Исследование свойств и классификационных признаков необработанных шкур животных, перемещаемых через таможенную границу

**СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. Характеристика необработанных шкур животных перемещаемых через таможенную границу

1.1 Обзор характеристики товара пушно-мехового сырья

1.2 Обзор характеристики необработанных шкурок ценных животных

1.3 Обзор характеристики кожевенного сырья

ГЛАВА II. Практическая часть

2.1 Биологические особенности соболя

2.2 Товарные свойства необработанных шкурок соболя

2.3 Основные положения ГОСТа 27571-81 "Шкурки соболя невыделанные"

ГЛАВА III. Экспериментальная часть

3.1 Объекты исследования необработанных шкурок соболя, перемещаемых через границу

3.2 Методы и анализ исследования необработанных шкурок соболя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

**Введение**

В настоящее время в России произошло увеличение объемов внешней торговли биоресурсами - товарами животного и растительного происхождения. Статистика показывает, что основными предметами, проходящими, через таможни являются: лесоматериалы, морепродукты. Значительных поставок достигает и ввоз, вывоз пушно-мехового и кожевенного сырья.

Вместе с тем наряду с легальным поставками товаров в конце 20-го века резко увеличился объем контрабанды объектов. И это, несомненно, сказывает на экономике и экологии окружающей среды. Учитывая то, что чаще всего нелегально провозят ценный материал, в частности необработанные шкурки редких животных, в мире складывается довольно трудная ситуация. Однако из любой ситуации есть выход. Но, для того чтобы найти решение проблем в этой области, необходимо в первую очередь иметь правовую базу, которая будет основываться на данных результатов исследования объектов провозимых через таможню. Из чего следует что, актуальность выбранной мной темы очень велика, в виду того, что это изучение может принести такие данные, которые будут применяться не только в теории, но и на практике в сфере таможни. Поэтому, целью этой работы мной была выбрано исследование свойств и классификационных признаков необработанных шкур животных перемещаемых через таможенную границу, на примере соболя, для достижения которой, были поставлены следующие задачи:

1. Показать товарооборот необработанных шкурок на международном рынке за последние годы.

2. Дать краткую характеристику пушно-мехового сырья.

3. Дать краткую характеристику кожевенному сырью.

4. Показать ценность необработанных шкурок ценных животных.

5. Провести практическое исследование признаков необработанных шкур соболя перемещаемых через таможенную границу.

В прочесе работы мной были применимы данные из следующих источников: к первой отнесены авторские издания по исследуемой проблеме, ко второй отнесены учебная литература (учебники и учебные пособия, справочная и энциклопедическая литература, комментарии к законодательству), к третьей отнесены научные статьи в периодических журналах по исследуемой проблематике, и к четвертой – специали- зированные веб-сайты организаций.

Нужно также отметить, что мои исследования по данной теме могут быть использованы в будущем для развития товароведения и экспертизы в таможенном деле.

**ГЛАВА I Характеристика необработанных шкур животных перемещаемых через таможенную границу**

1. **Обзор характеристики товара пушно-мехового сырья**

На рынке товарооборотов наблюдается увеличение объемов продаж пушно-мехового сырья, который был вызванный повышением спроса на данную продукцию [19]. В 2010 году отмечался рост потребителей на изделия и из шкур морского зверя. Надо отметить, что Россия по производству пушнины до сих пор занимает одно из ведущих мест в мире. В настоящий момент пушно-меховое продукты, перевозимые через границу, делятся на три группы: пушнину - шкурки пушных зверей, меховое сырье – невыделанные, снятые с тушек, но законсервированные, шкурки речных и морских зверей [15]. На диаграмме 1 отображен импорт необработанных шкурок в России за 2008-2010 года, который показывает увеличение ввоза товара из других стран. Однако, нужно отметить, что на 2010 год, в РФ налаживается и экспорт необработанных шкурок [20].

Диаграмме 1. Импорт необработанных шкурок по России в долларах.



В частности на Дальнем Востоке экспортируют невыделанные шкурки: хоря белого(Mustela eversmani amurensis), волка (Canis lupus), , уссурийской енотовидной собаки (Nyctereutes procyonoides), норки (Mustela vison), соболя камчатского, баргузинского, белки (Sciurus vulgaris),якутского (Martes zibellina); колонка амурского (Kolonocus sibirica), песца голубого и белого (Alopex lagopus), лисицы разных видов (Vulpes vulpes),

В отличие от пушнины, полуфабрикат - шкурки пушных зверей выделанные или крашеные, добытые в зимний период. Он делится по сортам, цветам и кряже, размерам, порокам[1].

На кряжу шкурки делятся так как свойства одного и того же вида объекта меняется от географического ареала, здесь отмечается: масса, высота, пышность, размер, окраска и шелковистость волосяного покрова, толщина кожевой ткани и густота волосяного покрова. По кряжам подразделяют только выделанные шкурки белки, норки, белого песца, красной лисицы соболя, сурка (Marmota bobak sibirica, marmota camschatica). По размерам шкурки делят тех видов, у которых существует разница в величине, на что имеет влияние возрастная изменчивость и пол. Например, шкурки самцов норки крупнее шкурок самок[3]. В зависимости от размеров различные виды шкурок делят на категории: мелкие, крупные, средние. Размер шкурки определяются: в ширину по средней линии, длина от междуглазья до корня хвоста. В дальнейшем сортируют по видам и по сортам, которые характеризуются в зависимости от волосяного покрова.

В действительности под сортом пушнины определяется совокупность определенных признаков товара, которые в свою очередь зависят от сезона ловли. Пушнину подразделяют на несколько сортов. Признаки, определяющие сорт являются: мягкость волосяного покрова, густота, пышность, длина. Данные признаки у каждого вида со своими характерными особенностями[4]: первый - шкурки с высокой частой остью, густым пухом и полноволосые; второй - менее полноволосые шкурки, с пухом и недоразвившимися остями; третий - шкурки с не полными развившимися остями, с пухом; четвертый - шкурки с пухом или полуволосые шкурки с не вполне развившимися остью, почти без пуха, с низким грубым волосяным покровом.

Выделяют высший сорт (экстра) из шкурок редких, ценных видов из 1-го сорта. Ко 2-му сорту относятся ранневесенние шкурки; шкурки белки ранневесенние выделяют в отдельный сорт. Такие шкурки имеют признаки начала весенней линьки. Шкурки делят по цветам у тех видов, у которых ярко выражена изменчивость цвета покрова: рыси (Felis linx), куницы (Martes martes), норки, серебристо-черные лисицы, белки, нутрии (Myopotamus coypus). По покровам, шкурки также делятся. От наличия и величины пороков шкурки различают на четыре группы. Для каждой из них ГОСТом установлен определенный размер, или показатель порока [6].

С Дальнего Востока экспортируют шкурки северного оленя, следующих полуфабрикатов: неблюй, пыжик, выпороток [2]. Выпороток это шкурки от народившихся телят с менее 1 см волосяным первичным покровом. Пыжик - шкурки северного оленя от телят в возрасте 1 месяца с мягким, шелковистым, волосяным первичным покровом высотой до 2,5 см. Неблюй - шкурки от телят от 1 до 3 месяца с рождения. Шкурки речных и морских зверей с Дальнего Востока являются традиционным товар на экспорт. Основными объектами экспорта здесь являются: шкуры нерпы кольчатой (Phoca hispida); шкуры лахтака (Erignathus barbatus) невыделанные шкурки речной выдры (Lutra lutra) невыделанные: шкурки ондатры (Ondatra zibethica) невыделанные невыделанные и другие [9]. Мной отмечено, что экспорт пушнины на Дальнем Востоке РФ в основном идет в США, Японию, Грецию, Данию, Китай, Италию, Корею. Больших объемов достигает импорт в Россию изделий из Греции, США, Китая, Канады и из других зарубежных стран. В частности на диаграммах 2 и 3 отображен экспорт и импорт товаров из России с 1995 по 2001 года, которые показывают экономическое повышение страны на мировом рынке по экспорту необработанных шкур, и снижению в этот период импорта. В настоящее время, по статистическим данным анализа рынка наша страна возобновляет свое действие в отношений оборота необработанных шкурок животных [18]. Естественно, что вместе с легальным экспортом постоянно идут с попытки незаконного вывоза пушно-мехового сырья. В добавок к изложенному выше, с моей точки зрения в ходе анализа имеющейся информации, отмечается постепенное увеличение количества контрабандного вывоза ценного сырья из регионов Дальнего Востока, с Российской Федерации.

Диаграмме 2. Экспорт товаров по России.

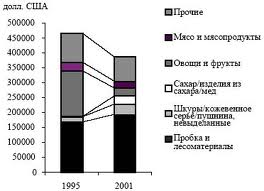
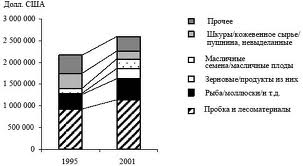


Диаграмма 3. Импорт товаров по России



По данным статистики [15], таможнями в России довольно часто выявлялись незаконные вывозы такого невыделанного сырья как: шкурки белки; лисицы разных видов; выдры речной; зайца (Lepus timidus); ондатры; бобра; колонка; песца белого; шкурки соболя; шкурки норки.

Учитывая то, что многие шкурки диких животных, занесенных в Красную Книгу РФ [13], запрещены в обороте, можно понять всю важность развития изучения показателей их характеристики. Ведь именно это позволяет регламентировать товарооборот ценных объектов и снизить нелегальную транспортировку.

**1.2 Обзор характеристики необработанных шкурок ценных животных**

В данном разделе мной проведено изучение и анализ характеристик необработанных шкурок ценных животных, на таких объектах как: соболь, белка, речная выдра. Данные для исследования были взяты из различных источников [11,16].

Шкурки соболя (Martes zibellina)

Для начала надо отметить, шкурки соболя обладают шелковистым с густой остью и пышным волосяным покровом. Окраска: в зимнее время от буровато-черного до песчано-желтого, а в летнее время с голубым пухом темно-бурого цвета., имеет пушистый хвост. Длина тела самцов варьирует от 38 до 58 см, самки меньше

От качества волосяного покрова и места обитания подразделяют шкурки соболя на следующие кряжи: амурский, тобольский, минусинский, баргузинский, алтайский, камчатский [5].

Шкурки соболя от мездры и качества волосяного покрова, подразделяют на два сорта[3]:

1 сорт - шкурки полноволосые, зимняя, ость высокая, чистая, блестящая.

2сорт - шкурки менее полноволосые, с недостаточно развившейся остью и пухом раннезимние.

Шкуры соболя представляют очень большой спрос в экспорте и импорте.

Шкурки белки (Sciurus vulgaris)

Шкурки данного объекта, часто используют для вывоза за рубеж, как законно так и незаконно. Для них характерноы следующие признаки: покров волосяной боков и хребта имеет цвет от темно-пепельного до серого, у дальневосточных зверьков - черного. Он грубоватый, но пышный. В частности например, у якутской белки: покров волосяной преимущественно темно-серой окраски, с голубоватым или пепельным оттенком вдоль хребта, пышный. Брюшная часть с узкой ограниченной полосой белого цвета. Хвост отмечено, с различной окраской. Мездра эластичная и плотная. От районов обитания и качества волосяного покрова шкурки делятся на следующие кряжи: забайкальский, тувинский, амурский, североевропейский, обский, енисейский, якутский, телеутка, центральный. Шкурки белок делят в настоящее время, на 2010 год на три сорта по качеству мездры и волосяного покрова. Характеристика мездры и волосяного покрова шкурки отображена во второй таблице ГОСТ 6374-66 [6].

Шкурки речной выдры (Lutra lutra)

Речная выдра обитает на Дальнем Востоке, ее шкурки имеют покров волосяной низ несколько светлее, а цвет от темно-коричневого до коричневого. Пух чаще всего голубой или темно-голубой. Покров волосяной с очень густой подпушью, на всем теле ровный по высоте, низкий, плотно прилегающий и блестящий. Речная выдра имеет длинный хвост (длиной в половину туловища). Длина тела колеблется от 55 до 95 см. Шкурки выдры подразделяются в зависимости от размера на: мелкие, средние и крупные.

Так мелкие - до 2000 см2, средние от 2000 до 2500 см2, крупные - более 2500 см2. От качества покрова волосяного шкурки характеризуются на два сорта [3]:

1сорт - с блестящей развившейся частой остью и густым пухом полноволосый:

2 сорт - с развившимися недостаточно остью и менее полноволосый с пухом.

В ходе работы мной отмечено, что на 2010 год, экспорт шкурок речной выдра имеет большой потенциал. В связи с тем, что животное занесено в Красную книгу РФ и Красную книгу Международного союза охраны природы, промысел, заготовка и продажа шкур дальневосточного леопарда и изделий из них запрещены [17]. Из выше изложенного мной материала, можно подвести итог о том, что сейчас, учитывая сложившуюся экологическую ситуацию в мире, не легальный импорт и экспорт ценных невыделанных шкурок будет расти. Однако изучение основных характеристик шкурок может дать нам в будущем преимущество для сохранения баланса в природе и экономике в стране.

**1.3Обзор характеристики кожевенного сырья**

К кожевенному сырью относятся: шкуры домашних и диких животных, морских зверей, рыб и рептилий. Оно по размерам подразделяется на крупное и мелкое [18].

Группы кожевенного сырья представляют: мелкое – шкуры: косули, кабарги, нерпы, тюленей и пр.; крупное - шкуры оленей, моржей, лосей, китообразных; свиное - шкуры свиней диких.

В частности в таблице 1 показано, что поставляется с Дальнего Востока. Необработанные шкуры - соленые, сушеные, золеные, парные или консервированные другими способами. Данные шкуры относят к группе 41 субпозицию 4103. Кожевенный краст или дубленая кожа - в субпозицию 4106, а обработанная кожа дополнительно - в субпозицию 4113 [2].

Любые виды кожевенных полуфабрикатов подлежат экспертной проверке. Оценка такого сырья производится химическим, микробиологическим, органолептическим, гистологическим методами [14].

К ТН ВЭД России в пояснении дано, что в подсубпозицию 4103 20 000 0 включаются шкуры ящериц, аллигаторов, питонов, гавиалов и кайманов. При экспертном исследовании и оформлении данного товара необходимо учитывать, что у указанных рептилий кожевенная продукция подпадает под требования СИТЕС.

Таблица 1. -Шкуры диких животных Дальнего Востока и Сибири, как кожевенное сырье

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа товаров | Подгруппа | Вид |
| Кожевное сырье | Шкуры диких копытных крупных | Лось, северный олень, марал, изюбр |
|  | Шкуры диких копытных мелких | Косуля, кабан, кабарга, горный козел |
|  | Шкуры морских животных | Белуха, морж |
|  | Шкуры рыб | Треска, сом, кета, калуга |

В ходе оформления сотрудники таможенных органов учитывают, что отдельное кожевенное сырье заготавливается из шкур диких животных, подпадающих под требования СИТЕС [9]. Из чего следует, что для перемещения кожевенного сырья через таможенную границу РФ, из шкур указанных животных, участнику необходимо разрешение от Административного органа СИТЕС России [11].

**ГЛАВАII. Практическая часть**

Целью данной части курсовой работы является исследование свойств и классификационных признаков необработанных шкур животных перемещаемых через таможенную границу, на примере соболя. В ходе работы основываясь на источники мной представлены данные о биологических особенностях вида, товарные свойства кожного и волосяного покрова шкурок, положения ГОСТа. В практической части исследования приведены данные статистики о характере шкурок.

Учитывая то, что пушной рынок в России формируется за счет двух источников: импорта мехового сырья, полуфабриката и готовых изделий производство клеточной пушнины. В таблице приведены цены на шкурки в Санкт-Петербурге за 2009 год [20]

Таблица 1. - Цены на шкурки соболя на аукционе в Санкт-Петербурге в 2009 году (дол.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование товара | Кол-во шкурок, выставленное на торги, шт. | Высшая/низшая цена, доллары США |
| Из зверохозяйств | 421 | 105.00-80.00 |
| Баргузинский | 11681 | 120.00-30.00 |
| Камчатский | 1030 | 50.00-40.00 |
| Енисейский | 7983 | 52.00-22.00 |
| Амурский | 1173 | 26.00-23.00 |

Тем самым, мы наблюдаем здесь активность рынка соболя [7].

По этому оценка качества имеет большое значение, как в теоретической, так и практической сферах общества, учитывая нелегальный экспорт и импорт в нашей стране .

## 

## 2.1 Биологические особенности соболя

Отряд Хищные, семейство Куньи, вид Соболь(Martes zibellina).

Соболь в нашей фауны является одним из самых ценных представителей; он распространен в Якутии, Бурятии, Приморском крае и других районах. Соболь - типичный таежный зверь; его ареал - сосновые леса, кедровники с многочисленными речками и ручьями. Пища разная, питается соболь главным образом птицами и их яйцами, грызунами, ягодами, орехами кедра [3]. Масса самцов 1500 г, самок 1110 г.

Для начала надо отметить, шкурки соболя обладают шелковистым с густой остью и пышным волосяным покровом. Окраска: в зимнее время от буровато-черного до песчано-желтого, а в летнее время с голубым пухом темно-бурого цвета., имеет пушистый хвост. Длина тела самцов варьирует от 38 до 58 см, самки меньше.

От качества волосяного покрова и места обитания подразделяют шкурки соболя на следующие кряжи: амурский, тобольский, минусинский, баргузинский, алтайский, камчатский.

Шкурки соболя от мездры и качества волосяного покрова, подразделяют на два сорта:

1 сорт - шкурки полноволосые, зимняя, ость высокая, чистая, блестящая.

2сорт - шкурки менее полноволосые, с недостаточно развившейся остью и пухом раннезимние.

Шкуры соболя представляют очень большой спрос в экспорте и импорте.

## 

## 2.2 Товарные свойства необработанных шкурок

Шкурка соболя по толщине, нежности, блеску, цвету и густоте волосяного покрова считается лучшей на мировом рынке. Шкурки соболя имеют очень ценное качество - сравнительную уравненность волос по высоте на шее, череве и огузке с белыми концами остевых волос. Горловое пятно желто-оранжевое разных оттенков. Не считая хвоста, длина шкурки соболя составляет порядка 40 - 60 см. Темнее всего у соболя спинка, светлее - плечи, черево, головка, шея. Длина ости на огузке 3-4 см [4].

Состоит волос соболя из двух частей: корня и стержня. В стержне три слоя: корковый, сердцевинный, чешуйчатый. Волосы делят на четыре категории: промежуточные, остевые, направляющие и пуховые. Толщина длина зимнего и летнего волоса различна. Зимний тоньше и длиннее, чем летний. Длина летнего составляет 19-25 мм, а зимнего- 30-55,3 мм. Толщина зимнего – 85-90 мкм, летнего волоса 100-105 мкм.

Мной отмечено, что чем волосяной покров у соболя пышнее, темнее, нежнее тем дopoжe его покупают.

У всех соболей нижняя часть ости и пух одинакового цвета: буровато-рыжего, желтого, голубого или темно-голубого, верхняя часть ости от черного до песочного. Нижняя часть ости и пух немного иногда просвечивают, и как следствие его поэтому называют «водой». Надо отметить, что на шкурках почти всех кряжей встречается седина, но особенно ее много у камчатских соболей.

Учитывая изложенный выше материал, соболиные шкурки делят на семь групп по цвету от постепенного перехода от темной до самой светлой [20]:

1.Нормальная головка - пух темно-голубой, темные с черно-бурой остью.

2. Высокая подголовка - темно-бурые, пух голубой у основания и темно-каштановый на концах менее темные.

3. Высокая головка - со смолисто-черной остью, темные, пух темно-голубой.

4.Нормальная подголовка - у основания пух голубой и на концах каштановый, ость темно-каштановая.

5.Нормальноворотовая - у основания пух голубой и на концах песочный, ость светло-каштановая.

6. Темноворотовая - у основания пух голубой и на концах светло-каштановый, ость каштановая.

7. Меховая - обычно песочно-желтоватого цвета, более светлые, чем нормальноворотовые, то есть все остальные.

Из этих групп каждая шкурка в своем кряже несколько отличается от шкурки другого кряжа той же группы по оттенку ости и пуха и цвету[5]. Давая обобщенную характеристику необработанных шкурок нужно отметить, что на черепе кожный покров более тонкий, кожная ткань шкурок средней толщины, плотная.

Средняя масса необработанной шкурки - 50-80 грамм, а площадь составляет 400-800 см2. [4]. Износостойкость у соболиной шкурки высокая, так у соболя подкрашенного она равна 65%, а у натурального 80%, [7].

## 2.3 Основные положения ГОСТа 27571-87 «Шкурки соболя невыделанные»

Стандарт 27571-87 направлен на характер качества невыделанные шкурки вольного соболя.

Основные технические требования [8].

* 1. От состояния шкурки соболя: волосяного покрова и формы правки, ареала, кожевой ткани, делятся на следующие кряжи в соответствии с требованиями отображенными в таблицы 2.
  2. Шкурки соболя необходимо снимать с тушек «чулком» или «трубкой» с сохранением меховой основы лап, хвоста, головы. Если снимают шкурку «трубкой» разрез должен проходить для дополнительных разрезов - по передним конечностям от подушечек до локтевого сустава и нижней поверхности хвоста и через задние конечности от подушечек к анальному отверстию на кожевой ткани по линии волосораздела;. При снятии «чулком», дополнительный разрез проводят по нижней поверхности хвоста, а также вокруг рта по кожевой ткани в месте соединения деснами с губ. Шкурки должны быть очищены от хрящей из ушей, прирезей мышц, крови и смолы с кожевой ткани, костей из лап и хвоста, грязи, сухожилий и волосяного покрова; а также обезжирены без повреждения основы волос; потом оправлены волосом наружу на провилках по форме, соответствующей к определенному кряжу, и пресно-сухим законсервированы способом.
  3. .Шкурки также должны отвечать требованиям данного стандарта.

С моей точки зрения обзор стандарта приведенного выше раскрывает пункты, по которым нужно проводить характеристику необработанных шкурок животных. И это имеет большое экономическое значение в нашей стране.

Таблица 2 Подразделение необработанных шкурок соболя на кряжи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа кряжей | Наименование кряжей | Характеристика волосяного покрова, кожевой ткани и форма правки | Основные районы распространения |
| Первая | Баргузинский | Передние лапы с закрытым огузком при правке разрезаны пластом и заправлены внутрь шкурки, задние наружу. Волосяной покров пышный, густой, шелковистый. Хвост пышный. Правка округлая с открытым и закрытым огузком. Кожевая ткань средней толщины плотная. Соотношение длины к ширине 2:1. | Амурская, Иркутская, Читинская области, Бурятия, Хабаровский край, кроме районов, указанных в Амурском кряже. |
| Камчатский | Волосяной покров пышный и густой, с высокой грубоватой остью. Хвост пышный. Правка округлая с закрытым огузком, лапы заправлены внутрь шкурки. Кожевая ткань утолщенная, плотная. Соотношение длины к ширине 2:1. | Камчатская и Магаданская области. |
| Якутский | Волосяной покров пышный, шелковистый, уравненный со средней высоты остью. Хвост пышный. Кожевая ткань тонкая, эластичная. Правка округлой формы с закрытым огузком, Лапы заправлены внутрь шкурки. Соотношение длины к ширине 2:1. | Якутия, Хабаровский край, кроме районов, указанных в Амурском кряже, Амурская область. |
| Сахалинский | Волосяной покров густой, с уравненной, короткой, грубоватой остью. Хвост менее пышный. Кожевая ткань тонкая, эластичная. Правка округлой формы с закрытым огузком, лапы заправлены внутрь шкурки. Соотношение длины к ширине 2:1. | Сахалинская область |
| Вторая | Амурский | Волосяной покров менее пышный и шелковистый с низкой уравненной остью. Хвост пышный. Кожевая ткань тонкая, эластичная. Правка округлой формы с закрытым огузком, лапы заправлены внутрь шкурки. Соотношение длины к ширине 2:1. | Бурятия, южные районы озера Байкал, южные районы Хабаровского края, Приморский край. |
| Минусинский | Волосяной покров густой с короткой шелковистой остью. Хвост пышный. Кожевая ткань рыхлая, средней толщины. Правка удлиненной формы с открытым огузком, передние лапы заправлены внутрь шкурки. Соотношение длины к ширине 4,5:1. | Красноярский край, бассейн реки Усы. |
| Алтайский | Волосяной покров пышный, густой, грубоватый, ость со слегка закрученными концами. Хвост менее пышный. Кожевая ткань плотная, утолщенная. Правка удлиненной формы с открытым огузком, передние лапы заправлены внутрь шкурки. Соотношение длины к ширине 4,5:1. | Алтайский край. |
| Енисейский | Волосяной покров пышный от шелковистого до грубого, с уравненной средней высоты остью. Хвост пышный. Кожевая ткань плотная, средней толщины. Правка с закрытым и открытым огузком, лапы оправлены наружу шкурки. Соотношение длины к ширине 3:1. | Западные районы Красноярского края, Кемеровская и Томская области, восточные районы. |
| Тобольский | Волосяной покров пышный, густой, грубоватый. Хвост пышный. Кожевая ткань плотная, утолщенная. Правка с закрытым и открытым огузком, лапы оправлены наружу шкурки. Соотношение длины к ширине 3:1. | Тюменская, Свердловская и Томская области, районы реки Нарым и ее притоков. |
| Третья | Тувинский | Волосяной покров шелковистый, недостаточно густой с высокой остью. Хвост пышный. Кожевая ткань плотная средней толщины. Правка удлиненной формы с открытым и закрытым огузком, передние лапы заправлены внутрь шкурки. Соотношение длины к ширине 4,5:1. | Тува. |

Примечание к таблице 2: Основным показателем качества кряжа является характеристика волосяного покрова. Правка шкурок и районы распространения являются дополнительным признаком.

В зависимости от окраски волосяного покрова шкурки подразделяют по цветам в соответствии с требованиями таблицы 3.

Таблица 3 Подразделение шкурок соболя по цветам

|  |  |
| --- | --- |
| Цвет | Характеристика окраски волосяного покрова |
| Первая группа кряжей | |
| Первый | Темный с черной остью волосяной покров. Пух темно-серый с голубоватым оттенком. Концы пуха могут иметь незначительно осветленный или коричневый оттенок. |
| Второй | Волосяной покров менее темный, ость темная и темно-бурая. Пух темно-серый. Концы пуха осветленные с голубоватым оттенком. |
| Третий | Волосяной покров темно-каштановый, пух серый с каштановым оттенком на концах. |
| Четвертый | Волосяной покров более светлый, каштанового и песочного оттенков ости с осветленным пухом. |
| Вторая группа кряжей | |
| Первый | Волосяной покров темный, с темно-бурой остью. Пух темно-серый и серый с голубоватым оттенком. Концы пуха с осветленным темно-каштановым оттенком. |
| Второй | Волосяной покров темно-каштановый. Ость темно-бурая и темно-каштановая. Пух серый, допускается коричневый оттенок. Концы пуха с каштановым оттенком. |
| Третий | Волосяной покров каштанового цвета. Ость бурая или каштановая. Пух серый с коричневым или песочным оттенком на концах. |
| Четвертый | Волосяной покров более светлый, светло-каштанового и песочного оттенков и другие светлые тона, не описанные выше. Пух различных светлых оттенков. |
| Третья группа кряжей | |
| Первый | Волосяной покров темный. Пух темно-серый с голубоватым оттенком. Концы пуха могут иметь осветленный или темно-коричневый оттенок. |
| Второй | Волосяной покров менее темный, ость темная и темно-бурая. Пух серый. Концы пуха осветленные с темно-каштановым оттенком. |
| Третий | Волосяной покров темно-каштановый, пух серый с каштановым или коричневым оттенком на концах. |
| Четвертый | Волосяной покров светло-каштанового и песочного оттенков ости с осветленным пухом. |

Примечание к таблице 3: Наличие на шкурках соболя серебристых (седых) волос и горлового пятна при определении цвета не учитывают.

В зависимости от состояния волосяного покрова и кожевой ткани шкурки подразделяют на сорта в соответствии с требованиями таблицы 4.

Таблица 4 Подразделение шкурок соболя на сорта

|  |  |
| --- | --- |
| Сорт | Характеристика волосяного покрова и кожевой ткани |
| 1 | Шкурки полноволосые с развившейся блестящей остью и густым пухом. Хвост хорошо опушен. Кожевая ткань светлая. Допускается легкая синева на хвосте и лапах. |
| 2 | Шкурки менее полноволосые с недоразвившимися остью и пухом. Хвост менее пышный. Кожевая ткань с легкой синевой. |

1.6 В зависимости от наличия пороков шкурки соболя подразделяют на группы в соответствии с требованиями таблицы 5.

Таблица 5 Подразделение шкурок соболя на группы дефектности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование порока | Группа | | | |
| первая | вторая | третья | четвертая |
| 1.Разрывы, швы общей длиной, см | до 3 вкл. | св.3до10вкл. | св.10до20вкл. | св.10до однократной длины шкурки или шкурки, разорванные поперек |
| 2.Дыры, вытертые места общей площадью, см2 | не до-пускают-ся | до 3 вкл. | св.3до5вкл. | св.5до15вкл. |
| 3.Плешины общей площадью, см2 | не до-пускают-ся | не до-пускаются | до 3 вкл. | св.3до10вкл. |
| 4.Сквозной волос общей площадью, см2 | не до-пускают-ся | до 30 вкл. | св.30до60вкл. | св.60до90вкл. |
| 5.Компенсацон-ная линька с наличием тем-ных пятен на кожевой ткани: с неуравнен-ным волосяным покровом, тем-ными пятнами на кожевой ткани или белыми пежи-нами по волосу общей площадью, см2 | до 1 вкл. | св.1до5вкл. | св.5до10вкл. | св.10до20вкл. |
| 6.Смоляной закат общей площадью, см2 | до 1вкл. | св.1до5вкл. | св.5до10вкл. | св.10до20вкл. |
| 7.Недостача частей | 1 лапы | Хвоста или 2-3 лап | Головы или 4 лап | Головы с шеей или черева |
| 8.Признаки ранневесенней линьки | не до-пускают-ся | не до-пускаются | Легкое поредение | Поредение |

Примечание к таблице 5: отдельные пятна на кожевой ткани темные и не кучные компенсационной линьки при уравненном покрове не считают пороком.

Данные изложенные выше показывают, что шкурки, относящиеся ко второй группе, допускается не более одного порока.

На шкурках третьей группе - не более двух пороков от второй группы, или предусмотренного для третьей группы - одного порока.

К четвертой группе шкурок, допускается не более чем от третьей группы двух пороков или от второй группы трех пороков, одного-двух пороков второй группы и одного порока третьей группы.

Таблица 6 Характеристика пороков

|  |  |
| --- | --- |
| Порок | Характеристика |
| Дыра | Сквозное отверстие в кожевой ткани шкурки с потерей ее площади. |
| Вытертые места | Участки шкурки, частично или полностью лишенные волосяного покрова в результате механического повреждения. |
| Разрывы | Повреждение кожевой ткани шкурки в виде прямой или ломаной сквозной линии без потери ее площади. |
| Шов | Линейные сквозные повреждения кожевой ткани шкурки, края которой сшиты. |
| Плешины | Участки шкурки, лишенные волосяного покрова вследствие кожного заболевания. |
| Сквозной волос | Обнажение корней волос и выпадение их. |
| Компенсационная линька с наличием темных пятен на кожевой ткани | Участок шкурки с коротким растущим волосяным покровом после заживления поврежденных мест, которым сопутствует наличие темных пигментированных пятен. |
| Смоляной закат | Участок шкурки с закатанным и слипшимся волосяным покровом, испачканным смолой. |
| Плохо обезжиренные шкурки | Шкурки с наличием остаточного жира на кожном и волосяном покрове. |
| Горелая шкурка | Разрушение или потеря прочности кожного покрова плохо обезжиренной шкурки, сопровождающееся появлением коричневого оттенка, в результате длительного хранения. |
| Прелая шкурка | Разложение кожевой ткани шкурки в результате несвоевременного или неправильного консервирования |
| Неправильно оправленные шкурки | Шкурки правленные пластом |
| Выцветшая шкурка | Шкурка с потускневшим волосяным покровом, с остатками жира желтого цвета на кожевой ткани, вследствие длительного хранения |
| Шкурки, поврежденные молью | Повреждение волосяного покрова и кожевой ткани шкурки личинками моли. |
| Шкурка, поврежденная кожеедом | Повреждение участков шкурки жуками и их личинками. |

Таблица 7 Оценка качества необработанных шкурок соболя, в процентах.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цвет | Сорт | | | | | | | |
| Первый сорт | | | | Второй сорт | | | |
| Группа пороков | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Первый | 100,0 | 90,0 | 75,0 | 50,0 | 80,0 | 72,0 | 60,0 | 40,0 |
| Второй | 80,0 | 72,0 | 60,0 | 40,0 | 64,0 | 57,6 | 48,0 | 32,0 |
| Третий | 70,0 | 63,0 | 52,5 | 35,0 | 56,0 | 50,4 | 42,0 | 28,0 |
| Четвертый | 55,0 | 49,5 | 41,3 | 27,5 | 44,0 | 39,6 | 33,0 | 22,0 |

К данным изложенной в таблицах 6 и 7 можно добавить следующее: делается скидка по оценке товара в размере 10% за шкурки, сильно загрязненные и 25 % при высветившимся волосяным покрове.

Пороки шкурок, превышающими нормы, а также горелые, прелые, шкурки с пухлявым покровом волосяным у детенышей относят к некачественным и оценивают приблизительно в 25% от качества оценки первого сорта [14]. Методы контроля и транспортирование необработанных шкурок проводятся следующим образом: устанавливаютпоредение ости перегнутой посередине хребта и черева в положении шкурки на боках, определяют площадь порока путем умножения показателей его ширины и длины, затем линейный порок в сантиметрах измеряют.Если обнаруживается, что участок поврежден в виде линий изогнутых или ломаных, то такой участок вписывают в прямоугольник имеющий меньший размер и после определяют размер в сантиметрах за счет умножения показателей длины и ширины поврежденного участка шкурки.

Соболиные шкурки транспортируют любым транспорта в соответствии с правилами по грузовой перевозке [6].

## ГЛАВА III Экспериментальная часть

## 3.1 Объекты исследования необработанных шкурок соболя перевозимых через таможенную границу

Для сравнения необработанных шкурок соболя мной было взято следующее:

* Необработанные шкурки соболя, добытые охотой (из Бурятии) - 9 штук (Баргузинский кряж);
* Необработанные шкурки соболя, поставляемые зверофермой (в частности из Зверосовхоза «Салтыковский» находящийся в Подмосковье, в 9 км от МКАД по Горьковскому шоссе)
* Сорт шкурок проводился органолептически;
* Использовались торговые весы для исследования массы, с ценой деления в 1 грамм;
* У кожного покрова толщина была измерена с использованием толщиномера с ценой деления – 0,1 мм;
* С помощью светового микроскопа была измерена толщина волосяного покрова, цена деления окулярной линейки составляла 0,01 мкм;
* Посредством линейки была измерена высота волосяного покрова, с ценой деления - 1 мм.

## 3.2 Методы и анализ исследования необработанных шкурок соболя

Проводят следующим образом [11]. С помощью окулярной линейки микроскопа проводится исследование толщины волосяного покрова у исследуемой партии. Для определения цены деления этой линейки используют объективную линейку, цена деления указанна выше. Пух и остевой направляющий волос, нарезают отрезками по 5 мм, помещают на стекло, смешивают с глицерином и измеряют толщину. Путем однократного взвешивания определяют массу на торговых весах. На тех же топографических участках делают замер толщины кожного покрова с помощью толщиномера. При помощи линейки производят измерение высоты волосяного покрова, на участках шкурки: бок и черево, огузок, хребет. В соответствии с ГОСТом 27571-87 группу дефектности, процент зачета и сорт определяют органолептически.

Таблица 8 Масса и площадь шкурок

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Масса, гр. | | Площадь, см2 | |
| Соболь, добытый охотой | Соболь, разводимый в зверохозяйствах | Соболь, добытый охотой | Соболь, разводимый в зверохозяйствах |
| Сумма | 1083,0 | 1093,0 | 10200,0 | 8106,0 |
| Среднее значение | 72,0 | 73,0 | 680,0 | 540,0 |
| (Х-Хср)2 | 2330,0 | 704,0 | 46750,0 | 61380,0 |
| σ(гр.и см2) | 15,0 | 7,0 | 50,0 | 66,0 |
| Cv (%) | 20,0 | 10,0 | 7,3 | 12,0 |
| М.Хср | 4,1 | 1,9 | 13 | 18,0 |

Из таблицы видно, что средняя масса и площадь шкурок клеточного соболя и соболя добытого охотой, перевозимых через границу, различается не значительно (73 и 72 гр.; 540 и 680 см2 соответственно).

Таблица 9 Толщина кожного покрова, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Хребет | | Огузок | | Бок | | Черево | |
| Дикий | Раз-води-мый | Дикий | Раз-води-мый | Дикий | Раз-води-мый | Дикий | Раз-води-мый |
| Сумма | 17,5 | 15,6 | 10,5 | 8,2 | 17,5 | 15 | 10,5 | 7,9 |
| Среднее значение | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 0,5 |
| (Х-Хср) 2 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
| σ (мм) | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Сv (%) | 17,0 | 20,0 | 14,0 | 20,0 | 17,0 | 20,0 | 14,0 | 20,0 |
| М Хср. | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

Из таблицы видно, что среднее значение толщины, по всей площади шкурки, составляет 0,9 мм; показатель совпадает на следующих топографических участках: хребет и бок; огузок и черево.

Таблица 10 Высота волосяного покрова, см.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Хребет | | Огузок | | Бок | | Черево | |
| Дикий | Раз-води-мый | Дикий | Раз-води-мый | Дикий | Раз-води-мый | Дикий | Раз-води-мый |
| Сумма | 41,0 | 38,4 | 31,2 | 40,9 | 36,0 | 43,6 | 30,0 | 29,2 |
| Среднее значение | 2,7 | 2,6 | 2,1 | 2,7 | 2,4 | 2,9 | 1,5 | 1,9 |
| (Х-Хср) 2 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 1,3 | 5,9 | 7,0 | 7,5 | 7,3 |
| σ(см) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Сv (%) | 11,0 | 11,5 | 14,0 | 11,0 | 25,0 | 24,0 | 47,0 | 37,0 |
| М Хср. | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

В таблице 10 представлены средние данные по высоте направляющих, остевых и пуховых волос шкурок дикого и клеточного соболя. Из них видно, что среднее значение высоты составляет 2,7 см; показатель совпадает на следующих топографических участках: хребет и бок; огузок и черево.

Таблица 11 Толщина остевого и пухового волоса, мкм

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Остевой волос | | Пуховой волос | |
| Дикий | Разводимый | Дикий | Разводимый |
| Сумма | 2270,0 | 2237,0 | 630,0 | 626,0 |
| Среднее значение | 75,0 | 74,0 | 21,0 | 21,0 |
| (Х-Хср) 2 | 5108,0 | 5033,0 | 1200,0 | 1189,0 |
| σ (мкм) | 13,0 | 13,0 | 6,4 | 6,4 |
| Сv (%) | 17,0 | 18,0 | 30,0 | 30,0 |
| М Хср. | 2,4 | 2,4 | 1,2 | 1,2 |

Из таблицы 11 видно, что толщина остевых и пуховых волос шкурок дикого и клеточного соболя различается не значительно (среднее значение толщины ости составляет 75 и 74 мкм, пуха – 21 и 21 мкм, соответственно).

Таблица 12Сортировка необработанных шкурок соболя

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Кряж | Цвет | Сорт | Гр. деф. | % зачета | Гол. |
| 1 | Баргузинский | 2 | 1 | 1 | 80 | 0,80 |
| 2 | Баргузинский | 2 | 1 | 1 | 80 | 0,80 |
| 3 | Баргузинский | 2 | 1 | 3 | 60 | 0,60 |
| 4 | Баргузинский | 2 | 1 | 1 | 80 | 0,80 |
| 5 | Баргузинский | 3 | 1 | 1 | 70 | 0,70 |
| 6 | Баргузинский | 3 | 1 | 1 | 70-25=45 | 0,45 |
| 7 | Баргузинский | 2 | 1 | 2 | 72 | 0,72 |
| 8 | Баргузинский | 3 | 1 | 4 | 35 | 0,35 |
| 9 | Баргузинский | 3 | 2 | 2 | 50,4 | 0,50 |

Количество головок в партии составило 5,72.

Из данных таблице 12 видно, что среди исследуемых необработанных шкурок соболя, лишь одна относится ко второму сорту, но при не отмечается, ни одной шкурки первого сорта первого цвета. И в частности, для двух из них была сделана скидка из-за наличия выцветшего волосяного покрова в размере 25%

Таблица 13Мягкость волосяного покрова

|  |  |
| --- | --- |
| Исследуемый объект | Коэффициент мягкости |
| Необработанная шкурка | 3,57 х 10-3 |

Как видим, здесь отмечается низкая мягкость необработанных шкурок. В итоге в исследуемой партии мной были отмечены качественные различия необработанных шкурок соболей, которые поставлялись из звероферм и тех, которые были добыты охотой.

# Заключение

В настоящее время, несмотря на то, что контроль по надзору импорта и экспорта в нашей стране существует и выполняет свой обязанности, все же имеется нелегальный товарооборот, и в частности ценных необработанных шкурок соболя.

Исследования по данной теме показали не только общее положение товароведение, но и его роль в контроле за продукцией необработанных шкурок на примере соболя, также мной были рассмотрены и актуальность исследования, его значение; была дана характеристика шкурам ценных зверей; был проведен анализ исследования качеств и свойств, необработанных шкурках соболя и прочее. Практическая часть работы показала результаты по толщине кожного покрова, которые говорят о том, на шкурке в различных топографических участках толщина покрова кожи не одинакова: она совпадает на огузке с черевом, боках и хребте, при этом на боках толщина и хребте, почти в два раза больше толщины на череве и огузке. Также мной была прослежена тенденция: по толщине все показатели шкурок соболя добытого охотой (баргузинского кряжа) больше (в среднем на 2 мм), чем те же показатели толщины для шкурок соболя разводимого в зверохозяйствах. В пределах 20% коэффициента вариации были выявлены шкурки однородные по толщине покрова кожи.

По измерению высоты покрова волос, по данным мной отмечено, что на исследуемых участках шкурок соболя (черево и бок, огузок, хребет) разводимого в зверохозяйствах и перевозимых через таможенную границу, показатели высоты в среднем на 0,5 см больше тех же показателей для шкурок соболя добытых охотой. Вариационный коэффициент на огузке и хребте менее 20%, что говорит нам об однородности шкурок на данных топографических участках по высоте волосяного покрова; однако на череве и боках Cv более 20%, что показывает по этому показателю о неоднородности шкурок на данных топографических участках.

Данные по толщине пухового и остевого волоса у сравниваемых соболиных шкурок практически сходны. Вариационный коэффициент остевого волоса по толщине менее 20%, что указывает по данному показателю на однородность партии шкурок. Однако для пуховых же волос данный коэффициент составил больше 20%, из чего следует по толщине волосяного покрова неоднородность партии шкурок, то есть пуховых волос.

Данные по сортировке соболиных необработанных шкурок разводимых в зверохозяйствах и добытых охотой показывает на то, что практически все в партии шкурки первой группы дефектности и первосортные. Мной были определенны с выцветшим волосяным покровом четыре шкурки соболя в результате длительного хранения, что, несомненно, повлияло на расценку товара.

В заключение работы мной были сделаны следующие выводы: исследование качеств и свойств необработанных шкурок соболя, провозимых через таможенную границу, поставляемых от звероводств и охотников, имеют весомые различия, даже если говорить о том, где данная партия будет использована. С моей точки зрения не каждый предприниматель решится использовать второсортное сырье, это ему просто обернется убытком. Поэтому, исследование по данной теме является актуальными и в будущем. Так как оно способно создать базу рационального товарооборота необработанных шкурок ценных животным. Тем самым в ходе работы над выбранной темы, были решены все первоначальные задачи, а цель достигнута.

**Список источников**

1. Берестов В.А. Звероводство. Учебное пособие. – СПб.: Лань, 2002.
2. Додонкин Ю.В., Жебелева И.А., Криштафович В.И. Таможенная экспертиза товаров - М.: Academia. 2003.
3. Ильина Е.Д., Соболев А.Д., Чекалава Т.М., Шумилмна Н.Н. Звероводство: Учебник. – СПб.: Лань, 2004.
4. Переверзева А.Д. Товароведение пушно-мехового сырья: Учебник для кооперативных техников. – М.: Экономика, 1982.
5. ГОСТ 27571-87 Шкурки соболя невыделанные, добытые охотой.
6. Конституция Российской Федерации - М. : Юристъ, 2005.

Таможенный кодекс Российской Федерации : [принят Государственной Думой 25 апреля 2003 г., № 61-ФЗ] // Рос. газ. - 2003.

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации [принят Государственной Думой 22 ноября 2001 г., по состоянию на 25 апреля 2005 г. ]. - М. : ОМЕГА-Л, 2005.
2. О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации : Федеральный закон РФ : [от 30.01.2001. № 196-ФЗ].
3. ТН ВЭД России: постановление Правительства РФ от 30.11. 2001 г., с изм. и доп. на 01.06.2004 г. - СПб.: Тирекс, 2004.
4. О порядке определения таможенной стоимости товаров, вывозимых с таможенной территории Российской федерации: постановление Правительства РФ от 07.12.2001 № 1461.
5. Об утверждении порядка взятия проб или образцов товаров, а также порядка их исследования при проведении таможенного контроля: приказ ГТК России от 23.12.2003 № 1519.
6. Пояснения к ТН ВЭД России (6 томов) . - СПб.: Тирекс, 2004.
7. Баккал С.Н., Бардин А.В. и др. Редкие животные нашей страны. - Л.: Наука, 1989.
8. Соложенцев В.А., Нестеров А.В. Экспертиза в таможенном деле: справочно-методическое пособие. - Новосибирск: Наука, 1998.
9. Додонкин Ю.В., Жебелева И.А., Криштафович В.И. Таможенная экспертиза товаров - М.: Academia. 2003.
10. Биологические ресурсы Российской Федерации [Электрон. ресурс]: Режим доступа World Wide Web. URL: http:/ www. sevin.ru/bioresrus/classifiction/food.htm
11. [www.sibpush.ru](http://www.sibpush.ru).
12. <http://www.wwf.ru/data/pub/RFE>
13. <http://www.etalon-ekspertiza.ru/>
14. http://www.centerex.info/content/view/56