальной изменчивости [4; 5] на шкурке, проявляющейся в цветовом различии [6], качественных и количественных характеристиках меха [7]. Для шкурок соболя характерна седина (белые концы остевых волос), различной степени градации, придающая высокое эстетическое восприятие меховому изделию. Длина шкурки соболя варьирует от 40 до 60 см, не считая хвоста, средние значения массы – 80-100 грамм, в зависимости от половозрастного признака и кряжа.

Зимний волосяной покров соболя отличается большой густотой, пышностью, шелковистостью и красивой окраской: от буровато-черного, почти черного до песчано-желтого цвета и может значительно изменяться в пределах одного кряжа, что отражается на товарной и коммерческой ценности шкурки. В качестве идентификационных признаков можно выделить: желтое нечетко очерченное горловое пятно различных оттенков, едва различимое у темных соболей, а также более светлый цветовой тон головы и шеи по сравнению с хребтово-огузочной частью шкурки.

Важно отметить, что лучшие шкурки с наиболее темным и нежным волосяным покровом, получают от соболей горных районов с сухим континентальным климатом, к особо ценным кряжам относят – баргузинский, якутский и камчатский (волосяной покров менее шелковистый). Шкурки соболя минусинского и алтайского кряжей обладают более светлым и менее пышным волосяным покровом [8; 9]. Из районов Западной Сибири поступают шкурки соболя более крупного размера, характеризующие светлым и грубоватым волосяным покровом [10]. Шкурки соболя амурского, сахалинского кряжей характеризуются мягким волосяным покровом средней высоты и густоты. Особенно ценно для дальнейшей переработки и

¹ Захаров, Е.С. Соболь Южной и Западной Якутии: морфология, экология, структура популяций: специальность 03.02.04: диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Захаров Евгений Сергеевич / Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. – Москва, 2012. – 177 с. – Текст: непосредственный.

формирования однородных партий – природная уравнированность волосяного покрова [11; 12] по длине и высоте на шее, огулке и череве шкурки не зависимо от кряжа особи.

В современных условиях в отечественном звероводстве также активно используются селекционно-генетические методы позволяющие создавать высокопродуктивные стада клеточных пушных зверей с заданными характеристиками свойств волосяного покрова по длине и окраске [13; 14].

Важно отметить, что вопросы изменчивости свойств шкурок соболя, добытого охотой были предметом исследований отечественных ученых: Кузнецова Б.А. (1948, 1952), Павлова М.К., Балиевой И.В. (1941), Павлинина В.Н. (1959, 1963), Церевитинова Б.Ф., Игнатенко В.Б. (1972), Конюховича А.А., Боголева С.В. (1972), Митрофановой Л.А. (1950, 1974), Давлетова З.Х., Линейцевой Э.Г. (1992), Монахова В.Г. (2005), Петренко В.Д. (2010). Вместе с тем, постоянная миграция соболей и воздействие факторов внешней среды, оказывающих существенное влияние на изменчивость волосяного покрова и, как следствие, качество меха, обуславливают необходимость проведения исследований свойств шкурок соболя различных кряжей особенно, учитывая малую изученность данного вопроса в области материаловедения и технологии меха

Благодаря высоким потребительским свойствам, постоянному спросу и неугасающему интересу со стороны производителей, шкурки соболя – постоянный товар международной аукционной торговли [15; 16]. При этом Россия – единственное государство в мире, которое экспортирует мех промыслового соболя.

В современных условиях АК «Союзпушнина» одна из лидирующих компаний в Российской Федерации, занимающаяся организацией и проведением аукционов по продаже пушнины и изделий из меха, которая ведет свою историю с начала XX века². На аукционах, проводимых АК «Союзпушнина» в Санкт-Петербурге, представлена на торги пушнина из разных регионов России. Вместе с тем основная направленность заключается в формировании и реализации большой коллекции шкурок русского соболя, как промыслового, так и клеточного. Соответственно, аукционная форма торговли мехом наиболее точно учитывает рыночный спрос и предложение на пушнину, тем самым формируя объективную цену на представленный товар³, что выгодно как для продавца, так и покупателя [17].

Как было отмечено выше, соболь – специфический товар, в силу своего природного разнообразия по окрасу, шелковистости, структуре волоса, размеру, соответственно подготовка шкурок для продажи на аукционе требует профессионального опыта и навыков.

Несмотря на то, что реализация шкурок через пушные аукционы имеет свои преимущества, позволяющие покупателю выбрать мех с оптимальными для него характеристиками из большого количества товара³, важно учитывать, что аукционная сортировка сырья отличается от принятой национальными стандартами на соответствующий вид. Принимая во внимание высокую изменчивость свойств данного вида меха, актуальным и своевременным вопросом является исследование функционально-технологических свойств шкурок соболя, определяющих их качество, спрос и ценовую политику шкурковой продукции.

² История компании [сайт]. – Москва, 2020. URL: <https://sojuzpushnina.ru/> (дата обращения 24.08.2020). – Текст: электронный.

³ Пушные аукционы [сайт]. – Москва, 2020. URL: <https://sojuzpushnina.ru/ru/aukciony/pushnye-aukciony> (дата обращения 24.08.2020). – Текст: электронный.

Цель работы – исследование свойств шкурок соболя баргузинского, камчатского, якутского, амурского и енисейского кряжей, пользующихся наибольшей популярностью и спросом на АК «Союзпушнина».

Методы и материалы исследований

Объектами исследования служили шкурки соболя, добытого охотой баргузинского, камчатского, якутского, амурского и енисейского кряжей (рис. 1) сформированные в партии по 100 шкурок каждого представленного кряжа на АК «Союзпушнина».

Экспериментальные исследования проводили в соответствии с методиками действующих стандартов, полученные результаты обработаны с помощью методов математической статистики.



Рисунок 1. Шкурки соболя, добытого охотой различных кряжей:

а) баргузинский; б) камчатский; в) якутский; г) амурский; д) енисейский (фото авторов)

Традиционно шкурки соболя промыслового подразделяют по кряжам в зависимости от места добычи. Наиболее ценные шкурки относятся к первой группе кряжей – баргузинский, якутский, камчатский и сахалинский; ко второй группе кряжей – амурский, минусинский, алтайский, енисейский и тобольский; к третьей – тувинский. Цвет шкурки наравне с размером, один из важных показателей обуславливающий ценовую стоимость сырья. Причем при аукционной реализации товара порядок нумерации шкурок соболя по цветам представлен следующим образом: от №1 до № 5 – тёмные шкурки (по убыванию), с №6 по №10 – светлые. Размер шкурки определяют органолептически, а в спорных вопросах – по массе партии в 1000 штук шкурок соболя: XX1 – особо-особо крупный, X1 – особо крупный, 12 – крупный, 23 – средний, 32 – мелкий.

В зависимости от зрелости и развитости волосяного покрова шкурки соболя подразделяют 2 сорта, наличия дефектов их количества и размера – устанавливают следующие критерии: норма (без дефектов); м/д-А (малый дефект); с/д-В (средний дефект); б/д-Дам 1 (большой дефект); брак-Дам 2. При подборе шкурок соболя в лоты особое внимание уделяют наличию седины на волосяном покрове, которая подразделяется на группы в зависимости от количественного соотношения седых волос к общему цвету: «глухие» – отсутствие седых волос; «1» – легко-седые; «2» – седые; «3», «4» и «5» – ярко-седые.

В ходе исследований были изучены основные свойства пушных шкурок, определяющие товарную и коммерческую ценность: длина разных категорий волос, высота и густота волосяного покрова, толщина кожного покрова на различных топографических участках и масса шкурок.

Результаты исследований

Длина различных категорий волос пушной шкурки определяет её пышность, теплозащитные и эстетические свойства. Результаты изучения истинной длины остевых и пуховых волос шкурок соболя, добытого охотой представлены в табл. 1.

Таблица 1

Длина волос шкурок соболя, добытого охотой различных кряжей n = 100

Кряж	Длина волоса, мм					
	хребет		огузок		черево	
	ость	пух	ость	пух	ость	пух
Баргузинский	46,50±0,50	27,50±0,14	48,40±0,30	28,70±0,34	43,40±0,70	24,50±0,51
Камчатский	45,80±0,43	26,60±0,34	47,90±0,51	27,30±0,31	44,10±0,34	24,80±0,41
Якутский	46,20±0,75	26,70±0,30	47,50±0,53	27,60±0,33	43,60±0,27	25,70±0,30
Амурский	41,80±0,41	24,70±0,29	46,40±0,21	26,20±0,64	39,20±0,63	23,20±0,17
Енисейский	41,20±0,14	24,70±0,40	45,7±0,49	26,60±0,30	38,50±0,59	22,5±0,17

Как видно из данных табл. 1, для шкурок соболя характерна следующая закономерность: наиболее длинный волос расположен на огузке, средней длины – на хребте и самый короткий отмечен на череве. Показатели истинной длины волос соответствующих категорий, на аналогичных топографических участках шкурок соболя баргузинского, камчатского и якутского кряжей не имеют достоверных различий. Показатели истинной длины волос соответствующих категорий шкурок соболя амурского и енисейского кряжей достоверно (при $p \geq 0,95$; t_d 8,8; 9,1; 3,7; $2,7 \geq t_{st}$ 1,98) меньше аналогичных показателей шкурок соболя баргузинского, камчатского и якутского кряжей в среднем на 5–11 %.

Следует отметить, что у шкурок соболя изучаемых кряжей на основных топографических участках – хребет и огузок, разница по длине остевого и пухового волоса не

превышает 5 мм, что говорит об уравнивании волосяного покрова шкурок и положительно отразится при их раскрое на изделие.

При выборе формы меховой одежды особое внимание уделяют высоте волосяного покрова шкурки, которая имеет первостепенное значение в зрительном восприятии массы одежды [18; 19] и в зависимости от метода раскроя, раскладки шкурок, формы участка тела человека может изменяться угол наклона волосяного покрова относительно поверхности кожной ткани [20]. Высота волосяного покрова пушной шкурки – это наименьшее расстояние от поверхности кожного покрова до поверхности кроющих волос с учётом угла залегания. Результаты определения высоты волосяного покрова шкурок соболя, добытого охотой представлены в табл. 2.

Таблица 2

Высота волосяного покрова шкурок соболя, добытого охотой различных кряжей n = 100

Кряж	Высота волосяного покрова, мм		
	хребет	огузок	череве
Баргузинский	42,50±0,50	44,40±0,30	39,40±0,70
Камчатский	41,80±0,43	43,90±0,51	40,10±0,34
Якутский	42,20±0,75	43,50±0,53	39,60±0,27
Амурский	38,80±0,41	41,70±0,21	35,50±0,63
Енисейский	39,20±0,14	41,4±0,49	36,20±0,59

Согласно результатам, представленным в табл. 2, у шкурок соболя более высокий волосяной покров на огузке, далее на хребте, самый низкий – на череве, независимо от кряжа. Полученные показатели высоты волосяного покрова на соответствующих топографических участках шкурок соболя баргузинского, камчатского и якутского кряжей не имеют достоверных различий. Однако, у шкурок соболя амурского и енисейского кряжей высота волосяного покрова достоверно меньше, в среднем на 6–8 %, чем у шкурок соболя баргузинского, камчатского и якутского кряжей ($p \geq 0,95$; t_d 5,7; 3,7; 2,7 $\geq t_{st}$ 1,98).

Толщина кожного покрова играет важную роль при определении товарной ценности пушных шкурок. На толщину кожного покрова влияют: пол, возраст, район обитания, сезон добычи, степень развития волосяного покрова, топографический участок шкурки пушного зверя (табл. 5).

Таблица 3

Толщина кожного покрова шкурок соболя, добытого охотой различных кряжей n = 100

Кряж	Толщина кожного покрова, мм		
	хребет	огузок	череве
Баргузинский	0,35±0,001	0,30±0,001	0,22±0,001
Камчатский	0,48±0,003	0,40±0,006	0,30±0,001
Якутский	0,37±0,009	0,29±0,003	0,24±0,003
Амурский	0,35±0,001	0,26±0,001	0,22±0,006
Енисейский	0,48±0,004	0,41±0,004	0,32±0,001

Установлено (табл. 5), что у шкурок соболя всех изученных кряжей более толстый кожный покров на хребте, на огузке показатели толщины кожного покрова меньше в среднем на 14–20 %, череве тоньше на 33–37 %. Показатели толщины кожного покрова на соответствующих топографических участках шкурок соболя баргузинского и амурского кряжей достоверно ($p \geq 0,95$; t_d 2,2; 4,7; 13,3 $\geq t_{st}$ 1,98) уступают аналогичным показателям шкурок соболя камчатского, якутского и енисейского кряжей в среднем на 22–27 %.

Густота волосяного покрова шкурок пушных зверей служит важным признаком их качества и от величины данного показателя зависят степень теплопроводности, носкости меха и другие потребительские свойства меховой одежды (рис. 2).

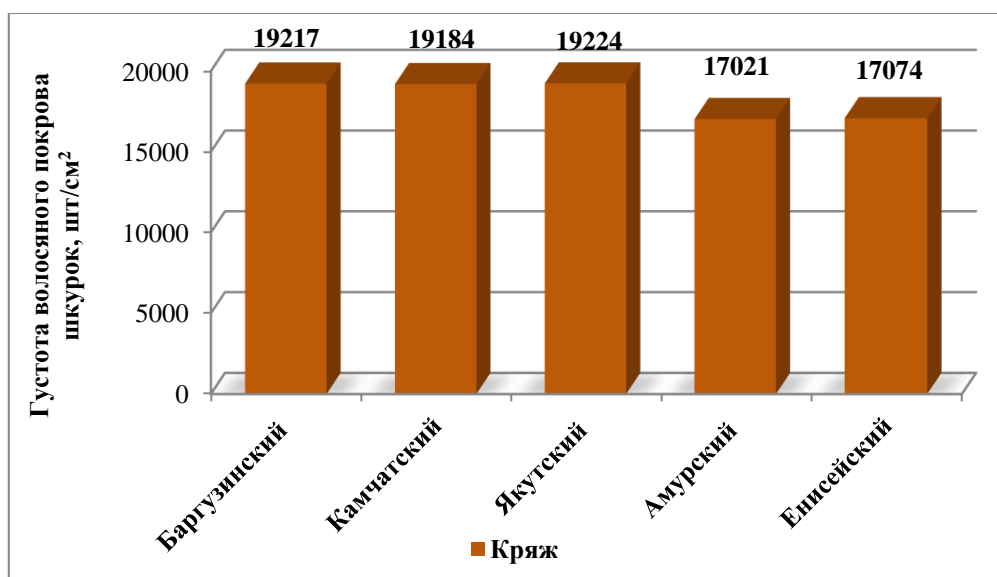


Рисунок 2. Густота волосяного покрова шкурок соболя, добытого охотой

Из данных рис. 2 видно, что густота волосяного покрова шкурок соболя находится в диапазоне от 17021 шт./см² до 19224 шт./см² и в соответствии с классификацией пушно-мехового полуфабриката по густоте (по Б.Ф. Церевитинову) относится к «густоволосым» видам (от 12 до 20 тыс. волос).

Следует отметить, что показатели густоты волосяного покрова шкурок соболя амурского и енисейского кряжей достоверно меньше (при $p \geq 0,95$) шкурок соболя баргузинского, камчатского и якутского кряжей в среднем на 11%. При моделировании меховых изделий из соболя необходимо учитывать особенность распределения густоты волос в зависимости от кряжа шкурок, так как от этого зависят конструктивно-технологические основы изготовления одежды, вид изделия и эстетическое восприятие мехового изделия.

Масса пушных шкурок в значительной мере определяет их последующее использование, лёгкий мех при прочих равных качествах ценится выше, чем тяжелый. Результаты определения массы шкурок соболя, добытого охотой представлены на рис. 3.

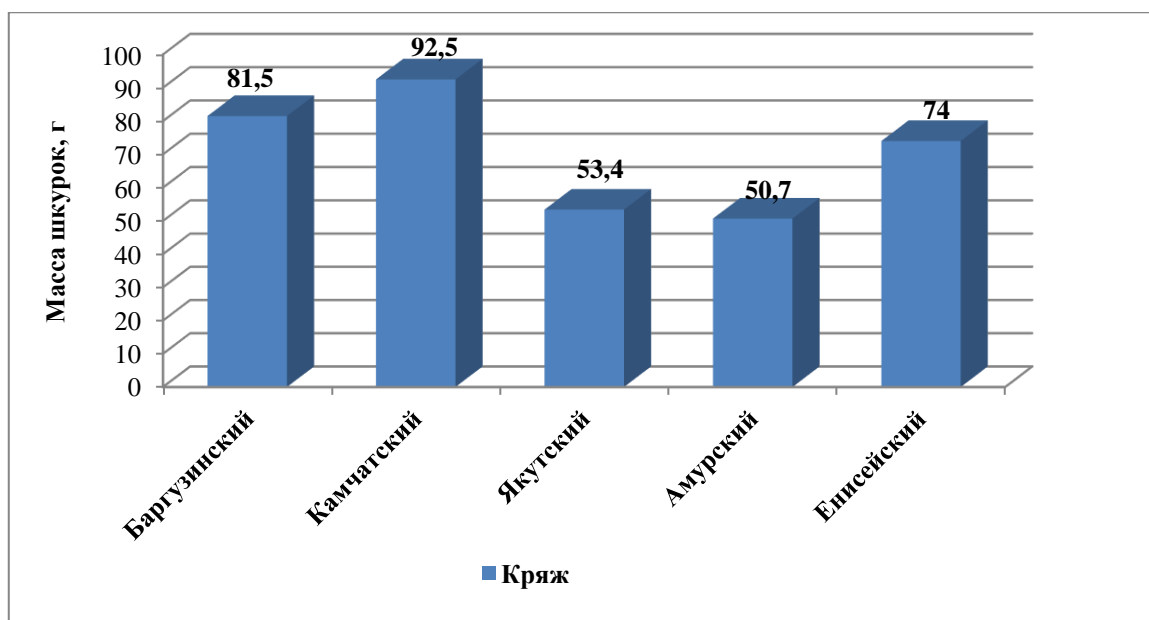


Рисунок 3. Масса шкурок соболя, добытого охотой

Средний показатель массы шкурок соболя камчатского кряжа превышает аналогичный показатель шкурок соболя баргузинского кряжа на 11 %, енисейского кряжа на 20 %, якутского кряжа на 42 %, амурского кряжа на 45 %. Известно, что соболь, обитающий на полуострове Камчатка, отличается крупными размерами, следовательно, большой площадью шкурки.

Шкурки промыслового соболя пользуются устойчивым спросом на международном пушном рынке, аукционная компания «Союзпушнина» ежегодно реализует 80–98 % от общего количества выставленных на торги шкурок, что в среднем составляет 500 тысяч штук в сезон заготовки. Шкурки соболя высокого качества с хорошо выраженной интенсивностью седины, тёмных цветов и голубого тона реализуются как топ-лоты (рис. 4), где стоимость шкурки может достигать несколько тысяч долларов США. Как правило, такие лоты, приобретают для изготовления эксклюзивных, дорогостоящих меховых изделий, часто ориентированных на определённого заказчика.



Рисунок 4. Топ-лот шкурок соболя, добытого охотой (фото авторов)

Мониторинг результатов продаж коллекций шкурок промыслового соболя на международных пушных аукционах АК «Союзпушнина»⁴ показал, что повышенным спросом пользуются шкурки соболя баргузинского кряжа средняя цена которых составляет от 58 до 86 долларов США в зависимости от размерной категории. Средняя цена шкурок соболя камчатского кряжа составляет 62 доллара США, шкурок соболя енисейского кряжа – от 37 до 46 долларов США, шкурок соболя якутского и амурского кряжей – от 29 до 46 долларов США.

Шкурки промыслового соболя второго сорта продают по средней цене от 28 до 51 доллара США. Причем, от общего количества шкурок соболя второго сорта, выставленного для продажи на разных аукционах, реализуется от 73 до 100 %. Постоянным спросом пользуются шкурки промыслового соболя, отнесённые к браку, при относительно невысокой средней цене 11–21 доллара США, при этом коллекцию реализуют на 60–91 % от общего количества выставленных на торги шкурок.

Таким образом, шкурки промыслового соболя, отнесённые ко второму сорту и браку, также находят своего покупателя, что обусловлено низкой закупочной стоимостью. Такие шкурки соболя подвергают крашению или тонированию, что позволяет получить полуфабрикат оригинальной окраски с высокими эстетическими свойствами.

⁴ Результаты торгов [сайт]. – Москва, 2020. URL: <https://sojuzpushnina.ru/ru/aukciony/rezultaty-torgov> (дата обращения 24.08.2020). – Текст: электронный.

Заключение

Проведенные многоплановые исследования свойств шкурок соболя и установленная значительная географическая их изменчивость, обуславливающая не только ценовую политику и спрос, но и порядок формирования однородных партий в набор и методы раскроя шкурок, может быть использована при создании базы данных с применением компьютерных технологий для расчетов и визуализации меха с заданными характеристиками свойств.

ЛИТЕРАТУРА

1. Паркалов И.В. Ведение звероводства в современных условиях / И.В. Паркалов. – Санкт-Петербург: Нестор-История, 2013. – 427 с.; ISBN 978-5-90598-851-6.
2. Вашукевич Ю.Е. Особенности сортировки шкурок соболя на байкальском международном пушном аукционе / Ю.Е. Вашукевич, Л.В. Шадюль, Е.В. Вашукевич // Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Проблемы и перспективы устойчивого развития агропромышленного комплекса» посвященной памяти А.А. Ежевского (15–16 ноября 2018 г.). – Иркутск: Изд-во Иркутский ГАУ, 2018. – 305–313. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36624533> (дата обращения: 24.08.2020).
3. Dronova N. Tapping a living: conservation and socio-economic aspects of the fur trade in the Russian Far East / N. Dronova, A. Shestakov – Publisher: TRAFFIC, Europe – Russia, June, 2005. ISBN: ISBN 2-96005-051-7 (ISBN 978-2-96005-051-6). – URL: https://www.researchgate.net/publication/305281177_Trapping_a_Living_Conservation_and_Socio-Economic_Aspects_of_the_Fur_Trade_in_the_Russian_Far_East (дата обращения: 12.10.2020).
4. Перминова К.В. Исследование рельефа и цветовых характеристик волоса на различных участках шкуры соболя / К.В. Перминова, Ж.Ю. Койтова // В сборнике: Научные исследования и разработки в области дизайна и технологий. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, 2019. – С. 243–245. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38255669> (дата обращения: 24.08.2020).
5. Сафронов В.М. Изменения окраски мехового покрова соболя (*Martes zibellina*, *carnivora*, *mustelidae*) разных возрастных групп в бассейне среднего течения реки Алдан / В.М. Сафронов, Е.С. Захаров // Зоологический журнал. 2014. – Т. 93. – № 4. – С. 595. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_21331681_19574258.pdf (дата обращения: 24.10.2020).
6. Запорожец О.В. Определение цветового типа шкурок соболя с применением компьютерной техники / О.В. Запорожец, А.И. Сапожникова, А.Н. Квашук // Кролиководство и звероводство. – 2013. – № 3. – С. 21–22. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_20186905_80626656.pdf (дата обращения: 24.08.2020).
7. Стрепетова О.А. Влияние структурных характеристик волосяного покрова шкурок кролика на проектирование меховых изделий / О.А. Стрепетова, М.В. Горбачева, Г.Г. Сокова // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2019. – №5 (383). – С. 60–65. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42865680> (дата обращения: 24.10.2020).

8. Павлинин В.Н. Характеристика волосяного покрова тобольских соболей в связи с оценкой результатов выпусков восточных соболей в Свердловской области / В.Н. Павлинин // Тр. ин-та биологии УФАН СССР, вып. 18. – Свердловск, 1959. – С. 33–39.
9. Павлинин В.Н. Тобольский соболь. Ареал, очерк морфологии, проблема межвидовой гибридизации / В.Н. Павлинин // Тр. ин-та биологии Акад. наук СССР. Уральский филиал, вып. 34. Свердловск: 1963. – 112 с.
10. Однокурцев В.А. Мех соболя: мода и промысел в Якутии / В.А. Однокурцев, В.Т. Седалищев // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2020. № 8 (26). С. 42–52. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43858814> (дата обращения: 29.10.2020).
11. Стрепетова О.А. Окраска волосяного покрова шкурок кролика как показатель эстетических свойств меха / Стрепетова О.А., Горбачева М.В. // Актуальные проблемы ветеринарной медицины и биотехнологии: сборник научных трудов Международной учебно-методической и научно-практической конференции, посвященной 100-летию ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина. – М.: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА, 2019. – С. 417–419. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44125767> (дата обращения: 24.10.2020).
12. Сухинина Т.В. Влияние способов раскрытия мехового полуфабриката на выход готовых меховых изделий / Т.В. Сухинина, О.В. Бобылева // В сборнике: Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии. Сборник научных трудов, посвященный 95-летию Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина. 2014. – С. 425–426. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=24350629> (дата обращения: 24.10.2020).
13. Балакирев Н.А. Соответствие нормативной базы клеточного пушного звероводства современному этапу развития отрасли / Н.А. Балакирев, Н.Н. Шумилина, О.И. Федорова, Е.А. Орлова, Е.Е. Ларина // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2019. – № 11. – С. 67–77. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41690290> (дата обращения: 24.10.2020).
14. Филатова К.В. Оценка шкурок норки для характеристики товарных наименований (вельвет, стандарт, длинноволосяя) / К.В. Филатова, Т.В. Реусова // Дизайн и технологии. – 2019. – № 73 (115). – С. 60–67. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44113955> (дата обращения: 24.10.2020).
15. Баркова К.А. Современные тенденции меховой индустрии / К.А. Баркова, И.А. Данилова, А.В. Спиридонова // В книге: Актуальные вопросы биологии, биотехнологии, ветеринарии, зоотехнии, товароведения и переработки сырья животного и растительного происхождения. Материалы национальной научно-практической конференции. – 2019. – С. 90–91.
16. Реусова Т.В. Пушные аукционы (январь, февраль 2017 г.) / Т.В. Реусова // Кролиководство и звероводство. – 2017. – № 1. – С. 16–17.

17. Реусова Т.В. Анализ результатов реализации шкурок норки на международных пушных аукционах в Копенгагене / Т.В. Реусова, А.А. Стрижевич. – DOI: 10.23670/IRJ.2019.84.6.029 // Международный научно-исследовательский журнал. – 2019. – № 6 (84) Ч. 2. – С. 22–26. – URL: <https://research-journal.org/economical/analiz-rezultatov-realizacii-shkurok-norki-na-mezhdunarodnyx-pushnyx-aukcionax-v-kopengagene/> (дата обращения: 22.08.2020).
18. Гусева М.А. Влияние высоты волосяного покрова пушно-мехового полуфабриката на конструктивные прибавки проектируемых изделий / М.А. Гусева, Е.Г. Андреева, М.В. Новиков // Дизайн и технологии. – 2017. – № 61 (103). – С. 37–45. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32367267> (дата обращения: 25.10.2020).
19. Терская Л.А. Подходы к формированию ассортиментных технологий на базе меховой отделки / Л.А. Терская, Р.И. Синенко // В сборнике: Кожа и мех в XXI веке: технология, качество, экология, образование. Материалы XII Международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 207–213. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29936696> (дата обращения: 24.08.2020).
20. Перминова К.В. Прогнозирование внешнего вида изделия из натурального меха при изменении радиуса кривизны поверхности / К.В. Перминова, Ж.Ю. Койтова, М.В. Сафронова // В сборнике: Фундаментальные и прикладные проблемы создания материалов и аспекты технологий текстильной и легкой промышленности. Сборник статей Всероссийская научно-техническая конференция. Под. ред. Л.Н. Абуталиповой. – 2019. – С. 215–220. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41721093_13594949.pdf (дата обращения: 11.12.2020).

Reusova Tatiana Viktorovna

Federal Moscow state academy of veterinary medicine and biotechnology – MVA by K.I. Skryabin, Moscow, Russia
E-mail: 5018458@gmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2495-8788>
РИИЦ: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=420548

Strepetova Oksana Alekseevna

Federal Moscow state academy of veterinary medicine and biotechnology – MVA by K.I. Skryabin, Moscow, Russia
E-mail: strepetova@bk.ru
РИИЦ: https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=776759

The main properties of sable skins that form the quality, demand and price policies for fur products

Abstract. The article presents material on the value of sable skins, which in the entire history of the fur trade had a high value and to day remain the king of furs. Sable skins have unique properties that ensure a long service life of fur products and have high aesthetic properties. It should be noted that sable skins are a constant commodity at the St. Petersburg International Fur Auction, while the auction form of fur trade most accurately reflected the market demand and supply for furs, thereby forming a fair price for the product. The article is devoted to the study of the properties of sable skins from the Barguzin, Kamchatka, Yakut, Amur and Yenisei ridges sold by auction company Soyuzpushnina. The monitoring of the results of sales of collections of skins of a commercial sable at international fur auctions held by auction company Soyuzpushnina was carried out.

The multifaceted studies of the properties of sable skins and their established significant geographical variability, which determines not only the pricing policy and demand, but also the procedure for forming homogeneous parties into a set and methods for cutting skins, can be used to create a database using computer technologies for calculating and visualizing fur with the given characteristics of properties.

Keywords: sable; ridge; variability; properties; hair; fur auction; fur products