

Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Дальневосточный государственный  
аграрный университет»

**Р. А. Чикачев, Т. В. Федоренко**

***ТРОФЕЙНОЕ ДЕЛО  
И ТАКСИДЕРМИЯ  
ЧАСТЬ II***

***Практикум***

Благовещенск  
Дальневосточный ГАУ  
2024

УДК 59  
ББК 28.6с  
Ч-60

**Рецензент**

*Вячеслав Анатольевич Гоголов,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры кормления,  
разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства  
Дальневосточного государственного аграрного университета*

*Рекомендовано к использованию в учебном процессе методическим советом  
факультета ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологий  
Дальневосточного государственного аграрного университета*

**Чикачев, Р. А. Трофейное дело и таксидермия. Часть II : практикум /**  
**Ч-60** Р. А. Чикачев, Т. В. Федоренко ; Дальневост. гос. аграр. ун-т. –  
Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. – 102 с.

**ISBN 978-5-9642-0651-4**

Практикум разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом и рабочей программой по дисциплине «Трофейное дело и таксидермия». Вторая часть практикума посвящена темам, раскрывающим методики оценки охотничьих трофеев. Приведены теоретический материал и задания к практическим занятиям, список рекомендованной литературы и контрольные материалы.

Практикум рекомендован для студентов бакалавриата очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 «Биология».

УДК 59  
ББК 28.6с

ISBN 978-5-9642-0651-4 © Чикачев Р. А., Федоренко Т. В., 2024  
© ФГБОУ ВО Дальневосточный  
государственный аграрный университет, 2024

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Введение.....                                                                               | 4  |
| Тема 1. История развития методик оценки охотничьих трофеев .....                            | 5  |
| Тема 2. Общие правила измерения и оценки охотничьих трофеев .....                           | 10 |
| Тема 3. Правила измерения и оценки черепов диких животных .....                             | 19 |
| Тема 4. Правила измерения и оценки шкур диких животных.....                                 | 21 |
| Тема 5. Правила измерения и оценки рогов диких полорогих животных .....                     | 31 |
| Тема 6. Правила измерения и оценки рогов диких животных (благородные олени).....            | 47 |
| Тема 7. Правила измерения и оценки рогов диких животных (лось, косуля, северный олень)..... | 69 |
| Тема 8. Правила измерения и оценки клыков диких животных .....                              | 87 |
| Тестовые задания.....                                                                       | 94 |
| Список рекомендуемой литературы.....                                                        | 98 |
| Приложение А. Шкала медальных оценок охотничьих трофеев<br>в Российской Федерации .....     | 99 |

---

## ВВЕДЕНИЕ

*Целью освоения дисциплины «Трофейное дело и таксидермия» выступает формирование знаний об основных способах препарирования и консервации трофейного материала; получение навыков в технологии выделки пушно-мехового сырья, видах и методах изготовления чучел, экспертной оценке трофейного материала; владение методикой промеров.*

На достижение указанной цели направлены следующие задачи:

1. Формирование общих понятий о требованиях безопасности при работе с трофейным материалом; химическими веществами, применяемыми в работе; профилактики заболеваний, передающихся от животных.
2. Формирование знаний и представлений о системе и методиках оценки трофейного материала, правильной его подготовке к выставкам.
3. Формирование знаний о различных способах и технологиях изготовления чучел животных.
4. Овладение техникой и технологией добывания охотничье-промысловых и трофейных животных.

Дисциплина направлена на реализацию профессиональной компетенции ПК-1 «Способен организовывать охоту, отлов и отстрел диких животных, включая предоставление услуг в этой области»; индикатор достижения компетенции ИД-8<sub>ПК-1</sub> «Знает и использует способы и методы препарирования, консервации, изготовления трофеев и экспонатов, их экспертную оценку».

Вторая часть практикума освещает современные методики оценки охотничьих трофеев. Приведены теоретический материал и задания к практическим занятиям, список учебной литературы, контрольные материалы.

## ТЕМА 1.

### ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МЕТОДИК ОЦЕНКИ ОХОТНИЧЬИХ ТРОФЕЕВ

**Цель занятия:** *изучить исторические мотивации и развитие методик оценки охотничьих трофеев.*

**Задание:** изучите методические указания и подготовьте ответы на контрольные вопросы.

**Методические указания.** Первые смотры охотничьих трофеев известны с середины XIX века. Например, в 1850 г. такой смотр был проведен в Будапеште, где трофеи сравнивались между собой, выбирались лучшие. Определяющее значение при этом имели личные вкусы экспертов, что порождало возмущение владельцев трофеев и вынуждало экспертов разрабатывать объективные показатели.

Первая система оценок рогов оленя была применена на выставке в Будапеште (1881 г.) венгерскими экспертами, где оценивалась масса трофея и количество отростков.

Первой опубликованной методикой оценки следует считать работу Роуланда Уорда из Англии (первое издание в 1892 г.). В 1894 г. в Австрии были оценены рога благородного оленя по методу Мерана.

В 1910 г. Роулэнд Уорд в своей книге «О рекордных трофеях крупных диких зверей» снова опубликовал свою методику оценок, рассчитанную на африканских трофейных животных, преимущественно копытных с неветвящимися рогами, у которых измерялась только длина наибольшего рога. Система Уорда, несмотря на свою простоту, имела и достоинства, выражающиеся в измерении добытых хищников до снятия с них шкуры. Для Европы и Америки, где среди крупных трофейных животных преобладают олени, рога которых

характеризуются большим количеством отростков и других структурных элементов, система Уорда не подходила. В этом же году в Австрии состоялась первая международная выставка охотничьих трофеев.

В Германии в 1927 г. Бигер предложил метод оценки рогов косули, а в Венгрии директор Будапештского зоопарка Герберт Надлер – рогов благородного оленя. Позже в Венгрии появились методы оценки рогов лани, муфлона и клыков кабана. В Германии и Австрии сформировались также методы оценки рогов лося и серны.

В 1930 г. Максим Дикрок создал в Европе неправительственную организацию – Международный Совет по охоте и охране животного мира (CIC) с комиссией «Выставки и трофеи» в ее составе. Стараниями специалистов была создана система оценок охотничьих трофеев, в основе которой были типичность и симметрия. В дальнейшем были приняты надбавки за красоту. По европейской системе оцениваются и простые рога полорогих животных, и ветвистых представителей семейства оленей.

В Чехословакии в 1932 г. Дык обосновал свои правила оценки рогов благородного оленя, лани и косули, исключив из метода массу рогов, так как со временем она изменяется. К тому же на показатель влияет то обстоятельство, что владельцы трофеев по-разному отделяют рога от черепа или выставляют их вместе с ним. В этом же году Фитц и Кларк усовершенствовали и дополнили систему оценок CIC и начали применять ее в США, а Бун и Крокетт разработали на ее основе свою систему оценок для Северной Америки. При этом основу здесь составляла симметрия, а скидок и надбавок не было вообще. Эта методика прижилась и с 1949 г. стала там широко применяться клубом «Boone and Crockett Club» (BCC).

В 1934 г. Шуман рекомендовал способы оценки рогов благородного оленя, косули и муфлона, отличающиеся от способов, предложенных Дыком.

При обсуждении вопроса о проведении международной выставки объективные методы, отработанные экспертами Надлером, Бигером, Вильдом, Шиманом и др. на большом фактическом материале и после внесения изменений, приняты в качестве международных правил в 1952 г. в Мадриде и окончательно официально в Копенгагене в 1955 г. Оценка в баллах позволяет установить градацию трофеев и отметить их соответствующими наградами. Позже на Всемирной охотничьей выставке в Будапеште в 1971 г. были внесены изменения и в 1977 г. были приняты единые унифицированные международные правила.

В настоящее время система оценки трофеев СИС применяется во многих странах мира, в том числе и в России, но критерии оценки азиатских видов и подвидов трофейных животных, таких как сибирская косуля, марал, изюбрь и пятнистый олень, для России разработаны слабо, так как европейские эксперты располагали недостаточным статистическим материалом.

*В основе системы СИС лежат три основных понятия: типичность, симметрия, красота.* Погоня за рекордными трофеями обернулась деградацией трофейных качеств отдельных видов животных, особенно в густонаселенной Европе. Возникла необходимость сохранять дичь и вести в охотничьем хозяйстве селекционную работу. Было принято решение о разведении животных, типичных для данного вида (или подвида) и выбраковке нетипичных (система СИС нетипичные трофеи перестала оценивать). Трофейные характеристики животных стали индикатором состояния их популяций. Увеличение количества зверей с нетипичными или даже несимметричными рогами является сигналом не только для селекции, но и для выпуска в угоды новых животных с целью «прилития свежей крови».

Основатель и председатель Международного Клуба Сафари С. Дж. Макэлой в 1977 г., совместно с комитетом по трофейным рекордам этого клуба, создал свою систему оценок, известную как «Сафари Клуб Интернэшнл» (SCI). В

*ее основе лежит отношение к трофею, исключительно как к объекту точного тщательного измерения его размеров без учета симметрии, типичности, с отрицанием надбавок за красоту и скидок за неправильность развития.*

Первый список трофеев этого клуба был опубликован в 1978 г. В этой системе производится оценка нетипичных для вида (подвида) трофеев, найденных в угодьях, от животных, сбитых автомашинами, с включением их в Книгу рекордов, переиздающуюся по мере накопления новых сведений о трофеях, измеренных по методике SCI.

В 1993 г. комитетом по трофейным рекордам были значительно изменены и уточнены методы измерения ветвистых рогов, слабо разработанных в первоначальном варианте. Система SCI наиболее проста. Авторы не требуют какого-либо периода сушения трофея, считая, что чем раньше после добычи производятся измерения, тем ближе они к размерам, которые были при жизни животного. Авторы системы SCI ценят истинные размеры трофея и ничего больше. Они не оценивают шкуры хищников, не проводят выставок в нашем понимании. У них даже нет медальной градации.

На территории Новой Зеландии и в Австралии действует своя система оценки трофеев, разработанная Дугласом. После длительной дискуссии среди новозеландских охотников окончательно она была утверждена в 1958 г. на ежегодной конференции New Zealand Deerstalkers Association и является официальной измерительной системой этой организации охотников.

В отличие от стран Западной Европы, в СССР и России трофейное дело не имеет глубоких традиций. Наша страна впервые участвовала в международной выставке охотничьих трофеев лишь в 1937 г. в Берлине. В послевоенные годы в связи с «холодной войной» она не участвовала в международных выставках и только через 30 лет после дебюта приняла участие в международной выставке в Югославии в г. Нови-Сад в 1967 г. Благодаря помощи экспертов из Прибалтики, Росохотрыболовсоюзом под руководством В. Н. Никольской

была организована серия курсов по подготовке экспертов по оценке охотничьих трофеев. Также в 1967 г. было принято временное положение «Об охотничьих трофеях, добытых на территории СССР». Все это сыграло свою положительную роль.

После триумфального успеха нашей страны на Всемирной выставке охотничьих трофеев в Будапеште в 1971 г. начали проводиться смотры и выставки в регионах, особенно большого размаха достигавшие в Прибалтике. Был создан Всесоюзный Совет по охотничьим трофеям и Всесоюзная квалификационная комиссия; подготовлено Положение об охотничьих трофеях (1979 г.), основой которого стали правила СИС. На Всесоюзной выставке в Москве трофеи оценивались по данному положению.

На выставке в Москве «Природа, охота и охотничьи трофеи» (2002 г.), которой по решению приезжих членов международной комиссии был придан статус международной в связи с большим количеством и видовым разнообразием трофеев, поступивших из 74 регионов России, группа российских экспертов во главе с экспертом республиканской категории В. В. Каплиным разработала, а международная комиссия утвердила методику оценки шкур росوماхи. Утвердили и медальную градацию для черепа белогрудого медведя.

На ученом совете Всероссийского НИИ охотничьего хозяйства и звероводства имени Б. М. Житкова в апреле 2009 г. поддержана новая тема научно-исследовательских работ «Охотничье трофейное дело».

### **Контрольные вопросы:**

1. Перечислите существующие современные методики оценки охотничьих трофеев.
2. Когда были проведены первые смотры охотничьих трофеев?
3. Какая организация в России занимается организацией и проведением выставок по оценке охотничьих трофеев?

## ТЕМА 2.

### ОБЩИЕ ПРАВИЛА ИЗМЕРЕНИЯ И ОЦЕНКИ ОХОТНИЧЬИХ ТРОФЕЕВ

**Цель занятия:** *изучить общие правила измерения и оценки охотничьих трофеев; рассмотреть требования к трофейному материалу.*

**Задание:** изучите методические указания и подготовьте ответы на контрольные вопросы.

**Методические указания.** *Охотничьими трофеями, подлежащими экспертной оценке, признаются рога, черепа, шкуры, клыки, бивни животных, обитавших в условиях естественной свободы, добытых с соблюдением существующих законов и норм охотничьей этики.* При этом должно быть указано: время (месяц и год); место добычи (регион, административный район) трофея; фамилия, имя, отчество охотника, добывшего трофей. Если трофей был приобретен или получен в дар, то фамилия, имя, отчество охотника, добывшего этот трофей, при экспонировании его на выставках должны быть указаны на этикетке. Ниже указываются фамилия, имя, отчество владельца трофея.

Понятия *вид трофея* и *вид животного* неидентичные. Например, от добытого медведя мы получаем два вида трофея: череп и шкуру. В ряде случаев вид трофея связан не с видом животного, а с его подвидом, поэтому в сводной ведомости каталогов в заголовке необходимо записать «вид (подвид) животного» и выделять подзаголовки: рога, черепа, шкуры, клыки и бивни. Список трофеев может быть дополнен некоторыми видами птиц после разработки методов их оценки.

Оцениваются только трофеи, добытые охотой. Трофеи, полученные другим путем, а также аномальные (уродливые) не оцениваются. Трофеи должны сохранять естественный вид. Если при оценке трофея, например, рогов оленя,

учитывается цвет, то трофей покрашенный или полностью покрытый лаком не оценивается. Не оцениваются поддельные трофеи, например, собранные из рогов или рогов и черепа от разных особей. При ремонте, креплении трофея в случае, когда учитывается его масса, используемые материалы должны быть предварительно взвешены, а затем вычтены из его общей массы. Любая попытка фальсифицировать количество баллов неприемлема и может закончиться отказом в оценке трофея.

Не подлежат оценке шкуры невыделанные, с большими безволосыми участками (портящими выставочный вид), подшитые материалом, снятые трубкой. Могут быть сняты с оценки клыки, рога и другие трофеи, прикрепленные к подставкам ненадлежащим образом, затрудняющим их оценку.

При измерении охотничьих трофеев используются: металлические рулетки (шириной около 0,5 см и 1–1,5 см), металлический гибкий тросик, циркуль, штангенциркуль, весы (желательно электронные), емкость с водой.

Рулетка шириной 0,5 см используется для измерения обхватов и длин небольшой величины. Более широкая рулетка (длиной не менее 3 м) используется для измерения больших длин. Тросик используется для измерения линейных параметров неровных поверхностей (дина и ширина лопат рогов, длина стволов и отростков рогов и др.).

Ряд промеров удобнее делать циркулем или штангенциркулем соответствующей длины. Губки у штангенциркуля должны быть достаточно длинными, чтобы была возможность, делая замер, держать штангу штангенциркуля перпендикулярно той или иной оси, например, черепа. Современный электронный штангенциркуль удобен тем, что подключается к компьютеру (через кабель), куда сразу заносится результат измерения. Большие угольники необходимы в тех случаях, когда надо измерить размах рогов между двумя проекциями. Маленькие угольники соответствующей длины удобны для определения длины маленьких отростков на рогах оленей, лося.

Емкость с водой требуется для измерения объема рогов косуль. Его определяют методом Бигера: аптечные, гидростатические или другие подходящие весы ставят на стол так, чтобы одна чашка висела над краем стола. К ней на подвижном шнурке подвешивают рога и узнают их общую массу (в граммах). Затем, под рогами на крутящемся подъемном столике устанавливают сосуд с водой соответствующего размера. Рога опускают в воду до краев розеток. Если розетки косые, то необходимо найти положение, при котором погруженная часть пеньков будет компенсироваться непогруженной частью розеток. Разновесы снимают до тех пор, пока чаши не уравновесятся (указатель не установится на нулевой отметке). Результат (масса рогов в воде, в граммах) вычитают из общей массы рогов и получают их объем (в кубических сантиметрах). Умножив объем рогов на коэффициент 0,3, получают баллы.

При измерениях в сантиметрах рулеткой требуется точность до 0,1 см, в миллиметрах (штангенциркулем, микрометром) – до 0,1 мм. При определении массы в килограммах требуется точность до 10 г, в граммах – до 1 г. Балльная оценка надбавок и скидок производится с точностью до 0,5 балла.

Массу рогов (олени, косули) определяют не ранее, чем через три месяца после их добычи. Из общей массы рогов вычитают то или иное значение в зависимости от того, какая часть черепа оставлена, а какая отпилена (у разных видов вычитаемое значение разное).

*Основой оценки трофеев в системе СИС являются баллы. Применяемые в ней коэффициенты показывают важность (значение) для трофея того или иного структурного элемента трофея. Оценки в баллах складываются при умножении полученных цифровых показателей на коэффициент. Для отдельных видов трофеев введены надбавки за симметричность расположения отдельных элементов трофея, цвет и другие типичные признаки, которые прибавляют к полученной сумме баллов, и скидки за асимметрию, нехарактерный цвет, имеющиеся пороки, которые вычитают из этой суммы.*

Во всех случаях измеряются и оцениваются только имеющиеся части трофея. В случае отсутствия той или иной части трофей измеряется до места отлома и оценивается без нее. Отлом, например, отростка рога, может свидетельствовать о драке зверя с соперником, что подтверждает его активность, является плюсом и не может служить поводом для снижения оценки.

Трофеи от тех видов животных, которые находятся под охраной российского федерального или международного законодательства (в соответствии с решением Международного Совета по охоте и охране животного мира) не оцениваются и в выставках-конкурсах не участвуют, за исключением случаев, когда трофей был добыт до введения запрета охоты на этот вид или добыт при особых обстоятельствах (селективный, вынужденный отстрел) по специальному разрешению.

При измерении черепов, шкур, а также рогов у тех животных, у которых рога имеют и самцы, и самки необходимо указать пол животного.

При оценке трофея следует указать, к какому именно виду или подвиду принадлежит данное животное. При демонстрации трофея указывается общепринятое название вида или подвида, а в скобках его латинское название.

За трофеем, экспонировавшимся на нескольких выставках, признается балльная оценка, полученная на выставке наиболее высокого ранга (статуса).

В том случае, когда оценка трофея производится по новым правилам, то рядом с новой оценкой приводится и прежняя с указанием даты и места прежней оценки, статуса выставки.

Оценка трофеев осуществляется комиссиями, состоящими не менее чем из трех экспертов, возглавляемых председателем, утвержденными правлениями обществ охотников и рыболовов по согласованию с региональным Советом по охотничьим трофеям. При большом количестве трофеев, представлен-

ных на выставку, а также с целью совершенствования навыков экспертов могут утверждаться подкомиссии. Председатели подкомиссий назначаются председателем комиссии.

Спорные вопросы, возникающие в работе комиссии, разрешаются комиссионно путем открытого голосования; при этом главный эксперт выставки имеет два голоса. Сомнения решаются в пользу трофея.

Возможна индивидуальная оценка трофеев экспертами всероссийской и международной категорий.

*При заполнении трофейного листа обязательным является внесение дополнительных показателей по видам, для которых они предусмотрены.*

Все результаты оценки представленных на выставку трофеев передаются оргкомитету выставки для составления каталога, который должен быть издан к открытию выставки, но не позже ее закрытия. В каталоге указываются не только окончательная балльная оценка каждого трофея, но и все исходные данные (включая дополнительные показатели), на основании которых она сделана.

Рога всех оленей к оценке нужно предъявлять с верхней частью черепа и половиной нижней челюсти, необходимой для определения возраста зверя.

При отпиливании зубов надо сохранять не только носовые, но и резцовые кости черепа, что необходимо для определения принадлежности трофея к тому или иному подвиду.

Череп измеряется без нижней челюсти, кроме черепа росوماхи, у которой она плохо отделяется. На выставку череп предоставляется с нижней челюстью.

При измерении трофеев следует придерживаться общего принципа «воздух не меряем», то есть там, где необходимо, мерную ленту прикладываем плотно к поверхности или же делаем поворот ленты так, чтобы она не проходила по воздуху (за исключением длины лопаты у восточносибирского лося).

При измерении окружности рога у основания у полорогих нужно стремиться, чтобы лента была приложена перпендикулярно к оси рога у основания и максимально близко к нему.

При осуществлении ряда промеров удобно использовать «метод пластины» для создания проекции. Например, измеряя длину нижнего клыка кабана, прикладываем пластину к его основанию (перпендикулярно средней линии клыка у основания) и измеряем длину по наружной кривизне от верхушки клыка до пластины.

Необходимо различать понятия «развал» и «размах» рогов. Развал измеряется между внутренними сторонами рогов, а размах – между их наружными, как правило, наиболее удаленными точками, включая отростки у ветвистых рогов. Отростком на роге считается вырост, имеющий установленную для вида длину; при этом такая длина должна превышать длину основания или быть ей равной.

При измерении длины ствола измерительную ленту следует прижимать на некотором расстоянии от верхнего края розетки, установленном для вида.

С целью формирования общероссийского банка данных охотничьих трофеев один экземпляр каталога (на бумажном и электронном носителях) выставок всех уровней, проводимых в Российской Федерации или с участием России за рубежом, высылается в адрес Совета по охотничьим трофеям Центрального правления Ассоциации Росохотрыболовсоюза. По наиболее выдающимся трофеям необходимо предоставить две фотографии трофеев (10×15 см) в ракурсах, позволяющих идентифицировать трофей.

**Правила приемки охотничьих трофеев на выставку.** Добыв трофей, охотник, прежде всего, должен решить в каком виде он хотел бы его сохранить: чучела, ковra или шкуры для дальнейшего ее экспонирования на выставках охотничьих трофеев с внесением оценки, сделанной экспертами, в престижные книги трофеев и каталоги. В каждом из этих трех случаев съемка

шкуры с добытого зверя осуществляется по-разному. При добыче копытного зверя следует решить, как сохранить рога: на черепе (или его части) или на голове (с шеей) в виде медальона. От этого решения будет зависеть способ отделения головы от туловища.

К охотничьим трофеям, выставленным на выставки, предъявляется ряд требований. При подготовке трофея к выставке охотник должен позаботиться о том, чтобы трофей имел выставочный вид. Черепа перед экспонированием на выставках должны быть хорошо обработаны: очищены от шкуры, мышц и сухожилий, обезжирены и отбелены.

Шкуры хищников должны быть сняты не «трубкой», а «пластом» и выделаны, но не подшиты на сукно или другой материал, чтобы эксперты могли убедиться, что шкура не составлена из лоскутов от разных особей. При съемке шкуры разрез по передним лапам надо выводить через плечо не к центру, как обычно, а к основанию шеи так, чтобы не было вырезов («завоей») в области подмышек, так как в этом месте производится измерение ширины шкуры и из-за вырезов теряется много баллов. По этой же причине нецелесообразно вырезать слабо покрытые волосным покровом части шкуры в подмышках и пахе (с последующим сшиванием разрезов), как это иногда делают при изготовлении из шкуры ковра.

При извлечении клыков кабана из челюстных костей важно быть осторожными, чтобы не испортить трофей. Можно весь череп не варить, а отпилить его лицевую часть, в которой клыки находятся, помня при этом, что только одна четвертая часть нижних клыков находится снаружи, а почти три четверти – в челюсти. Пропил следует делать примерно на расстоянии, в 4 раза превышающем длину торчащих клыков.

У оленей и полорогих череп вываривают вместе с рогами. Для этого на необходимой высоте к основанию рогов прикрепляют палочку или дощечку, чтобы при погружении в сосуд рога не касались воды.

Нижнюю часть рогов обматывают толстым слоем чистой тряпки во избежание воздействия кипящей воды и пара, обесцвечивающих рога. У рогов необходимо сохранять естественный цвет. Их нельзя покрывать краской или лаком. Мыть их опасно, а горячей водой недопустимо, поскольку цвет рогов у оленей приобретен естественным образом и, по сути, является наслоениями сока деревьев и кустарников, смолы, грязи, которые можно по неосторожности смыть. При необходимости очистить рога от крови следует аккуратно пользоваться тампоном, смоченным в холодной воде. Особой обработки рога не требуют. Часто рога отпиливают с черепа с верхней частью черепной коробки. Классическим считается рез от затылочного отверстия через середину глазниц к верхушкам носовых костей. В последнее время рога экспонируются с черепом, у которого отпиливаются только верхние зубные ряды (при этом прилагается половина нижней челюсти) или с полным черепом вместе с нижней челюстью, что позволяет определять возраст трофейного животного, а иногда и его подвид.

Большого внимания требует вываривание черепа диких баранов. В этом случае необходимо сначала отделить роговые чехлы, препятствующие погружению черепа в сосуд. Особенно трудно это делать у старых особей. Рога обвязывают чистой ветошью и поливают кипящей водой до тех пор, пока они не отделятся от стержней черепа. После варки черепа их вновь насаживают на стержни.

Череп, клыки и рога нельзя покрывать лаком или краской. Их нужно прикрепить к подставкам или под медальонной доске.

Клыки кабана, рога косуль и других видов и подвидов оленей следует крепить к подставкам с таким расчетом, чтобы эксперты могли снять их для проведения замеров или взвешивания, не рискуя повредить трофей.

Череп можно крепить по несколько штук на одной подставке на расстоянии один от другого, позволяющем измерить штангенциркулем их длину и

ширину. Подставки могут быть снабжены петлями для подвешивания на стене. На подставку с трофеем должна быть прикреплена металлическая этикетка с четко выгравированными необходимыми данными о нем.

Трофеи, представленные на выставку, регистрируются в специальном журнале с указанием всех необходимых данных, перечисленных в положении, и с указанием на каких выставках и когда они выставлялись ранее. На нижней стороне подставки записывается или наклеивается регистрационный номер. Номера могут быть выбиты и на пластмассовых пристегивающихся к трофею жетонах. В этом же журнале фиксируются все возможные повреждения трофея (отсутствие его отдельных элементов). В нем же после выставки делается отметка о возвращении трофея владельцу под роспись.

**Контрольные вопросы:**

1. Какие охотничьи трофеи подлежат экспертной оценке?
2. В каких случаях используется «метод пластины»?
3. Какие инструменты используют при оценке охотничьих трофеев?

### ТЕМА 3.

## ПРАВИЛА ИЗМЕРЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЧЕРЕПОВ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ

**Цель занятия:** *ознакомиться с правилами измерения и оценки черепов диких животных.*

**Задание:** изучите методические указания и подготовьте ответы на контрольные вопросы.

**Методические указания.** *К основным измерениям, учитываемым при балльной оценке трофея, относятся:*

1. **Длина черепа (наибольшая).** Это измерение производится между двумя перпендикулярами к продольной оси черепа (но не к плоскости, на которой лежит череп) от наиболее удаленных друг от друга точек черепа (включая зубы) параллельно к его продольной оси без нижней челюсти, исключая любые уродства. Нижняя челюсть не участвует в измерении, но отделять от верхней части черепа ее не обязательно. При измерении используют штангенциркуль или специальный измерительный стол. Нужно следить за тем, чтобы штанга со шкалой штангенциркуля была параллельна продольной оси черепа без нижней челюсти.

2. **Ширина черепа (наибольшая).** Это измерение производится между двумя перпендикулярами от наиболее удаленных друг от друга точек черепа к его поперечной оси. При измерении используют те же инструменты.

При утрате фрагментов черепа измеряется только оставшаяся часть. Наиболее отдаленные точки могут находиться не напротив друг друга при измерении как длины, так и ширины, поэтому измерение проводится в проекции, как показано на рисунке 3.1.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 3.1).

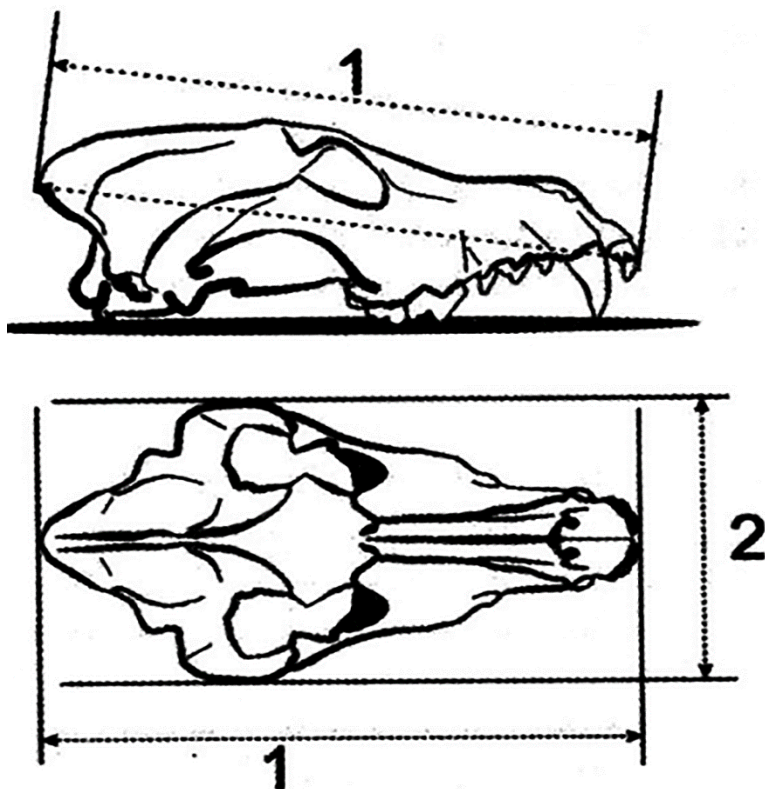


Рисунок 3.1 – Схема измерения черепа дикого животного

Таблица 3.1 – Форма для оценки черепа дикого животного

| Виды измерений                    | Измерения | Коэффициент | Баллы |
|-----------------------------------|-----------|-------------|-------|
| 1. Длина черепа (наибольшая), см  | ...       | ×1          | ...   |
| 2. Ширина черепа (наибольшая), см | ...       | ×1          | ...   |
| Общая сумма баллов                |           |             | ...   |

**Контрольные вопросы:**

1. Назовите основные промеры при оценке черепа дикого животного.
2. Как необходимо проводить измерения при утрате фрагмента черепа?
3. Каким инструментом проводится измерение черепа?

#### ТЕМА 4.

### ПРАВИЛА ИЗМЕРЕНИЯ И ОЦЕНКИ ШКУР ДИКИХ ЖИВОТНЫХ

**Цель занятия:** *изучить правила оценки шкур диких животных.*

**Задание:** изучите методические указания и подготовьте ответы на контрольные вопросы.

**Методические указания.** Шкуры для оценки должны быть сняты ковром (пластом), выделаны (но не подшиты), чтобы эксперты могли убедиться в принадлежности шкуры одному зверю. Шкуры на чучелах не оцениваются. За экспертной комиссией остается право решения о принятии к оценке шкур, имеющих дефекты выделки и (или) не выставочный вид. Измерения шкуры производятся со стороны волосяного покрова, при этом длина волос по краям шкуры при измерении не учитывается.

В случаях, когда со стороны волосяного покрова не прощупываются швы, промер может быть произведен со стороны кожаной ткани. Если измеряется шкура с таксидермированной головой, то мерная лента должна повторять неровности головы на линии измерения. Если имеются зашитые разрывы (разрезы) до края шкуры, то измерение производится от внутреннего конца шва.

**Порядок измерения и оценки шкуры волка (*Canis lupus*).** Используются следующие *дополнительные данные*:

А. *Длина хвоста.* Измеряется от основания хвоста до его кончика без учета длины волос. Основанием хвоста считается линия, перпендикулярная центральной линии хвоста в его явном расширении и переходе в хребтовую часть шкуры.

В. *Правильность опушения хвоста.* Оценивается от 0 до 2 баллов, с точностью до 0,5 балла.

---

Основные данные, оцениваемые в баллах:

1.1. *Длина*. Измеряется от переднего края мочки носа до основания хвоста. Если шкура представлена с таксидермированной головой, измерительная лента прижимается по всем неровностям рельефа головы на линии измерения.

1.2. *Ширина*. Измеряется в самом узком месте между передними и задними лапами под прямым углом к центральной линии шкуры.

При этом устанавливаются надбавки до 25 % (с точностью до 1 %) от баллов, вычисленных по формуле (4.1) (рис. 4.1):

$$\text{Количество баллов} = \frac{\text{длина (1.1) (см)} \times \text{ширина (1.2) (см)}}{100} \quad (4.1)$$

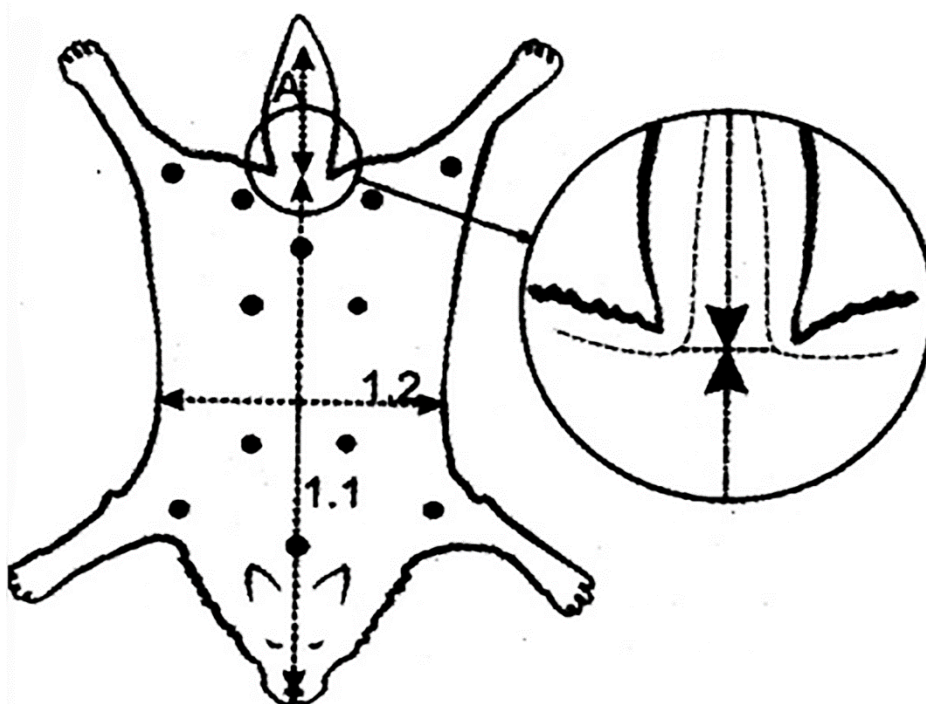


Рисунок 4.1 – Схема измерения шкуры волка (*Canis lupus*)

Надбавки распределяются следующим образом:

1. За среднюю длину волоса (по 12 точкам, показанным на рисунке 4.1) – от 1 до 4,5 см и более присуждается от 1 % до 10 %. Если средняя длина волоса менее 1 см, то надбавка по этому показателю не присуждается.

2. За густоту волосяного покрова: от редкого до густого – от 0 % до 5 %.

3. За правильность распределения волоса – от 0 % до 5 %.

4. За мощность ворота (гривы) – от 0 % до 5 %. Ворот (грива) представляют значительно удлиненные волосы на шее. Не у каждого волка, даже в зимнем наряде, она имеется. Максимальная надбавка дается в случае, если ворот (грива) пышный, хорошо очерченный, располагается не только по верху и бокам шеи, но и заходит за холку.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 4.1).

**Таблица 4.1 – Форма для трофейной оценки шкуры волка (*Canis lupus*)**

| Показатели                                   | Значения |
|----------------------------------------------|----------|
| <i>Дополнительные данные</i>                 |          |
| А. Длина хвоста, см                          | ...      |
| В. Правильность опушения хвоста, баллов      | ...      |
| <i>Основные данные, оцениваемые в баллах</i> |          |
| 1. Длина (1.1) × Ширина (1.2) / 100          | ...      |
| 2. Надбавки (возможны до 25 % к строке 1)    | ...      |
| 3. Окончательное количество баллов           | ...      |

### **Порядок измерения и оценки шкуры бурого медведя (*Ursus arctos*).**

Используются следующие *основные данные, оцениваемые в баллах*:

1.1. *Длина*. Измеряется от переднего края мочки носа до кончика хвоста (без учета длины волос). Если шкура представлена с таксидермированной головой, измерительная лента прижимается по всем изгибам рельефа головы.

1.2. *Ширина*. Измеряется в самом узком месте между передними и задними лапами под прямым углом к центральной линии шкуры.

При этом устанавливаются надбавки до 30 % (с точностью до 1 %) от баллов, вычисленных по формуле (4.1) (рис. 4.2).

*Надбавки распределяются следующим образом:*

1. За среднюю длину волоса (по 12 точкам, как у волка) – от 3 до 7 см и более присуждается от 1 % до 10 %. Если средняя длина волоса менее 3 см, то надбавка по этому показателю не присуждается.

2. За равномерность распределения волоса – от 0 % до 10 %.

3. За густоту волосяного покрова (от редкого до густого) – от 0 % до 5 %.

4. За блеск волосяного покрова – от 0 % до 5 %. При оценке блеска на шкуру смотрят со стороны ее головы.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 4.2).

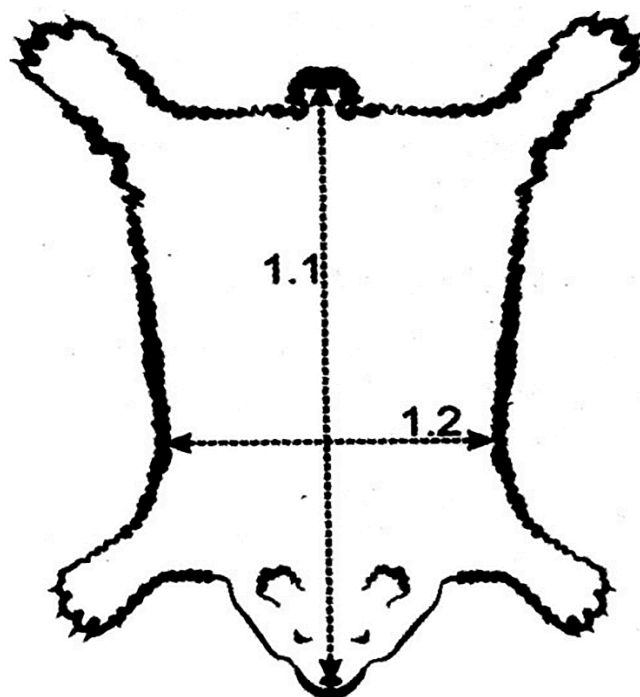


Рисунок 4.2 – Схема измерения шкуры бурого медведя (*Ursus arctos*)

Таблица 4.2 – Форма для трофейной оценки шкуры бурого медведя (*Ursus arctos*)

| Показатели                                | Баллы |
|-------------------------------------------|-------|
| 1. Длина (1.1) × Ширина (1.2) / 100       | ...   |
| 2. Надбавки (возможны до 30 % к строке 1) | ...   |
| 3. Окончательное количество баллов        | ...   |

**Порядок измерения и оценки шкуры росوماхи (*Gulo gulo*).** Используются следующие *дополнительные данные*:

А. *Длина хвоста*. Измеряется от основания хвоста до его кончика без учета длины волос. Основание хвоста определяется как у волка.

В. *Правильность опушения хвоста*. Оценивается от 0 до 2 баллов, с точностью до 0,5 балла.

*Основные данные, оцениваемые в баллах:*

1.1. *Длина*. Измеряется от переднего края мочки носа до основания хвоста (как у волка). Если шкура представлена с таксидермированной головой, измерительная лента прижимается по всем изгибам рельефа головы.

1.2. *Ширина*. Измеряется в самом узком месте между передними и задними лапами под прямым углом к центральной линии шкуры.

При этом устанавливаются надбавки до 25 % (с точностью до 0,5 %) от баллов, вычисленных по формуле (4.1) (рис. 4.3).

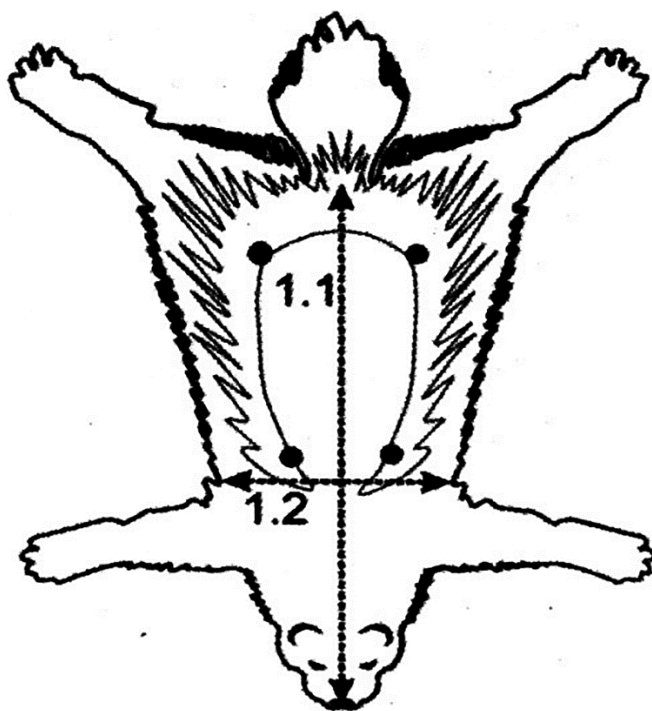


**Рисунок 4.3 – Схема измерения шкуры росомахи (*Gulo gulo*)**

Надбавки распределяются следующим образом:

1. За среднюю длину волоса (по 4 точкам по границе шлеи и седла: 2 точки в области лопаток и 2 в задней части шкуры) – от 3 см до 6 см и более присуждается от 1 % до 10 %. Если средняя длина волоса менее 3 см, то надбавка по этому показателю не присуждается.

2. За равномерность распределения волоса – от 0 % до 5 %.
3. За густоту волосяного покрова (от редкого до густого) – от 0 % до 5 %.
4. За контрастность седла и шлеи – от 0 % до 5 %.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 4.3).

**Таблица 4.3 – Форма для трофейной оценки шкуры росوماхи (*Gulo gulo*)**

| Показатели                                   | Значения |
|----------------------------------------------|----------|
| <i>Дополнительные данные</i>                 |          |
| А. Длина хвоста, см                          | ...      |
| В. Правильность опушения хвоста, баллов      | ...      |
| <i>Основные данные, оцениваемые в баллах</i> |          |
| 1. Длина (1.1) × Ширина (1.2) / 100          | ...      |
| 2. Надбавки (возможны до 25 % к строке 1)    | ...      |
| 3. Окончательное количество баллов           | ...      |

**Порядок измерения и оценки шкуры рыси (*Felis lynx*).** Используются следующие *основные данные, оцениваемые в баллах*:

1.1. *Длина*. Измеряется от переднего края мочки носа до кончика хвоста (без учета длины волос). Если шкура представлена с таксидермированной головой, измерительная лента прижимается по всем изгибам рельефа головы.

1.2. *Ширина*. Измеряется в самом узком месте между передними и задними лапами под прямым углом к центральной линии шкуры.

1.3. *Размах*. Измеряется между крайними точками передних конечностей у основания когтей средних пальцев. Это измерение производится под прямым углом к центральной линии шкуры.

При этом устанавливаются надбавки до 25 % (с точностью до 1 %) от баллов, вычисленных по формуле (4.2) (рис. 4.4):

$$\text{Число баллов} = \frac{\text{длина (1.1) (см)} \times \text{ширина (1.2) (см)} + \text{размах (1.3) (см)}}{200} \quad (4.2)$$

---

*Надбавки распределяются следующим образом:*

1. За среднюю длину волоса (по 12 точкам, как у волка) – от 1 до 3,5 см и более присуждается от 1 % до 3 %. Если средняя длина волоса менее 1 см, то надбавка по этому показателю не присуждается.

2. За равномерность распределения волоса – от 0 % до 2 %.

3. За кисточки на ушах – от 0 % до 3 %.

4. За вибриссы – от 0 % до 2 % (7 вибриссов и более с каждой стороны – 2 %; 4 и более с каждой стороны – 1 %; менее 4 хотя бы с одной стороны – надбавка не присуждается).

5. За пятнистость – от 0 % до 5 %. Максимальная надбавка по этому показателю присуждается в случае, когда четко обозначенные, контрастные пятна расположены по всей площади шкуры.

6. За бакенбарды – от 0 % до 10 %. Максимальная надбавка по этому показателю присуждается в случае, когда бакенбарды симметричные, пушистые длинноволосые, доходят от угла рта до уха.

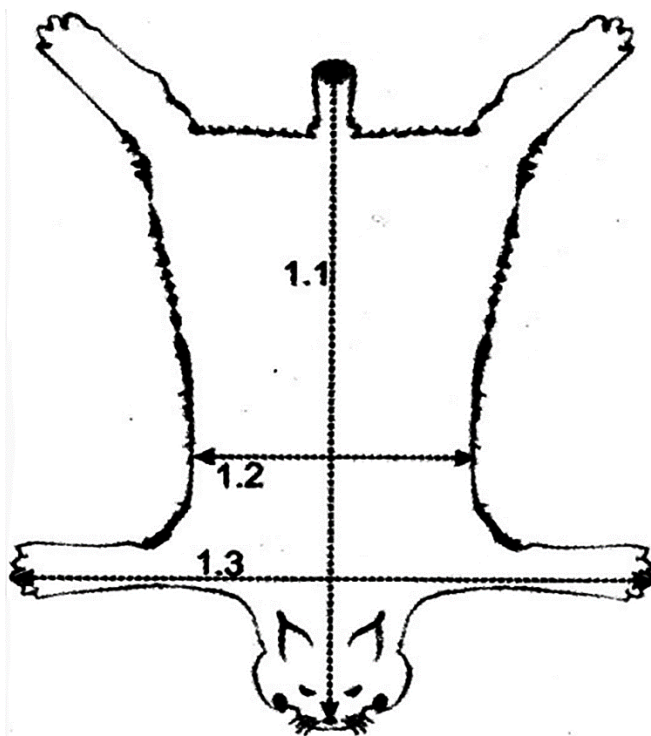


Рисунок 4.4 – Схема измерения шкуры рыси (*Felis lynx*)

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 4.4).

Таблица 4.4 – Форма для трофейной оценки шкуры рыси (*Felis lynx*)

| Показатели                                         | Баллы |
|----------------------------------------------------|-------|
| 1. Длина (1.1) × Ширина (1.2) + Размах (1.3) / 100 | ...   |
| 2. Надбавки (возможны до 25 % к строке 1)          | ...   |
| 3. Окончательное количество баллов                 | ...   |

**Порядок измерения и оценки шкур диких кошек (сем. *Felidae*).** Используются следующие *основные данные, оцениваемые в баллах*:

1.1. *Длина*. Измеряется от переднего края мочки носа до основания хвоста (как у волка). Основанием хвоста считается линия, перпендикулярная центральной линии хвоста в его явном расширении и переходе в хребтовую часть шкуры. Если шкура представлена таксидермированной головой, измерительная лента прижимается по всем изгибам рельефа головы.

1.2. *Ширина*. Измеряется в самом узком месте между передними и задними лапами под прямым углом к центральной линии шкуры.

1.3. *Размах*. Измеряется между крайними точками передних конечностей у основания когтей средних пальцев. Это измерение производится под прямым углом к центральной линии шкуры.

При этом устанавливаются надбавки до 25 % (с точностью до 1 %) от баллов, вычисленных по формуле (4.2) (рис. 4.5).

*Надбавки распределяются следующим образом:*

1. За длину хвоста – от 0 % до 5 %. Не получают надбавку по этому показателю шкуры, хвосты которых составляют менее половины длины шкуры.

2. За кольца на хвосте – от 0 % до 5 %. Максимальная надбавка по этому показателю присуждается в случае, когда на хвосте имеется 4–5 ясно очерченных, контрастных кольца и 3–4 нечетких (незамкнутых). При наличии 5–6 неясных колец надбавка равна 2–3 %.

3. За бакенбарды – от 0 % до 5 %. Максимальная надбавка по этому показателю присуждается в случае, когда бакенбарды симметричные, пушистые и длинноволосые, доходят от угла рта до уха.

4. За среднюю длину волоса (по 12 точкам, как у волка) – от 0,5 до 4 см и более присуждается от 1 % до 5 %. Если средняя длина волоса менее 0,5 см, то надбавка по этому показателю не присуждается.

5. За равномерность распределения волоса – от 0 % до 5 %.

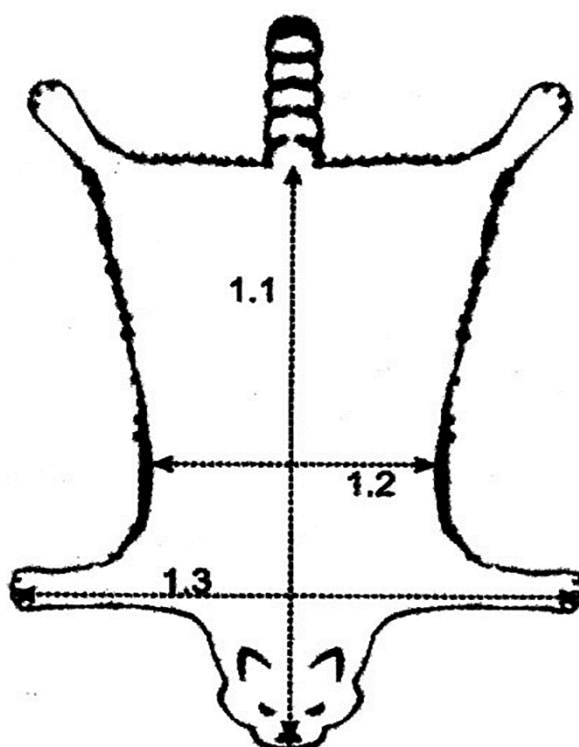


Рисунок 4.5 – Схема измерения шкур диких кошек (сем. *Felidae*)

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 4.5).

Таблица 4.5 – Форма для трофейной оценки шкур диких кошек (сем. *Felidae*)

| Показатели                                         | Баллы |
|----------------------------------------------------|-------|
| 1. Длина (1.1) × Ширина (1.2) + Размах (1.3) / 100 | ...   |
| 2. Надбавки (возможны до 25 % к строке 1)          | ...   |
| 3. Окончательное количество баллов                 | ...   |

**Контрольные вопросы:**

1. Каким образом проводят измерение длины у трофеев с таксидермированной головой?
2. У каких видов измерение длины шкуры при трофейной оценке производится от мочки носа до корня хвоста?
3. Как следует определить место измерения ширины шкуры при трофейной оценке?

## ТЕМА 5.

### ПРАВИЛА ИЗМЕРЕНИЯ И ОЦЕНКИ РОГОВ ДИКИХ ПОЛОРОГИХ ЖИВОТНЫХ

**Цель занятия:** ознакомиться с правилами измерения и оценки рогов диких полорогих животных.

**Задание:** изучите методические указания и подготовьте ответы на контрольные вопросы.

#### Методические указания

Порядок измерения и оценки рогов барана снежного (*Ovis nivicola*), архара (*Ovis ammon*), козла восточно-кавказского («тур» дагестанский) (*Capra cylindricornis*). При проведении оценки используются следующие дополнительные данные:

А. *Размах*. Измеряется расстояние между наиболее удаленными внешними точками рогов перпендикулярно продольной оси черепа.

В. *Расстояние «от кончика до кончика»*. Измеряется от внешних краев кончиков рогов.

*Основные данные, оцениваемые в баллах (рис. 5.1):*

1.1. *Длина рога*. Измеряется от самой нижней точки рогового чехла на передней поверхности рога и далее по центру, следуя изгибу рога, до его кончика. Не следует прижимать ленту в углубления. Нижней точкой рогового чехла на передней поверхности рога считается нижняя точка фронтальной части рога (а не на внешнем краю рогового чехла).

1.2. *Обхват рога у основания*. Измеряется под прямым углом к оси рога. Не нужно следовать линии, параллельной краю рогового чехла. При измерении не следует принимать во внимание неровности поверхности рога, ленту необходимо держать натянутой.

1.3, 1.4, 1.5. Нужно разделить длину более длинного рога на четыре, сделать отметки этого расстояния (последовательно три раза, начиная от основания) на обоих рогах. В отмеченных местах производятся измерения окружностей перпендикулярно оси рога.

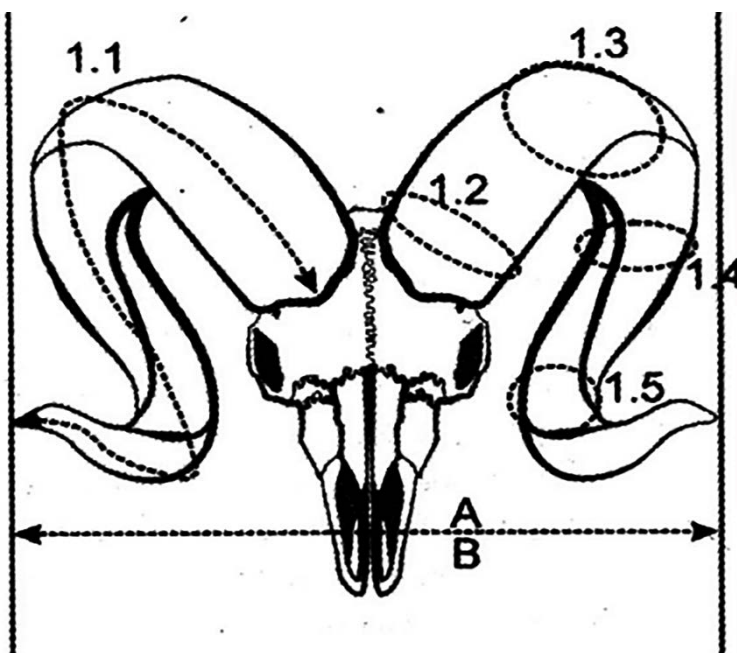


Рисунок 5.1 – Схема измерения рогов барана снежного (*Ovis nivicola*), архара (*Ovis ammon*), козла восточно-кавказского (*Capra cylindricornis*)

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 5.1).

Таблица 5.1 – Форма для трофейной оценки рогов барана снежного, архара, козла восточно-кавказского

| Показатели                                                           | 1     | 2      | 3       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|
|                                                                      | левый | правый | разница |
| <i>Дополнительные данные</i>                                         |       |        |         |
| А. Размах (часто совпадает с измерением «от кончика до кончика»), см |       |        |         |
| В. Расстояние «от кончика до кончика», см                            |       |        |         |
| <i>Основные данные, оцениваемые в баллах</i>                         |       |        |         |
| 1.1. Длина рога, см                                                  |       |        |         |
| 1.2. Обхват рога у основания, см                                     |       |        |         |
| 1.3. Обхват в конце первой четверти от основания, см                 |       |        |         |
| 1.4. Обхват в конце второй четверти от основания, см                 |       |        |         |
| 1.5. Обхват в конце третьей четверти от основания, см                |       |        |         |
| <b>Общая сумма (столбец 1 + столбец 2 – столбец 3)</b>               |       |        |         |

**Порядок измерения и оценки рогов муфлона (*Ovis musimon*).** Для определения типичности формы рогов муфлона введен показатель **С-индекс**. Он вычисляется путем деления показателя размаха (1.5) на показатель расстояния между центрами кончиков рогов (А).

Основными измерениями при оценке рогов выступают (рис. 5.1):

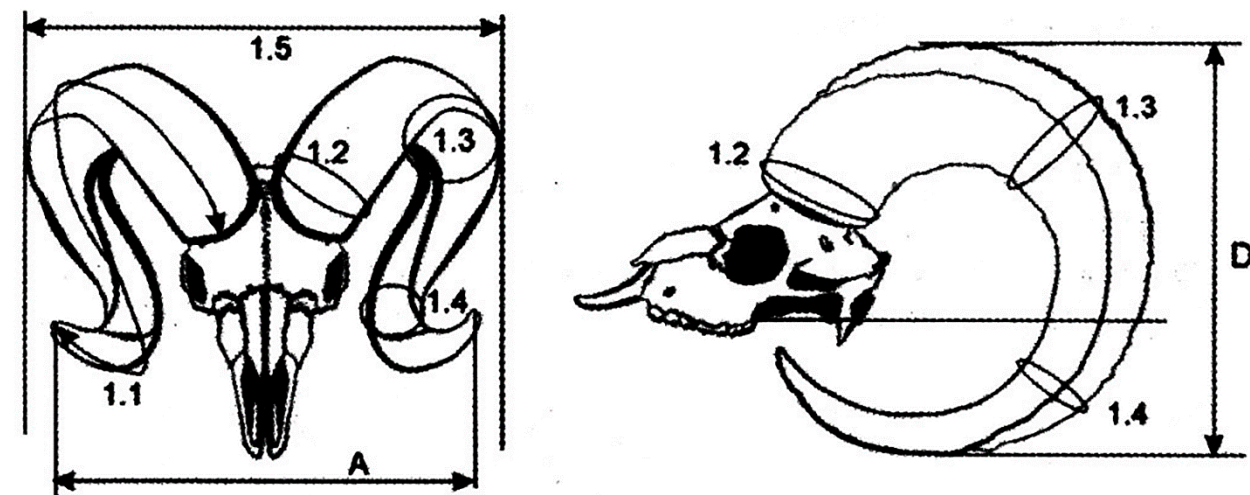


**Рисунок 5.2 – Схема измерения рогов муфлона (*Ovis musimon*)**

1.1. *Длина рога.* Измеряется от самой нижней точки рогового чехла на передней поверхности рога и далее по центру, следуя изгибу рога, до его кончика. Не следует прижимать ленту в углубления. Нижней точкой рогового чехла на передней поверхности рога считается нижняя точка фронтальной части рога, расположенная чуть выше и чуть в сторону к глазнице (а не на внешнем краю рогового чехла).

1.2. *Обхват рога у основания.* Измеряется под прямым углом к оси рога. Не нужно следовать линии, параллельной краю рогового чехла. При измерении не следует принимать во внимание неровности поверхности рога, ленту нужно держать натянутой.

1.3, 1.4. *Обхват рога.* Измеряется в начале второй трети (1.3) и в начале третьей трети (1.4) от основания. Измерение производится в самой толстой части указанного места. Особое внимание при измерении нужно обращать на следующие моменты: 1) делить на трети длину рога надо как можно точнее, в

противном случае возможно сильное искажение оценки; 2) при измерении не следует принимать во внимание неровности поверхности (складки и борозды) рога; ленту нужно держать натянутой, при этом иногда удобнее пользоваться широкой лентой; 3) измерение обхватов следует производить строго перпендикулярно оси рога, избегая завышения оценки.

1.5. *Размах*. Измеряется расстояние между наиболее удаленными точками внешней поверхности рогов перпендикулярно продольной оси черепа.

*Дополнительно оцениваемыми показателями являются:*

2.1. *Цвет*. Оценивается с точностью до 0,5 балла (то есть возможна оценка переходных цветов) по схеме: очень светлые рога – 0 баллов; светло-коричневые – 1 балл; коричневые – 2 балла; от темно-коричневых до черных – 3 балла.

2.2. *Бороздчатость*. Оценивается с точностью до 0,5 балла (то есть возможна оценка переходных форм) по схеме: гладкие рога, без бороздчатости – 0 баллов; бороздчатость слабая, волнообразная – 1 балл; хорошо изрезанные рога, но борозды неравномерные – 2 балла; сильно, равномерно изрезанные по всей длине рога – 3 балла.

2.3. *Закрученность рога*. В соответствии с максимальным диаметром завитка рога могут быть добавлены баллы (0–5 баллов) по схеме:

до 26 см – 0 баллов;

26,0–26,9 см – 1 балл;

27,0–27,9 см – 2 балла;

28,0–28,9 см – 3 балла;

29,0–29,9 см – 4 балла;

30,0 см и более – 5 баллов.

*При оценке рогов используются следующие скидки:*

1) от 0 до 5 баллов могут вычитаться за следующие дефекты трофея: рога с тенденцией впиться в тело животного, асимметричные улитки рогов, слишком узкие или слишком широкие дуги рогов;

- 2) от 0 до 2 баллов за асимметрию в длине, толщине и форме;
- 3) 3 балла могут вычитаться, когда вершушки направлены навстречу и расстояние между ними мало.

При этом используется С-индекс по схеме, указанной в таблице 5.2.

**Таблица 5.2 – Определение типичности формы рогов муфлона (С-индекс)**

| С-индекс     | Баллы |
|--------------|-------|
| 0,7–2,49     | 0     |
| 2,50–2,69    | 1     |
| 2,70–2,89    | 2     |
| 2,90 и более | 3     |

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 5.3).

**Таблица 5.3 – Форма для трофейной оценки рогов муфлона (*Ovis musimon*)**

| Показатели                                                        | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффициент | Баллы |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|-------------|-------|
| <i>Измерения (в сантиметрах)</i>                                  |           |       |         |             |       |
| 1.1. Длина левого рога                                            |           |       |         | ×1          |       |
| Длина правого рога                                                |           |       |         |             |       |
| 1.2. Обхват левого рога у основания                               |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват правого рога у основания                                   |           |       |         |             |       |
| 1.3. Обхват левого рога в начале второй трети длины от основания  |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват правого рога в начале второй трети длины от основания      |           |       |         |             |       |
| 1.4. Обхват левого рога в начале третьей трети длины от основания |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват правого рога в начале третьей трети длины от основания     |           |       |         |             |       |
| 1.5. Размах рогов                                                 |           |       |         | ×1          |       |
| <i>Дополнительно оцениваемые показатели</i>                       |           |       |         |             |       |
| 2.1. Цвет (0–3 балла)                                             |           |       |         |             |       |
| 2.2. Бороздчатость (0–3 балла)                                    |           |       |         |             |       |
| 2.3. Закрученность рога (0–5 баллов)                              |           |       |         |             |       |
| Общая сумма баллов                                                |           |       |         |             |       |
| Скидки (0–5 баллов)                                               |           |       |         |             |       |
| Окончательное количество баллов                                   |           |       |         |             |       |

**Порядок измерения и оценки рогов козла центрально-азиатского («козерог» сибирский) (*Capra sibirica*), козла западно-кавказского («тур» кубанский) (*Capra caucasica*). Для проведения оценки используются дополнительные данные:**

А. Расстояние «от кончика до кончика». Данное расстояние измеряется между кончиками рогов.

Основные данные, оцениваемые в баллах (рис. 5.3):

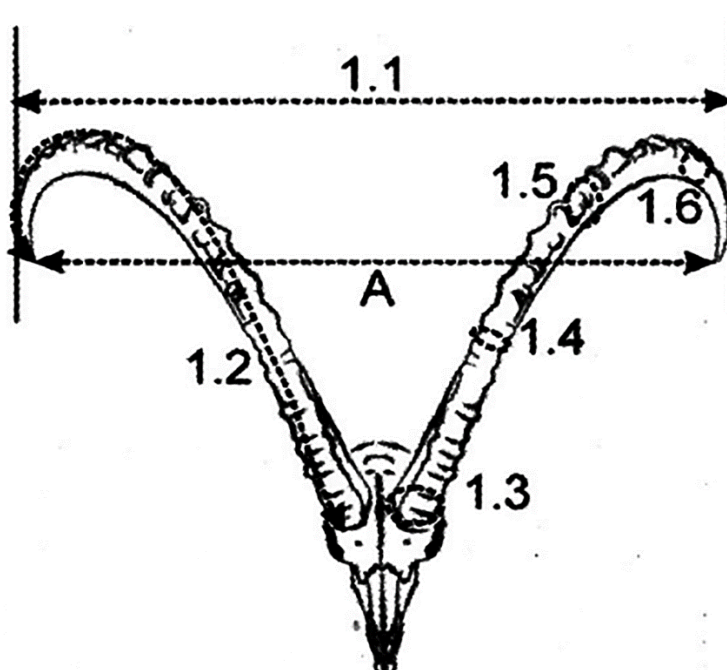


**Рисунок 5.3 – Схема измерения рогов козла центрально-азиатского (*Capra sibirica*), козла западно-кавказского (*Capra caucasica*)**

1.1. *Размах*. Измеряется расстояние между наиболее удаленными внешними точками рогов перпендикулярно продольной оси черепа. Данный промер может быть равен промеру А. Если размах превышает длину более длинного рога, разница записывается в столбец 4 таблицы 5.4.

1.2. *Длина рога*. Измеряется от нижней точки рогового чехла и далее по центру рога до его кончика. Не следует прижимать ленту в углубления между валиками.

1.3. *Обхват рога у основания.* Измеряется под прямым углом к оси рога. Не нужно следовать линии параллельной краю рогового чехла. При измерении не следует принимать во внимание неровности поверхности рога, ленту нужно держать натянутой.

1.4, 1.5 и 1.6. *Обхват рога в конце первой (1.4.), второй (1.5.) и третьей (1.6.) четверти.* Следует разделить длину более длинного рога на четыре части, сделать отметки этого расстояния (последовательно три раза, начиная от основания) на обоих рогах. В отмеченных местах производятся измерения окружностей перпендикулярно оси рога. Если отметка четверти рога совпадает с валиком на роге, обхват измеряется в углублении (но не на валике), расположенном непосредственно после или до валика, в зависимости от того, которое из углублений будет находиться ближе к отметке.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 5.4).

**Таблица 5.4 – Форма для трофейной оценки рогов козла центрально-азиатского, козла западно-кавказского**

| Показатели                                            | 1      | 2     | 3      | 4       |
|-------------------------------------------------------|--------|-------|--------|---------|
|                                                       | размах | левый | правый | разница |
| <i>Дополнительные данные</i>                          |        |       |        |         |
| А. Расстояние «от кончика до кончика», см             |        |       |        |         |
| <i>Основные данные, оцениваемые в баллах</i>          |        |       |        |         |
| 1.1. Размах, см                                       |        |       |        |         |
| 1.2. Длина рога, см                                   |        |       |        |         |
| 1.3. Обхват рога у основания, см                      |        |       |        |         |
| 1.4. Обхват в конце первой четверти от основания, см  |        |       |        |         |
| 1.5. Обхват в конце второй четверти от основания, см  |        |       |        |         |
| 1.6. Обхват в конце третьей четверти от основания, см |        |       |        |         |
| <b>Сумма баллов</b>                                   |        |       |        |         |

**Порядок измерения и оценки рогов сайгака (*Saiga tatarica*), дзерена (*Procapra gutturosa*).** Оценку проводят с использованием следующего набора показателей (рис. 5.4).

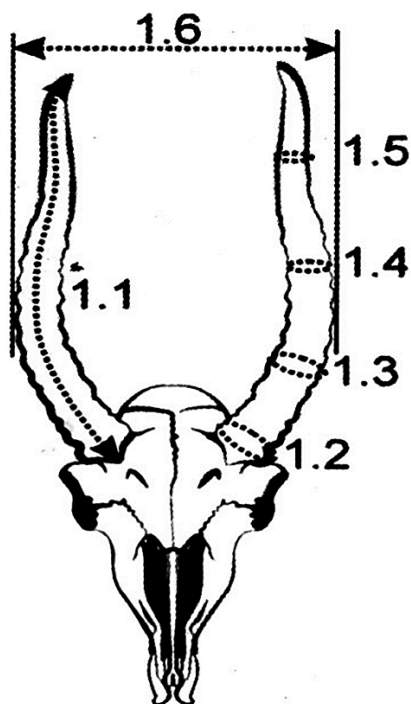


**Рисунок 5.4 – Схема измерения рогов  
сайгака (*Saiga tatarica*), дзерена (*Procapra gutturosa*)**

1.1. *Длина рога.* Измеряется от нижнего края рогового чехла по передней поверхности рога до его кончика. Мерную ленту слегка натягивают, чтобы она не западала в углубления между кольцами.

1.2. *Обхват рога у основания.* Измеряется под прямым углом к оси рога. Не нужно следовать линии параллельной краю рогового чехла. При измерении не следует принимать во внимание неровности поверхности рога, ленту нужно держать натянутой.

1.3, 1.4, 1.5. Измерение 1.1. более длинного рога делится на четыре. На обоих рогах отмечают четверти (даже если второй рог короче) и производятся измерения обхватов в отмеченных местах перпендикулярно оси рога.

1.6. *Размах.* Измеряется расстояние между наиболее удаленными точками от внешней поверхности продольной оси черепа рогов перпендикулярно.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 5.5).

**Таблица 5.5 – Форма для трофейной оценки рогов сайгака (*Saiga tatarica*), дзерена (*Procapra gutturosa*)**

| Показатели                                       | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффициент | Баллы |
|--------------------------------------------------|-----------|-------|---------|-------------|-------|
| <i>Измерения (в сантиметрах)</i>                 |           |       |         |             |       |
| 1.1. Длина левого рога                           |           |       |         | ×1          |       |
| Длина правого рога                               |           |       |         |             |       |
| 1.2. Обхват левого рога у основания              |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват правого рога у основания                  |           |       |         |             |       |
| 1.3. Обхват левого рога в конце первой четверти  |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват правого рога в конце первой четверти      |           |       |         |             |       |
| 1.4. Обхват левого рога в конце второй четверти  |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват правого рога в конце второй четверти      |           |       |         |             |       |
| 1.5. Обхват левого рога в конце третьей четверти |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват правого рога в конце третьей четверти     |           |       |         |             |       |
| 1.5. Размах рогов                                |           |       |         | ×0,5        |       |
| Общая сумма баллов                               |           |       |         |             |       |

**Порядок измерения и оценки рогов серны (*Rupicapra rupicapra*).** Основными показателями при оценке рогов являются (рис. 5.5):

1.1. *Длина рога.* Измеряют от нижнего края рогового чехла по внешнему изгибу (по передней стороне) до острия рога.

1.2. *Высота рогов.* Измеряют от шва на верхней поверхности черепа между обоими рогами до наиболее высокой точки на изгибе рогов. Для определения этой точки необходимо положить линейку поверх изгиба обоих рогов.

1.3. *Обхват самого толстого рога.* Измеряется в самом толстом месте рога, включая темный валик, состоящий из смолы и грязи и считающийся элементом рога. В зависимости от толщины этого валика впоследствии могут быть сделаны скидки (до 5 баллов).

1.4. *Развал рогов.* Измеряется самое большое расстояние между серединами рогов на их изгибе. Если это измерение равно или превышает высоту рогов, то по этому показателю рога получают балл, равный их высоте.

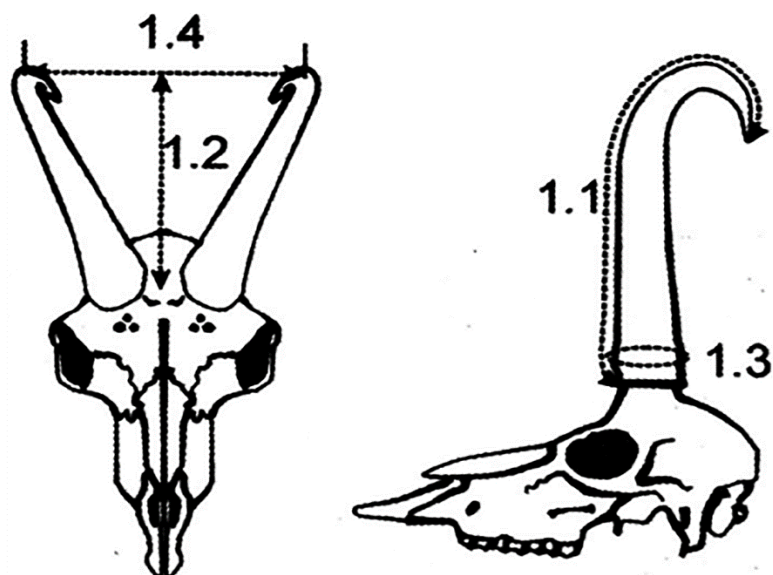


Рисунок 5.5 – Схема измерения рогов серны (*Rupicapra rupicapra*)

Используются следующие надбавки за возраст и скидки:

2.1. Баллы за возраст: от 6 до 10 лет – 1 балл; 11–12 лет – 2 балла; 13 лет и более – 3 балла.

2.2. Скидки за валик на роговом чехле. Скидки определяются следующим образом. Из количества баллов, полученных за обхват самого толстого рога (1.3.), вычитается число, полученное в результате измерения обхватов того же рога без валика (измеренное также и умноженное на 4). Разность уменьшается на один балл перед тем, как поместить в ячейку таблицы для скидок. Максимальный размер скидки составляет 5 баллов.

Пример:

обхват по валику составляет 10,8 см;

обхват рога без валика равен 9,9 см;

тогда размер скидки будет составлять:

$$(10,8 \times 4 - 9,9 \times 4) - 1 = 2,6$$

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 5.6).

**Таблица 5.6 – Форма для трофейной оценки рогов серны (*Rupicapra rupicapra*)**

| Показатели                                         | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффициент | Баллы |
|----------------------------------------------------|-----------|-------|---------|-------------|-------|
| <i>Измерения (в сантиметрах)</i>                   |           |       |         |             |       |
| 1.1. Длина левого рога                             |           |       |         | ×1,5        |       |
| Длина правого рога                                 |           |       |         |             |       |
| 1.2. Высота рогов                                  |           |       |         | ×1          |       |
| 1.3. Обхват самого толстого рога                   |           |       |         | ×4          |       |
| 1.4. Размах рогов                                  |           |       |         | ×1          |       |
| <i>Надбавки за возраст и скидки</i>                |           |       |         |             |       |
| 2.1. Надбавка за возраст (0–3 балла)               |           |       |         |             |       |
| 2.2. Скидка за валик на роговом чехле (0–5 баллов) |           |       |         |             |       |
| Окончательное количество баллов                    |           |       |         |             |       |

### **Порядок измерения и оценки рогов горала (*Nemorhaedus caudatus*).**

Проведение оценки предполагает использование *дополнительных данных*:

А. *Размах*. Измеряется расстояние между наиболее удаленными точками внешней поверхности рогов перпендикулярно продольной оси черепа.

В. *Расстояние «от кончика до кончика»*. Измеряется расстояние между кончиками рогов.

*Основные данные, оцениваемые в баллах (рис. 5.6):*

1.1. *Длина рога*. Измеряется от нижнего края рогового чехла по внешнему изгибу рога до его кончика.

1.2. *Обхват рога у основания*. Измеряется под прямым углом к оси рога. Не нужно следовать линии параллельной краю рогового чехла. При измерении не следует принимать во внимание неровности поверхности рога, ленту надо держать натянутой.

1.3., 1.4., 1.5. Измерение 1.1. более длинного рога делится на четыре части. На обоих рогах отмечаются четверти (даже в случае, если второй рог короче) и производятся измерения обхватов в отмеченных местах перпендикулярно оси рога.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 5.7).

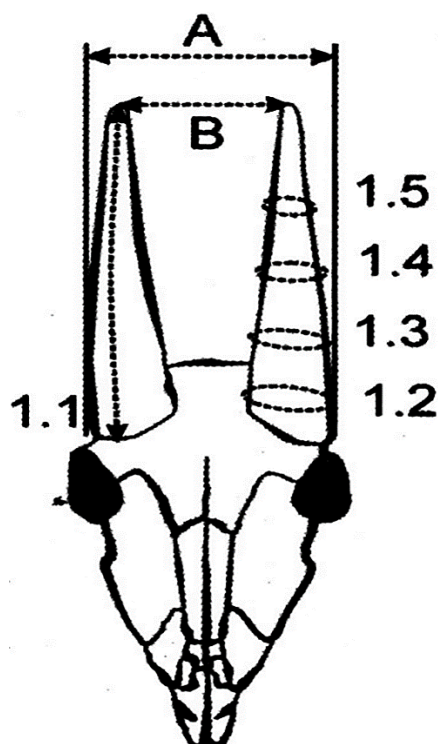


Рисунок 5.6 – Схема измерения рогов горала (*Nemorhaedus caudatus*)

Таблица 5.7 – Форма для трофейной оценки рогов горала (*Nemorhaedus caudatus*)

| Показатели                                      | 1     | 2      | 3       |
|-------------------------------------------------|-------|--------|---------|
|                                                 | левый | правый | разница |
| <i>Дополнительные данные</i>                    |       |        |         |
| А. Размах, см                                   |       |        |         |
| В. Расстояние «от кончика до кончика», см       |       |        |         |
| <i>Основные данные, оцениваемые в баллах</i>    |       |        |         |
| 1.1. Длина рога, см                             |       |        |         |
| 1.2. Обхват у основания, см                     |       |        |         |
| 1.3. Обхват в первой четверти, см               |       |        |         |
| 1.4. Обхват во второй четверти, см              |       |        |         |
| 1.5. Обхват в третьей четверти, см              |       |        |         |
| Сумма баллов                                    |       |        |         |
| Общая сумма (столбец 1 + столбец 2 – столбец 3) |       |        |         |

**Порядок измерения и оценки рогов зубра (*Bison bonasus*).** Основными показателями при оценке рогов являются (рис. 5.7):

1.1. *Размах рогов.* Измеряется наибольшим расстоянием между внешними сторонами рогов.

1.2. *Обхват рога у основания.* Измеряется самым толстым местом у основания каждого рога.

1.3. *Длина рога.* Измеряется по внешнему краю рога от основания рогового чехла до самого кончика.

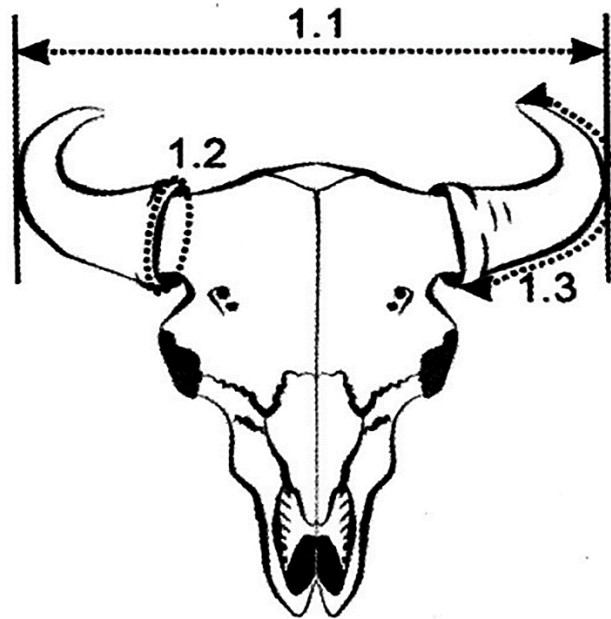


**Рисунок 5.7 – Схема измерения рогов зубра (*Bison bonasus*)**

Используются следующие *надбавки и скидки*:

2.1. Трофей может получить от 0 до 3 баллов за *красивую форму рогов*. Надбавка делается с точностью до 0,5 балла.

2.2. *За гладкость поверхности рога*: до одного балла присуждается за гладкие и блестящие рога; при этом шероховатые и бороздчатые рога по этому показателю надбавки не получают.

2.3. *За состояние кончиков рогов*: надбавку до одного балла присуждают рогам с закругленными (обточенными естественным образом) концами; очень острые рога не получают надбавки.

2.4. *За закрученность рогов*: присуждается в зависимости от закрученности рогов кверху; меньшее предпочтение отдается как сильно закрученным, так и сильно разведенным рогам. Максимальная надбавка до одного балла

*Тема 5. Правила измерения и оценки  
рогов диких полорогих животных*

присуждается в зависимости от соотношения между расстоянием «от кончика до кончика» и размахом рогов по следующей схеме:

более 75 % – 0 баллов;

70,0–74,99 % – 0,5 балла;

60,0–69,99 % – 1 балл;

55,0–59,99 % – 0,5 балла;

менее 55 % – 0 баллов.

2.5. От нуля до трех баллов может быть вычтено из общей суммы за асимметрию рогов, выражающуюся в разной их закрученности, различиях в длине и обхвате и др.

Все рога, независимо от их формы и закрученности, принимаются за нормальные.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 5.8).

**Таблица 5.8 – Форма для трофейной оценки рогов зубра (*Bison bonasus*)**

| Показатели                          | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффици-<br>циент | Баллы |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|--------------------|-------|
| Измерения (в сантиметрах)           |           |       |         |                    |       |
| 1.1. Размах рогов                   |           |       |         | ×0,5               |       |
| 1.2. Обхват левого рога у основания |           |       |         |                    |       |
| Обхват правого рога у основания     |           |       |         |                    |       |
| 1.3. Длина левого рога              |           |       |         | ×1                 |       |
| Длина правого рога                  |           |       |         |                    |       |
| Надбавки и скидки                   |           |       |         |                    |       |
| 2.1–2.4. Надбавки (0–3 балла)       |           |       |         |                    |       |
| 2.5. Скидки (0–3 балла)             |           |       |         |                    |       |
| Окончательное количество баллов     |           |       |         |                    |       |

**Порядок измерения и оценки рогов овцебыка (*Ovibos moschatus*).** Для проведения оценки используются *дополнительные данные*:

А. *Размах*. Измеряется расстоянием между наиболее удаленными внешними точками рогов перпендикулярно продольной оси черепа.

В. Измерение «от кончика до кончика». Показывает расстояние между кончиками рогов.

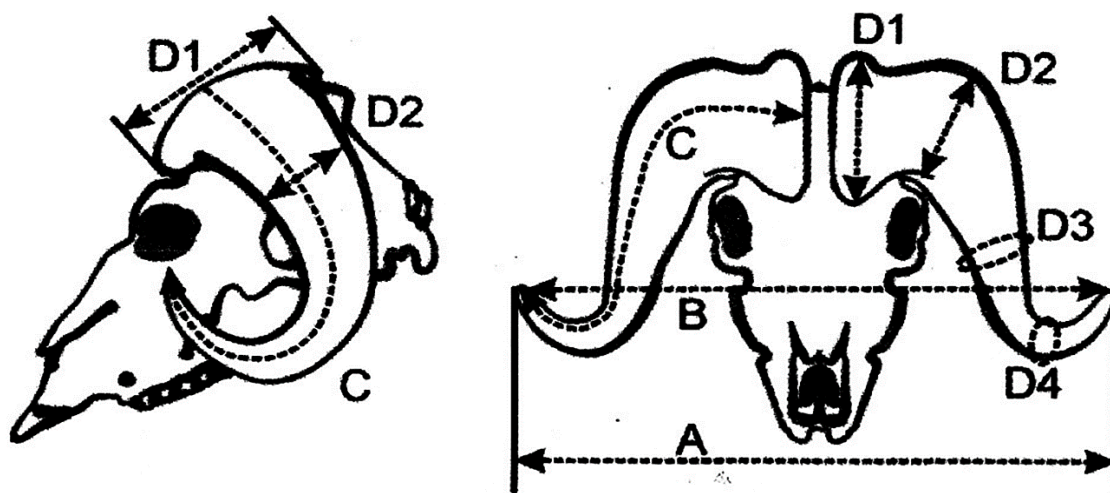


Рисунок 5.8 – Схема измерения рогов овцебыка (*Ovibos moschatus*)

Основные данные, оцениваемые в баллах (рис. 5.8):

С. Длина рога измеряется от внутреннего края рогового чехла в центре его основания по наружному изгибу и далее по этой поверхности до кончика рога.

D1. Ширина основания. Измерение производится кронциркулем или штангенциркулем в самом широком месте основания. Если кронциркуль (или штангенциркуль) недоступны, используется стальная лента и измерение производится между перпендикулярами.

D2, 3, 4. Измерение С более длинного рога делится на четыре. На обоих рогах отмечаются четверти (даже если второй рог короче) и производятся измерения: ширины для D2 и обхватов для D3 и D4 перпендикулярно оси рога.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 5.9).

Таблица 5.9 – Форма для трофейной оценки рогов овцебыка (*Ovibos moschatus*)

| Показатели                                | 1     | 2      | 3       |
|-------------------------------------------|-------|--------|---------|
|                                           | левый | правый | разница |
| Дополнительные данные                     |       |        |         |
| А. Размах, см                             |       |        |         |
| В. Расстояние «от кончика до кончика», см |       |        |         |

Тема 5. Правила измерения и оценки  
рогов диких полорогих животных

Продолжение таблицы 5.9

| Показатели                                             | 1     | 2      | 3       |
|--------------------------------------------------------|-------|--------|---------|
|                                                        | левый | правый | разница |
| <i>Основные данные, оцениваемые в баллах</i>           |       |        |         |
| С. Длина рога, см                                      |       |        |         |
| D1. Ширина у основания, см                             |       |        |         |
| D2. Ширина в конце первой четверти от основания, см    |       |        |         |
| D3. Обхват в конце второй четверти от основания, см    |       |        |         |
| D3. Обхват в конце третьей четверти от основания, см   |       |        |         |
| Сумма баллов                                           |       |        |         |
| <b>Общая сумма (столбец 1 + столбец 2 – столбец 3)</b> |       |        |         |

**Контрольные вопросы:**

1. Как произвести расчет места для измерения обхватов рога при трофейной оценке полорогих?
2. Как правильно измерить высоту рогов серны?
3. Как правильно измерить размах рогов?

## ТЕМА 6.

### ПРАВИЛА ИЗМЕРЕНИЯ И ОЦЕНКИ РОГОВ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ (БЛАГОРОДНЫЕ ОЛЕНИ)

**Цель занятия:** ознакомиться с правилами измерения и оценки рогов диких животных (благородных оленей).

**Задание:** изучите методические указания и подготовьте ответы на контрольные вопросы.

#### Методические указания

**Порядок измерения и оценки рогов оленя благородного центрально-европейского (*Cervus elaphus elaphus*), оленя благородного кавказского (*Cervus elaphus maral*).** Основными показателями при оценке рогов данных животных являются (рис. 6.1):

1.1. *Длина ствола.* Измерительная лента (измерительный тросик) должна проходить по внешнему изгибу ствола от нижнего края розетки до кончика наиболее длинного отростка короны, при этом ленту следует прижимать не в угол между розеткой и стволом рога, а выше розетки на 3–4 см.

1.2. *Длина надглазничного отростка.* Измеряется по нижней стороне отростка от верхнего края розетки до конца отростка.

1.3. *Длина третьего (среднего) отростка.* Измеряется от конца отростка по его нижней стороне до пересечения с биссектрисой угла, образованного осью ствола и осью отростка. Построение угла осей и его биссектрисы производится на внешней стороне рога. При отсутствии средних отростков на обоих рогах трофеев не оценивается; если присутствует один отросток, то его длина делится пополам.

1.4. *Обхват розетки.* Измеряется широкой металлической мерной лентой; при этом не следует вдавливать ее в углубления розетки.

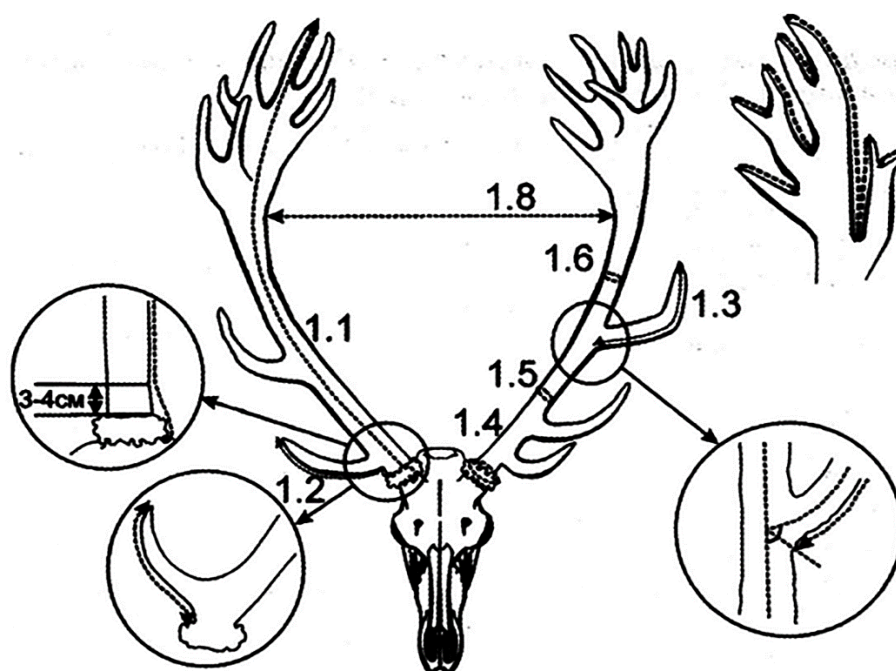


**Рисунок 6.1 – Схема измерения рогов оленя благородного центрально-европейского (*Cervus elaphus elaphus*), оленя благородного кавказского (*Cervus elaphus maral*)**

1.5 *Обхват нижней части ствола.* Измеряется между надглазничными отростками и третьим отростком в самом тонком месте.

1.6. *Обхват верхней части ствола.* Измеряется в самом тонком месте между третьим отростком и короной. Если на роге имеется волчий (4-й) отросток, расположенный между средним (3-им) и короной, то обхват измеряется между ними. В редких случаях, когда средний и волчий отросток имеют общее основание, обхват измеряется между четвертым отростком и короной в самом тонком месте. В случае, когда отсутствует средний отросток, за обхват верхней части ствола принимают значение нижнего обхвата ствола, то есть верхний и нижний обхват имеют одинаковую оценку.

1.7. *Масса (сухая) рогов.* Измеряется с точностью до 10 граммов. Измерение может производиться не раньше, чем через три месяца после того, как был добыт трофей. В зависимости от размера черепа и формы его опилования из массы рогов вычитается от 0 до 0,7 кг (рис. 6.2).

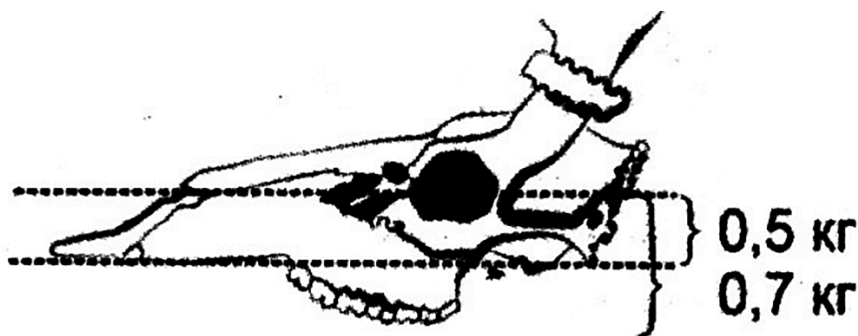


**Рисунок 6.2 – Схема опилования черепа оленя благородного центрально-европейского, оленя благородного кавказского**

1.8 *Развал*. Измеряется перпендикулярно продольной оси черепа между внутренними поверхностями рогов в самом широком месте. Балл определяется по процентному соотношению развала к средней длине стволов:

- менее 60 % – 0 баллов;
- от 60 до 69,9 % – 1 балл;
- от 70 до 79,9 % – 2 балла;
- 80 % и более – 3 балла.

1.9. *Количество отростков*. При подсчете отростков необходимо учитывать, что отросток должен иметь длину не менее 2 см, размер основания при этом не учитывается. Отростком считается и кончик главного ствола.

*Используют следующую систему надбавок (с точностью до 0,5 балла):*

2.1. *Цвет*: светло-серый, желтоватый или частично подкрашенные рога – 0 баллов; от серого до светло-коричневого – 1 балл; темно-коричневый и черный – 2 балла.

2.2. *Жемчужность и бороздчатость*: поверхность гладкая без жемчужин и борозд – 0 баллов; рога спереди почти без жемчужности, гладкие, а сзади с мелкой жемчужностью – 0,5 баллов; наличие жемчужности, особенно на задней поверхности рогов, а спереди мелкая жемчужность, равномерно распределенная до верхней части рогов – 1 балл; между надглазничными и средним отростками жемчужины мелкие, по остальной поверхности, за исключением верхней части, жемчужины крупные; поверхность рогов изрезана глубокими

бороздами – 1,5 балла; крупные и одинаковые жемчужины по всей поверхности рогов, за исключением их верхней части; поверхность рогов изрезана равномерными глубокими бороздами – 2 балла.

2.3. *Состояние кончиков отростков*: все отростки тупые и темные, пористые – 0 баллов; надглазничные и средние отростки слегка заостренные, остальные отростки тупые и темные – 0,5 балла; надглазничные и средние отростки острые и светлые, в короне почти все отростки закругленные и темные – 1 балл; отростки острые и светлые, некоторые кончики отростков короны слегка закругленные – 1,5 балла; все отростки острые, особенно надглазничные и средние, кончики отростков короны светлые и полированные естественным образом – 2 балла.

2.4. *Вторые надглазничные (ледяные) отростки*. Оценка в баллах за длину отростков показана в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Оценка в баллах за длину отростков

| Описание      | Длина, см | Одна сторона | Две стороны |
|---------------|-----------|--------------|-------------|
| Короткие      | 2–10      | 0            | 0,5         |
| Средней длины | 10,1–15   | 0,5          | 1,0         |
| Длинные       | более 15  | 1,0          | 2,0         |

2.5. *Отростки короны*. Разделяются на категории: короткие – 2–10 см; средней длины – 10,1–15 см; длинные – более 15 см.

Отростки короны измеряются по внутренней в короне стороне отростка. В раздвоенных отростках (имеющих общую основу) сначала измеряется наиболее длинный отросток от его основания до кончика, а потом также дополнительный.

Если отростки короны разной длины, следует рассчитать их средний показатель и применить оценку в баллах, показанную в таблице 6.3.

Примеры оценки короны рогов оленя благородного центрально-европейского, оленя благородного кавказского представлены на рисунке 6.3.

Таблица 6.2 – Оценка в баллах за длину отростков короны

| Количество отростков на коронах обоих рогов | Баллы |
|---------------------------------------------|-------|
| 5–7 коротких отростков                      | 1–2   |
| 5–7 отростков средней длины                 | 3–4   |
| 5–7 длинных отростков                       | 4–5   |
| 8–9 коротких отростков                      | 4–5   |
| 8–9 отростков средней длины                 | 5–6   |
| 8–9 длинных отростков                       | 6–7   |
| 10 и более коротких отростков               | 6–7   |
| 10 и более отростков средней длины          | 7–8   |
| 10 и более длинных отростков                | 9–10  |

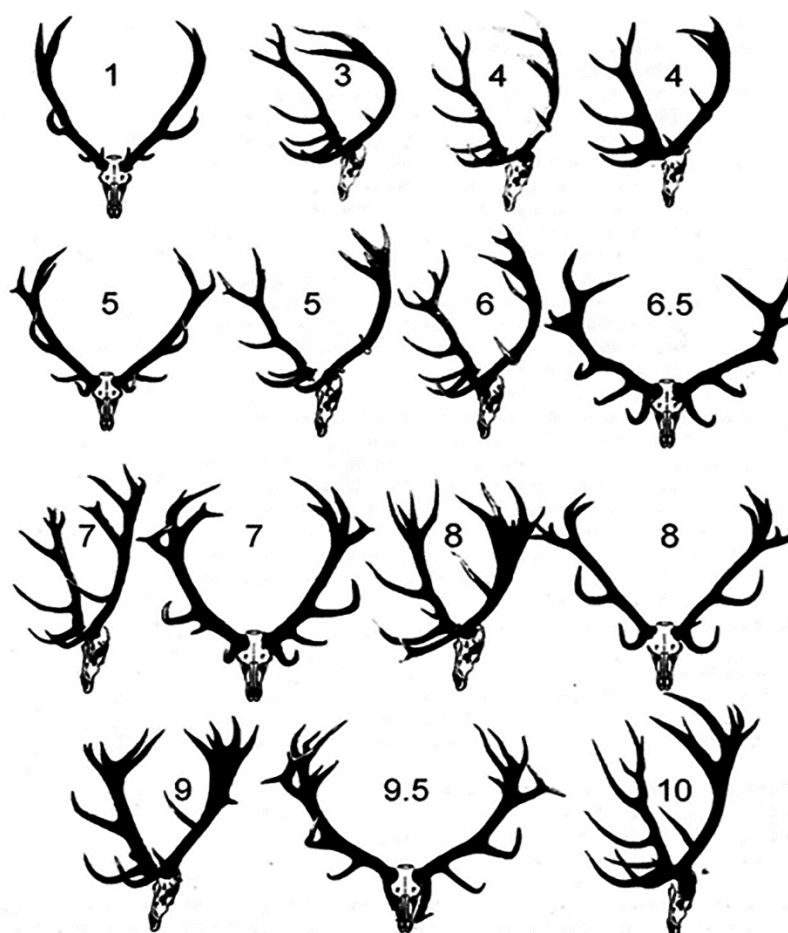


Рисунок 6.3 – Примеры оценки короны рогов оленя благородного центрально-европейского, оленя благородного кавказского

**Скидки.** Скидки (0–3 балла) присуждаются за неправильное расположение рогов в основании, явно выраженную асимметрию в длине и форме стволов, нетипичные образования и утолщения рогов и любые дефекты надглазничных или третьих (средних) отростков, ухудшающие вид трофея. Однако

Тема 6. Правила измерения и оценки  
рогов диких животных (благородные олени)

эти баллы не вычитаются в том случае, если они уже были учтены, например, при индивидуальном измерении отростка и т. д.

В порядке исключения к оценке допускают трофеи с тремя или четырьмя отростками (у молодых рогачей) на каждом роге, у которых отсутствует один надглазничный отросток или один подкоронный отросток. В случае, когда отсутствуют оба надглазничных или оба подкоронных, или один надглазничный и один подкоронный отростки, решение об их оценке принимает комиссия.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 6.3).

**Таблица 6.3 – Форма для трофейной оценки рогов оленя благородного центрально-европейского (*Cervus elaphus elaphus*), оленя благородного кавказского (*Cervus elaphus maral*)**

| Показатели                                       | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффициент | Баллы |
|--------------------------------------------------|-----------|-------|---------|-------------|-------|
| <i>Измерения</i>                                 |           |       |         |             |       |
| 1.1. Длина ствола левого рога, см                |           |       |         | ×0,5        |       |
| Длина ствола правого рога                        |           |       |         |             |       |
| 1.2. Длина левого надглазничного отростка, см    |           |       |         | ×0,25       |       |
| Длина правого надглазничного отростка            |           |       |         |             |       |
| 1.3. Длина третьего отростка левого рога, см     |           |       |         | ×0,25       |       |
| Длина третьего отростка правого рога             |           |       |         |             |       |
| 1.4. Обхват розетки левого рога, см              |           |       |         | ×0,25       |       |
| Обхват розетки правого рога                      |           |       |         |             |       |
| 1.5. Обхват нижней части ствола левого рога, см  |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват нижней части ствола правого рога          |           |       |         |             |       |
| 1.6. Обхват верхней части ствола левого рога, см |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват верхней части ствола правого рога         |           |       |         |             |       |
| 1.7. Масса рогов, кг                             |           |       |         | ×1          |       |
| 1.8. Развал (0–3 балла)                          |           |       |         |             |       |
| 1.9. Число отростков (1 отросток = 1 балл)       |           |       |         |             |       |
| Сумма баллов                                     |           |       |         |             |       |

Продолжение таблицы 6.3

| Показатели                                              | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффици-<br>циент | Баллы |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|---------|--------------------|-------|
| <i>Надбавки и скидки</i>                                |           |       |         |                    |       |
| 2.1. Цвет (0–2 балла)                                   |           |       |         |                    |       |
| 2.2. Жемчужность и бороздчатость (0–2 балла)            |           |       |         |                    |       |
| 2.3. Состояние кончиков отростков (0–2 балла)           |           |       |         |                    |       |
| 2.4. Наличие вторых надглазничных отростков (0–2 балла) |           |       |         |                    |       |
| 2.5. Корона (0–10 баллов)                               |           |       |         |                    |       |
| Сумма баллов                                            |           |       |         |                    |       |
| Скидки (0–3 балла)                                      |           |       |         |                    |       |
| Общее количество баллов                                 |           |       |         |                    |       |

**Порядок измерения и оценки рогов марала (*Cervus elaphus sibiricus*).**

Для проведения оценки используются *дополнительные данные*:

А. *Количество типичных отростков на каждом роге*. Отростком считается вырост, длиной не менее 2,0 см; при этом длина должна превышать его основание.

В. *Количество нетипичных отростков на каждом роге*. Нетипичными признаются отростки в зависимости от их расположения и формы. Неправильно расположенные отростки и (или) отростки необычной формы признаются нетипичными.

С. *Расстояние «от кончика до кончика»*. Измеряется между кончиками стволов (рис. 6.4).

Д. *Размах*. Измеряется расстояние между наиболее удаленными внешними точками рогов перпендикулярно продольной оси черепа; при этом не важно, будет ли измерение начинаться и заканчиваться на стволе или на кончиках отростков (рис. 6.4).

Е. *Масса рогов*. Измеряется в килограммах с точностью до 10 граммов. Измерение может производиться не раньше, чем через три месяца после того, как был добыт трофей. Если рога взвешиваются вместе с целой верхней частью черепа, опиленной стандартным способом (лобная кость, часть затылоч-

ной кости с сохранением части носовых костей или частью лобной и затылочной костей), то эти данные должны быть отмечены в таблице общепринятыми сокращениями.

Ф. *Цвет*. Оценивается в баллах, как у оленя благородного европейского: светло-серый, желтоватый или искусственно подкрашенные рога – 0 баллов; от серого до светло-коричневого – 1 балл; темно-коричневый до черного – 2 балла.

Г. *Возраст*. Наиболее доступным методом является определение возраста по степени стертости жевательной поверхности коренных зубов нижней челюсти. Для этого необходимо представлять вместе с трофеем половину нижней челюсти с коренными зубами.

Н. *Длина/ширина черепа*. Измеряется наибольшая длина и наибольшая ширина черепа перпендикулярно его соответствующим осям (рис. 6.4).

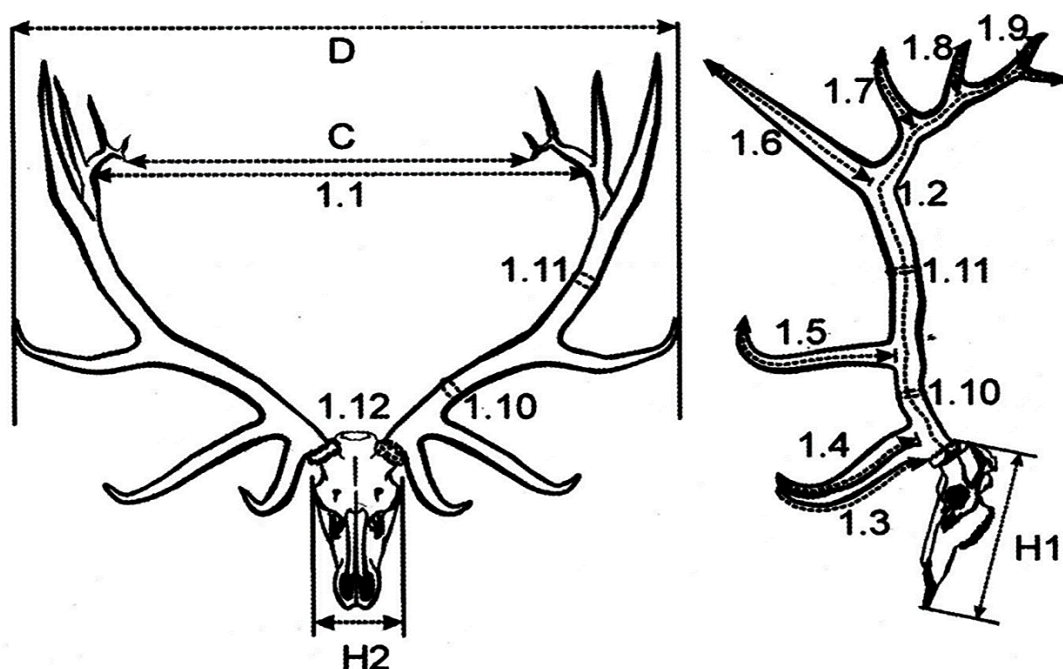


Рисунок 6.4 – Схема измерения рогов марала (*Cervus elaphus sibiricus*)

---

*Основные данные, оцениваемые в баллах (рис. 6.4):*

1.1. *Развал.* Измеряется в самом широком месте между стволами перпендикулярно продольной оси черепа. Если развал превышает длину более длинного рога, тогда разницу следует занести в столбец 4 таблицы 6.4.

1.2. *Длина ствола.* Измеряется по внешнему изгибу от нижнего края розетки до вершины ствола, при этом ленту следует прижимать не в угол между розеткой и стволом рога, а выше розетки на 3–4 см.

1.3. *Длина первого отростка (надглазничного).* Измеряется от верхнего края розетки по нижней стороне отростка до его кончика.

1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9. *Длина типичных отростков.* Измеряется по внешней стороне отростка на каждом роге от внешнего края его основания до кончика отростка.

1.10. *Обхват нижней части ствола.* Измеряется в самом тонком месте между надглазничными и третьим отростками.

1.11. *Обхват верхней части ствола.* Измеряется в самом тонком месте между третьим и четвертым отростком.

1.12. *Обхват розетки.* Измеряется широкой металлической мерной лентой, при этом не следует вдавливать ее в углубления розетки.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 6.4).

**Таблица 6.4 – Форма основных измерений для трофейной оценки рогов марала**

| Основные данные,<br>оцениваемые в баллах | 1      | 2     | 3      | 4       |
|------------------------------------------|--------|-------|--------|---------|
|                                          | развал | левый | правый | разница |
| 1.1. Развал стволов, см                  |        |       |        |         |
| 1.2. Длина ствола, см                    |        |       |        |         |
| 1.3. Длина первого отростка, см          |        |       |        |         |
| 1.4. Длина второго отростка, см          |        |       |        |         |
| 1.5. Длина третьего отростка, см         |        |       |        |         |
| 1.6. Длина четвертого отростка, см       |        |       |        |         |
| 1.7. Длина пятого отростка, см           |        |       |        |         |
| 1.8. Длина шестого отростка, см          |        |       |        |         |
| 1.9. Длина седьмого отростка, см         |        |       |        |         |

Тема 6. Правила измерения и оценки  
рогов диких животных (благородные олени)

Продолжение таблицы 6.4

| Основные данные,<br>оцениваемые в баллах                                                        | 1      | 2     | 3      | 4       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|---------|
|                                                                                                 | развал | левый | правый | разница |
| 1.10. Обхват нижней части ствола, см                                                            |        |       |        |         |
| 1.11. Обхват верхней части ствола, см                                                           |        |       |        |         |
| 1.12. Обхват розетки, см                                                                        |        |       |        |         |
| Сумма баллов                                                                                    |        |       |        |         |
| <b>Окончательное количество баллов:<br/>столбец 1 + столбец 2 +<br/>+ столбец 3 – столбец 4</b> |        |       |        |         |

**Порядок измерения и оценки рогов изюбра (*Cervus elaphus xanthopygus*).** Для проведения оценки используются *дополнительные данные*:

*А. Количество отростков на каждом роге.* Отростком считается вырост, длиной не менее 2,0 см; при этом длина должна превышать его основание. Кончик ствола считается отростком, но не измеряется, как отросток.

*В. Расстояние «от кончика до кончика».* Измеряется между кончиками стволов.

*С. Размах.* Измеряется расстоянием между наиболее удаленными внешними точками рогов перпендикулярно продольной оси черепа (рис. 6.5).

*Д. Обхват розетки.* Измеряется широкой металлической мерной лентой, при этом не следует вдавливать ее в углубления розетки.

*Е. Масса рогов.* Измеряется в килограммах с точностью до 10 граммов. Измерение может производиться не раньше, чем через три месяца после того, как был добыт трофей. Если рога взвешиваются вместе с целой верхней частью черепа, опиленной стандартным способом (лобная кость, часть затылочной кости с сохранением части носовых костей или частью лобной и затылочной костей), то эти данные должны быть отмечены в таблице общепринятыми сокращениями.

*Г. Цвет.* Оценивается в баллах, как у оленя благородного европейского: светло-серый, желтоватый или искусственно подкрашенные рога – 0 баллов; от серого до светло-коричневого – 1 балл; темно-коричневый до черного – 2 балла.

Г. *Возраст*. Наиболее доступным методом является определение возраста по степени стертости жевательной поверхности коренных зубов нижней челюсти. Для этого необходимо представлять вместе с трофеем половину нижней челюсти с коренными зубами.

Н. *Длина/ширина черепа*. Измеряется наибольшая длина и наибольшая ширина черепа перпендикулярно его соответствующим осям.

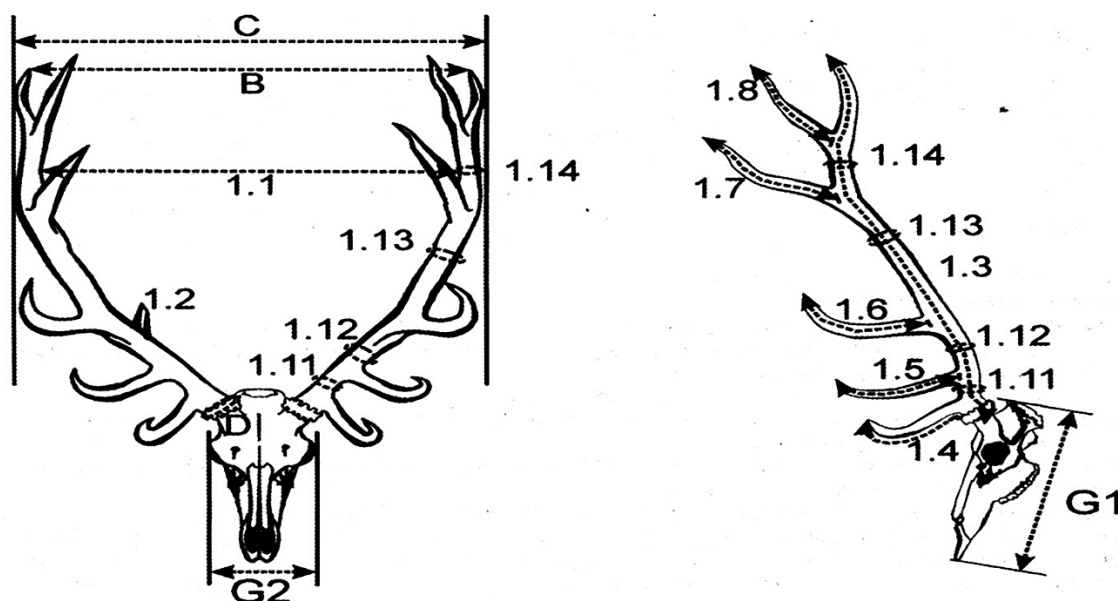


Рисунок 6.5 – Схема измерения рогов изюбра (*Cervus elaphus xanthopygus*)

Основные данные, оцениваемые в баллах (рис. 6.5):

1.1. *Развал*. Измеряется в самом широком месте между стволами перпендикулярно продольной оси черепа. Если развал превышает длину более длинного рога, тогда разницу следует занести в столбец 4 таблицы 6.5.

1.2. *Общая длина всех нетипичных (по форме и местоположению) отростков*. Измерение производят также, как и типичных отростков (1.5–1.10).

1.3. *Длина ствола*. Измеряется по внешнему изгибу от нижнего края розетки до вершины ствола; при этом ленту следует прижимать не в угол между розеткой и стволом рога, а выше розетки на 3–4 см.

1.4. *Длина надглазничного отростка*. Измеряется от верхнего края розетки по нижней стороне отростка до его кончика.

*Тема 6. Правила измерения и оценки  
рогов диких животных (благородные олени)*

1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9 и 1.10. *Длина типичных отростков.* Измеряется по внешней стороне отростка на каждом роге от внешнего края его основания до кончика отростка.

1.11, 1.12, 1.13 и 1.14. *Обхваты между отростками.* Измеряются в самом тонком месте между указанными в таблице 6.5 отростками.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 6.5).

**Таблица 6.5 – Форма основных измерений для трофейной оценки рогов изюбра**

| Основные данные,<br>оцениваемые в баллах                | 1      | 2     | 3      | 4       |
|---------------------------------------------------------|--------|-------|--------|---------|
|                                                         | развал | левый | правый | разница |
| 1.1. Развал стволов, см                                 |        |       |        |         |
| 1.2. Общая длина нетипичных отростков, см               |        |       |        |         |
| 1.3. Длина ствола, см                                   |        |       |        |         |
| 1.4. Длина первого отростка, см                         |        |       |        |         |
| 1.5. Длина второго отростка, см                         |        |       |        |         |
| 1.6. Длина третьего отростка, см                        |        |       |        |         |
| 1.7. Длина четвертого (королевского) отростка, см       |        |       |        |         |
| 1.8. Длина пятого отростка, см                          |        |       |        |         |
| 1.9. Длина шестого отростка, см                         |        |       |        |         |
| 1.10. Длина седьмого отростка, см                       |        |       |        |         |
| 1.11. Обхват между первым и вторым отростками, см       |        |       |        |         |
| 1.12. Обхват между вторыми и третьими отростками, см    |        |       |        |         |
| 1.13. Обхват между третьими и четвертыми отростками, см |        |       |        |         |
| 1.14. Обхват между четвертыми и пятыми отростками       |        |       |        |         |
| <b>Сумма баллов</b>                                     |        |       |        |         |

**Порядок измерения и оценки рогов лани европейской (*Cervus dama*).**

*Основными показателями* при оценке рогов являются (рис. 6.6):

1.1. *Длина ствола.* Измеряется по внешней стороне от нижнего края розетки до наивысшей точки лопаты; но не до кончика отростка лопаты, а до выемки между отростками, стоящими наиболее высоко на ней; при этом ленту следует прижимать не в угол между розеткой и стволом рога, а выше розетки

на 2–3 см. Дочерняя лопатка учитывается при измерении длины только в том случае, если ее ширина не меньше половины ширины лопаты.

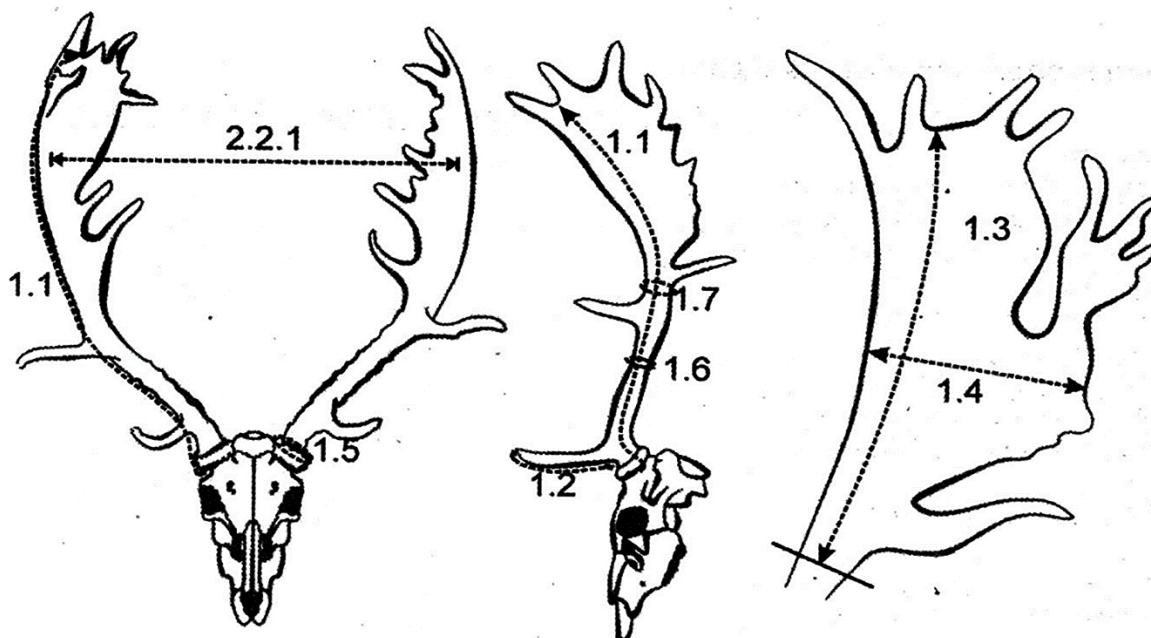


Рисунок 6.6 – Схема измерения рогов лани европейской (*Cervus dama*)

1.2. *Длина надглазничного отростка.* Измеряется от верхнего края розетки по нижней стороне отростка до его кончика.

1.3. *Длина лопаты.* Измеряется по внешнему изгибу рога от того места, где она явно расширяется, до наивысшей точки лопаты (верхняя точка та же, что и при измерении длины ствола). Явным расширением рога (начало лопаты) является место, где обхват его больше измерения 1.7 на 1 см.

1.4. *Ширина лопаты.* Измеряется обхват лопаты в самом широком месте, по выемке на заднем крае лопаты перпендикулярно ее переднему краю, затем полученный обхват делится на два.

1.5. *Обхват розетки.* Измеряется широкой металлической мерной лентой, при этом не следует вдавливать ее в углубления розетки.

1.6, 1.7. *Обхват нижней и верхней части ствола.* Эти измерения производятся в самых тонких местах между надглазничным отростком и вторым отростком, а также между вторым отростком и началом лопаты соответственно.

Если отсутствует второй отросток, то обхват нижней части ствола измеряется между надглазничным отростком и лопатой, а за обхват верхней части ствола берется условный показатель, который исчисляется путем умножения обхватов нижней части ствола на коэффициент 1,3.

1.5. *Обхват розетки.* Измеряется широкой металлической мерной лентой, при этом не следует вдавливать ее в углубления розетки.

1.6, 1.7. *Обхват нижней и верхней части ствола.* Эти измерения производятся в самых тонких местах между надглазничным отростком и вторым отростком, а также между вторым отростком и началом лопаты соответственно. Если отсутствует второй отросток, то обхват нижней части ствола измеряется между надглазничным отростком и лопатой, а за обхват верхней части ствола берется условный показатель, который исчисляется путем умножения обхватов нижней части ствола на коэффициент 1,3.

1.8. *Масса (сухая) рогов.* Измерение сухой массы рогов выполняется с точностью до 10 граммов и должно производиться не раньше, чем через три месяца после того, как был добыт трофей. Если рога взвешиваются с полной верхней челюстью, но без нижней, из массы вычитается 0,1; 0,25 кг. Если с верхней челюсти отпилена часть черепа с зубами, в этом случае от массы вычитают 0,1 кг (рис. 6.7).

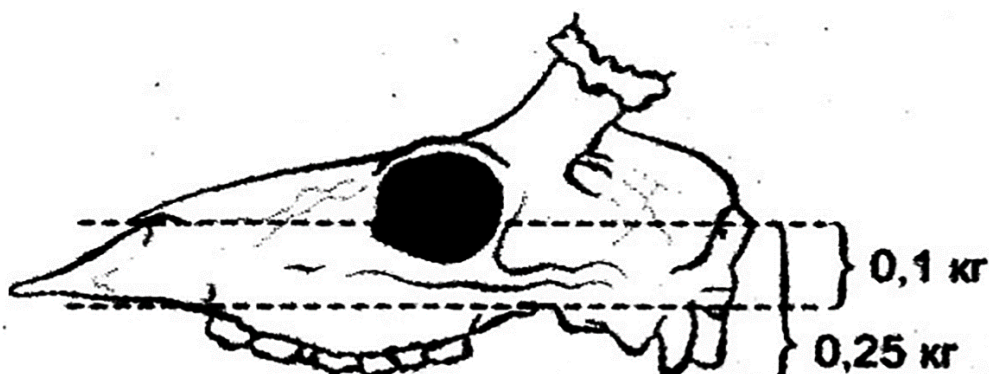


Рисунок 6.7 – Схема определения расчета веса рогов лани европейской

Используют следующую систему надбавок:

2.1. Цвет: бледно-желтый или искусственно подкрашенные – 0 баллов; светлый, верхняя часть светло-коричневая – 0,5 баллов; серый или коричневый – 1 балл; коричневый, местами темно-коричневый – 1,5 балла; темно-коричневый до черного – 2 балла.

2.2. *Отростки на лопате.* Считаются отростки только длиннее 2 см. За них присуждаются очки в порядке, представленном в таблице 6.6.

Таблица 6.6 – Расчет баллов за отростки лани европейской

| Характеристики                                                                              | Баллы        |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|                                                                                             | одна сторона | обе стороны |
| «Рыбье брюхо», ромбовидная или треугольная форма лопаты, в зависимости от изрезанности края | 1–3          | 2–6         |
| Раздвоенная (щелевидная) лопата, в зависимости от ширины и глубины щели                     | 2–4          | 4–8         |
| Разорванная лопата, в зависимости от количества, ширины и глубины выемок                    | 3–5          | 6–10        |
| Клинообразная или «кинжальная» форма лопаты, в зависимости от ширины клина («кинжала»)      | 4–5          | 8–10        |

2.3. *Мощность, форма, симметричность рогов.* Из пяти до трех баллов может быть добавлено за мощность, массу и до двух баллов за особо красивую форму и симметричность.

Мощность трофея напрямую зависит от его массы, поэтому можно придерживаться следующей схемы:

- масса трофея менее 2,75 кг – 0 баллов;
- масса трофея от 2,76 до 3,0 кг – 1 балл;
- масса трофея от 3,01 до 3,25 кг – 2 балла;
- масса трофея более 3,25 кг – 3 балла.

При оценке симметричности следует учитывать, что в природе не существует абсолютной симметрии. Для оценки рогов (с точностью до 0,5 балла) их необходимо сравнить спереди и сбоку. До одного балла можно присудить трофею при взгляде спереди, сравнивая надглазничные, средние отростки (по

уровню расположения и длине) и угол направления роста рогов. Еще балл может присуждаться при сравнении лопат сбоку за их форму, длину и шпору, оценивая их схожесть по уровню расположения, длине и мощности развития.

Используют следующую систему скидок. Они присуждаются только в случае, когда по рассматриваемому признаку не присуждалась надбавка.

3.1. Скидки, вычитаемые за недостаточный развал:

развал меньше, чем 85 % средней длины ствола – 1 балл;

развал меньше, чем 80 % средней длины ствола – 2 балла;

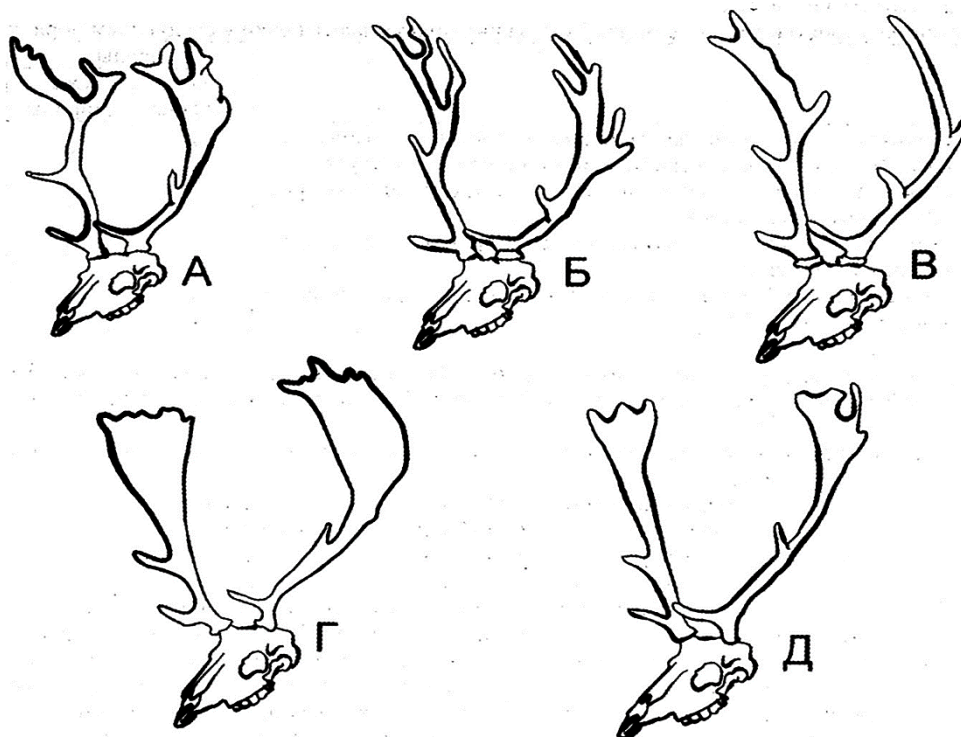
развал меньше, чем 75 % средней длины ствола – 3 балла;

развал меньше, чем 70 % средней длины ствола – 4 балла;

развал меньше, чем 65 % средней длины ствола – 5 баллов;

развал меньше, чем 60 % средней длины ствола – 6 баллов.

3.2. Дефекты лопаты (с точностью до 0,5 балла). При определении скидок руководствуются системой баллов, приведенной в таблице 6.6. Типы неправильного развития лопат рогов лани показаны на рисунке 6.8.



А – щелевидная; Б – разорванная; В – мечевидная; Г – «рыбье брюхо»; Д – треугольная  
**Рисунок 6.8 – Типы неправильного развития лопат рогов лани**

3.3. *Дефекты края лопаты.* Гладкий, истертый, пористый край лопаты. За подобные недостатки может быть вычтено 0–2 балла (при уровне точности до 0,5 балла).

3.4. *Отклонения от нормы.* От 0 до 6 баллов может быть вычтено за неправильно поставленные и асимметричные рога, за разницу в длине и расположении стволов, лопат, надглазничных и средних отростков.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 6.7).

**Таблица 6.7 – Форма для трофейной оценки рогов лани европейской (*Cervus dama*)**

| Показатели                                       | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффициент | Баллы |
|--------------------------------------------------|-----------|-------|---------|-------------|-------|
| <i>Измерения</i>                                 |           |       |         |             |       |
| 1.1. Длина ствола левого рога, см                |           |       |         | ×0,5        |       |
| Длина ствола правого рога                        |           |       |         |             |       |
| 1.2. Длина левого надглазничного отростка, см    |           |       |         | ×0,25       |       |
| Длина правого надглазничного отростка            |           |       |         |             |       |
| 1.3. Длина лопаты левого рога, см                |           |       |         | ×1          |       |
| Длина лопаты правого рога                        |           |       |         |             |       |
| 1.4. Ширина лопаты левого рога, см               |           |       |         | ×1,5        |       |
| Ширина лопаты правого рога                       |           |       |         |             |       |
| 1.5. Обхват розетки левого рога, см              |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват розетки правого рога                      |           |       |         |             |       |
| 1.6. Обхват нижней части ствола левого рога, см  |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват нижней части ствола правого рога          |           |       |         |             |       |
| 1.7. Обхват верхней части ствола левого рога, см |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват верхней части ствола правого рога         |           |       |         |             |       |
| 1.8. Масса (сухая) рогов, кг                     |           |       |         | ×2          |       |
| Сумма баллов                                     |           |       |         |             |       |
| <i>Надбавки</i>                                  |           |       |         |             |       |
| 2.1. Цвет (0–2 балла)                            |           |       |         |             |       |
| 2.2. Отростки на лопатах (0–6 балла)             |           |       |         |             |       |
| 2.3. Мощность, форма, симметричность (0–5 балла) |           |       |         |             |       |
| Сумма баллов                                     |           |       |         |             |       |

Тема 6. Правила измерения и оценки  
рогов диких животных (благородные олени)

Продолжение таблицы 6.7

| Показатели                             | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффици-<br>циент | Баллы |
|----------------------------------------|-----------|-------|---------|--------------------|-------|
| <i>Скидки</i>                          |           |       |         |                    |       |
| 3.1. Недостаточный развал (0–6 баллов) |           |       |         |                    |       |
| 3.2. Дефекты на лопате (0–10 баллов)   |           |       |         |                    |       |
| 3.3. Дефекты края лопаты (0–2 балла)   |           |       |         |                    |       |
| 3.4. Отклонения от нормы (0–6 баллов)  |           |       |         |                    |       |
| Сумма баллов                           |           |       |         |                    |       |
| Общее количество баллов                |           |       |         |                    |       |

**Порядок измерения и оценки рогов оленя пятнистого (*Cervus nippon*): уссурийского (маньчжурский или Дибовского), японского.** Для проведения оценки используются *дополнительные данные* (рис. 6.9):

А. *Количество отростков на каждом роге.* Отростком считается вырост, длиной не менее 2,0 см; при этом длина должна превышать его основание.

В. *Расстояние «от кончика до кончика».* Измеряется между кончиками стволов.

С. *Размах.* Измеряется расстоянием между наиболее удаленными внешними точками рогов перпендикулярно продольной оси черепа.

Д. *Длина надглазничного отростка от основания.* Измеряется от конца отростка по его нижней стороне до пересечения с биссектрисой угла, образованного осью ствола и осью отростка (рис. 6.9). Построение угла осей и его биссектрисы производится на внешней стороне рога.

Е. *Обхват розетки.* Измеряется широкой металлической мерной лентой, при этом не следует вдавливать ее в углубления розетки (рис. 6.9).

Ф. *Масса рогов.* Измеряется в килограммах с точностью до 10 граммов. Измерение может производиться не раньше, чем через три месяца после того, как был добыт трофей. Если рога взвешиваются вместе с целой верхней частью черепа, опиленной стандартным способом (лобная кость, часть затылоч-

ной кости с сохранением части носовых костей или частью лобной и затылочной костей), то эти данные должны быть отмечены в таблице общепринятыми сокращениями.

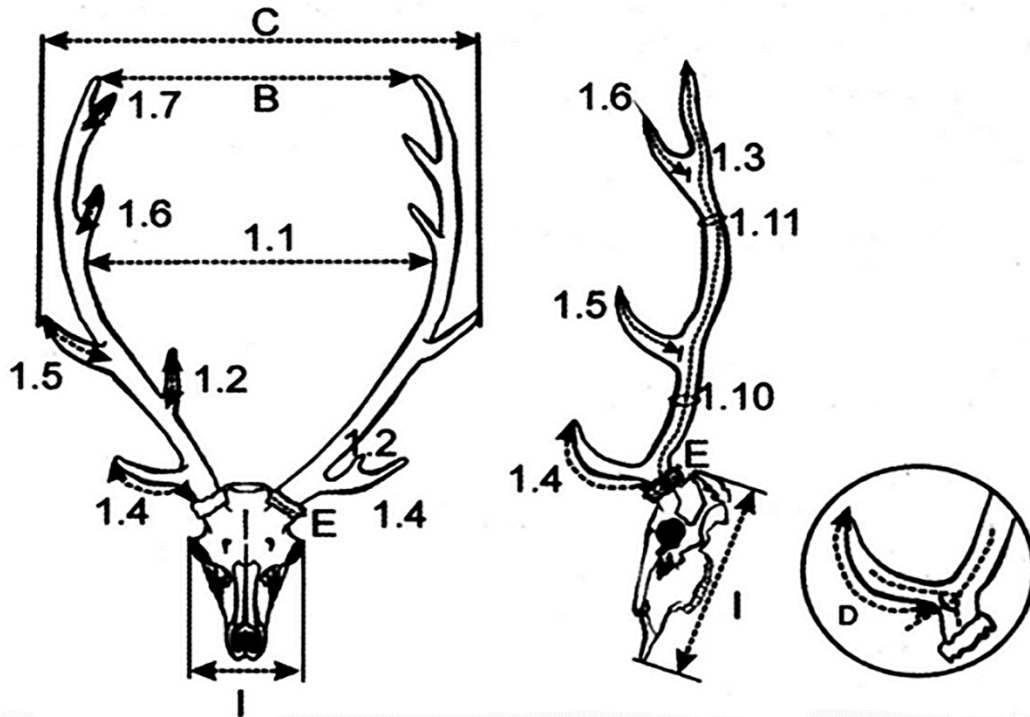


Рисунок 6.9 – Схема измерения рогов оленя пятнистого (*Cervus nippon*): уссурийского (маньчжурский или Дибовского), японского

Г. *Цвет*. Оценивается в баллах, как у оленя благородного европейского: светло-серый, желтоватый или искусственно подкрашенные рога – 0 баллов; от серого до светло-коричневого – 1 балл; темно-коричневый, до черного – 2 балла.

Н. *Возраст*. Наиболее доступным методом является определение возраста по степени стертости жевательной поверхности коренных зубов нижней челюсти. Для этого необходимо представлять вместе с трофеем половину нижней челюсти с коренными зубами.

И. *Длина/ширина черепа*. Измеряется наибольшая длина и наибольшая ширина черепа перпендикулярно его соответствующим осям.

*Основные данные, оцениваемые в баллах (рис. 6.9):*

1.1. *Развал.* Измеряется в самом широком месте между стволами в промежутке между нормальным вторым и третьим отростками. Если третий отросток отсутствует, расстояние измеряется в самом широком месте, примерно в середине между нормальным вторым отростком и кончиком ствола. Если развал превышает длину более длинного рога, тогда разницу следует занести в столбец 4 таблицы 6.8.

1.2. *Общая длина всех нетипичных отростков между надглазничным и третьим отростками.* Эта цифра заносится в столбец 4 таблицы 6.8. Типичным полным набором отростков для пятнистого оленя является 8 отростков (4 + 4). Дополнительные отростки считаются нормой, если они формируют отчетливые отростки в области «короны». Отростки или мелкие выросты, расположенные между надглазничным и третьим отростками, считаются нетипичными. Сюда же включаются и любые отростки, которые расположены на задней стороне ствола. Каждый индивидуальный отросток должен быть измерен.

1.3. *Длина ствола.* Измеряется по внешнему изгибу от нижнего края розетки до вершины ствола, при этом ленту следует прижимать не в угол между розеткой и стволом рога, а выше розетки на 3–4 см.

1.4. *Длина надглазничного отростка.* Измеряется от верхнего края розетки по нижнему краю отростка до его конца. Если отросток выходит из главного ствола на 5 см или выше над розеткой, длина отростка измеряется от переднего края его основания.

1.5. *Длина второго (среднего) отростка.* Измеряется по внешнему краю отростка на каждом роге от внешнего края его основания до кончика отростка.

1.6. *Длина третьего (внутреннего) отростка.* Измеряется по внешней стороне отростка на каждом роге от внешнего края его основания до кончика отростка.

1.7. 1.8, 1.9. Длина первого (1.7), второго (1.8) и третьего (1.9) дополнительных отростков короны (если таковые присутствуют). Измеряется также, как внутренний верхний отросток.

1.10. Обхват нижней части ствола. Измеряется в самом тонком месте между надглазничным и средним отростками.

1.11. Обхват верхней части ствола. Измеряется в самом тонком месте между средним и верхним внутренним отростком, если таковой присутствует. Если его нет, тогда обхват измеряется на половине расстояния между средним отростком и кончиком рога.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 6.8).

**Таблица 6.8. – Форма итоговой трофейной оценки рогов оленя пятнистого (*Cervus nippon*): уссурийского, японского**

| Основные данные,<br>оцениваемые в баллах                                                                              | 1      | 2     | 3      | 4       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|---------|
|                                                                                                                       | развал | левый | правый | разница |
| 1.1. Развал рогов, см                                                                                                 |        |       |        |         |
| 1.2. Общая длина всех нетипичных отростков, расположенных между надглазничным и третьим отростками на обоих рогах, см |        |       |        |         |
| 1.3. Длина ствола, см                                                                                                 |        |       |        |         |
| 1.4. Длина первого (надглазничного) отростка, см                                                                      |        |       |        |         |
| 1.5. Длина второго (среднего) отростка, см                                                                            |        |       |        |         |
| 1.6. Длина третьего внутреннего отростка, см                                                                          |        |       |        |         |
| 1.7. Длина первого дополнительного отростка короны (если он присутствует), см                                         |        |       |        |         |
| 1.8. Длина второго дополнительного отростка короны (если он присутствует), см                                         |        |       |        |         |
| 1.9. Длина третьего дополнительного отростка короны (если он присутствует), см                                        |        |       |        |         |
| 1.10. Обхват нижней части ствола, см                                                                                  |        |       |        |         |
| 1.11. Обхват верхней части ствола, см                                                                                 |        |       |        |         |
| Сумма баллов                                                                                                          |        |       |        |         |
| <b>Окончательное количество баллов:<br/>столбец 1 + столбец 2 +<br/>+ столбец 3 – столбец 4</b>                       |        |       |        |         |

**Контрольные вопросы:**

1. Укажите различия при трофейной оценке рогов изюбра и марала.
2. Для чего производят дополнительные измерения и заносят данные в таблицу, не учитываемые в балльной итоговой оценке трофея?
3. Как измеряется обхват верхней части ствола при трофейной оценке рогов пятнистого оленя?

## ТЕМА 7.

### ПРАВИЛА ИЗМЕРЕНИЯ И ОЦЕНКИ РОГОВ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ (ЛОСЬ, КОСУЛЯ, СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ)

**Цель занятия:** ознакомиться с правилами измерения и оценки рогов диких животных (лось, косуля, северный олень).

**Задание:** изучите методические указания и подготовьте ответы на контрольные вопросы.

#### Методические указания

**Порядок измерения и оценки рогов лоса европейского (*Aleces alces*), уссурийского (*Aleces comeloides*).** Для проведения оценки используются дополнительные данные (рис. 7.1):

**А. Развал.** Измеряется в самом широком месте между стволами перпендикулярно оси черепа.

**В. Масса рогов.** Измеряется в килограммах с точностью до 10 граммов. Измерение может производиться не раньше, чем через три месяца после того, как был добыт трофей. Если рога взвешиваются вместе с целой верхней частью черепа, опиленной стандартным способом (лобная кость, часть затылочной кости с сохранением части носовых костей или частью лобной и затылочной костей), то эти данные должны быть отмечены в таблице общепринятыми сокращениями.

**С. Цвет.** Оценивается в баллах, как у оленя благородного европейского: светло-серый, желтоватый или частично подкрашенные рога – 0 баллов; от серого до светло-коричневого – 1 балл; от коричневого до темно-коричневого – 2 балла.

**Д. Возраст.** Наиболее доступным методом является определение возраста по степени стертости жевательной поверхности коренных зубов нижней

челюсти. Для этого необходимо представлять вместе с трофеем половину нижней челюсти с коренными зубами.

Е. *Длина/ширина черепа*. Измеряется наибольшая длина и наибольшая ширина черепа перпендикулярно его соответствующим осям.

Г. *Наибольший диаметр костного пенька*. Измеряется штангенциркулем с точностью до 1 мм.

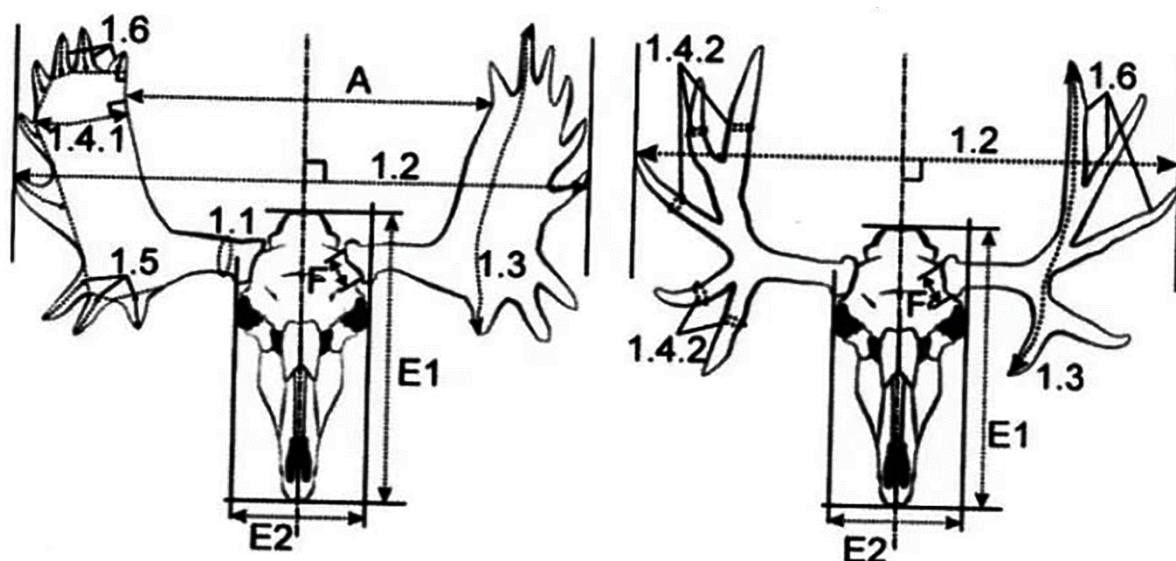


Рисунок 7.1 – Схема измерения рогов  
лося европейского (*Aleces alces*), уссурийского (*Aleces comeloides*)

*Основные данные, оцениваемые в баллах.* Перед оценкой рогов лоса, необходимо определить к какому типу относится трофей (лопатообразному или оленеобразному). В случае, когда нет полной уверенности в том, к какому типу он относится, его следует измерять и оценивать обоими способами (как лопатообразные и как оленеобразные рога). Признается вариант, при котором оценка имеет наибольший показатель. При этом необходимо знать, что считается отростком и как его измерять. На трофейном листе и в каталоге оленеобразный тип рогов помечается звездочкой.

Отростком считается вырост длиной не менее 2 см, измеренный от его кончика. При этом важно, чтобы в этом месте длина превосходила ширину.

Сломанная часть отростка (2 см и более) считается отростком без учета размера основания. Длина отростка измеряется от его основания до кончика по внешней стороне (рис. 7.1).

1.1. *Обхват ствола.* Измеряется в самом тонком месте между розеткой и первым типичным отростком перпендикулярно оси ствола.

1.2. *Размах.* Измеряется расстоянием между наиболее удаленными внешними точками рогов перпендикулярно продольной оси черепа.

1.3. *Длина рога.* Измеряется по внешнему изгибу рога от наиболее удаленного кончика в верхней его части до наиболее удаленного кончика в нижней части. Мерная лента (тросик) должна прилегать к поверхности рога, но не продавливаться в ее углубления. Она должна проходить кратчайшим путем без резких (менее 90) поворотов, не пересекая выемки между отростками.

1.4.1. *Ширина лопаты (у лопатообразных рогов).* Измеряется от середины ребра внутреннего края лопаты, перпендикулярно ему по внешней (выпуклой) стороне в самом широком месте, к середине ребра лопаты на внешнем крае в выемке между отростками и, по возможности, приближенно к параллели оси стволов. Этот промер нельзя делать в предлопате (ниже оси стволов). Если в самом широком месте лопаты на ее внешнем крае отсутствуют полноценные отростки, то измерение производится по выемке между зачаточными отростками (почками). Если измерению мешают нетипичные отростки или выросты, то их необходимо учесть и исключить из результата измерения.

1.4.2. *Обхват отростков (у оленеобразных рогов).* Измеряется ровно на половине их длины. В расчет принимается не более 5 самых длинных отростков на каждом роге. Если в месте измерения находится нетипичный отросток или утолщение, обхват измеряется выше и ниже его и вычисляется средний показатель.

1.5. *Средняя длина всех отростков.* Длина всех отростков суммируется и делится на их количество.

1.5.1. *Лопатообразные рога.* Если средняя длина всех отростков равняется 5 см или более, один балл добавляется за каждый сантиметр средней длины, но не более 15 баллов.

1.5.2. *Оленеобразные рога.* За каждый сантиметр средней длины всех отростков прибавляется один балл.

1.6. *Количество отростков.*

1.6.1. *Лопатообразные рога.* Для трофеев, имеющих на обоих рогах 10 или менее отростков, баллы не добавляются. За каждый отросток свыше десяти присуждается один балл.

1.6.2. *Оленеобразные рога.* За каждый отросток до пяти отростков на каждом роге добавляется по одному баллу. За отростки, превышающие это число, баллы не присуждаются.

*Скидки.* От 0 до 2,5 баллов (для каждого рога в отдельности) может быть вычтено за разницу в длину между отростками, как показано на рисунке 7.2. Во всех остальных случаях скидки не присуждаются.

| Группа отростков по длине (см)                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | Баллы |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| очень<br>короткие                                                                   | короткие                                                                            | средние                                                                             | длинные                                                                             | очень<br>длинные                                                                     |       |
| 2,00–4,99                                                                           | 5,00–9,99                                                                           | 10,00–14,99                                                                         | 15,00–19,99                                                                         | 20,00 и более                                                                        |       |
|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 2,5   |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                      | 2,0   |
|                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 2,0   |
|                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                      | 1,5   |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                      | 1,0   |
|                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | 1,0   |
|                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                      | 1,0   |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                      | 1,0   |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | 0,5   |

Рисунок 7.2 – Принцип расчета скидок при оценке  
рогов лоса европейского, уссурийского

За асимметрию одного рога по сравнению с другим может быть вычтено от 0 до 3 баллов. Скидки за асимметрию распределяются следующим образом: если рога не обнаруживают заметной асимметрии, скидок не делают; если при равной длине одна лопата уже другой или при равной ширине одна длиннее,

вычитают от 0,5 до 1 балла; если одна лопата длиннее другой, но другая шире первой, то вычитают 1–2 балла; если одна лопата значительно уже и короче другой, вычитают 2–3 балла. Если рога расположены под разным углом по отношению к продольной оси черепа, вычитают от 2 до 3 баллов. При оценке асимметрии необходимо использовать принцип компенсации. Например, если одна предлопата короче и уже, но отростки на ней длиннее, то они частично компенсируют этот недостаток.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 7.1).

**Таблица 7.1 – Форма для трофейной оценки рогов лося европейского (*Aleces alces*), уссурийского (*Aleces comeloides*)**

| Показатели                          | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффициент | Баллы |
|-------------------------------------|-----------|-------|---------|-------------|-------|
| <i>Измерения (в сантиметрах)</i>    |           |       |         |             |       |
| 1.1. Обхват ствола левого рога      |           |       |         | ×1          |       |
| Обхват ствола правого рога          |           |       |         |             |       |
| 1.2. Размах                         |           |       |         | ×0,5        |       |
| 1.3. Длина левого рога              |           |       |         | ×1          |       |
| Длина правого рога                  |           |       |         |             |       |
| <i>У лопатообразных:</i>            |           |       |         | ×2          |       |
| 1.4.1. Ширина лопаты левого рога    |           |       |         |             |       |
| Ширина лопаты правого рога          |           |       |         |             |       |
| <i>У оленеобразных:</i>             |           |       |         | ×0,65       |       |
| 1.4.2. Обхват отростков левого рога |           |       |         |             |       |
| Обхват отростков правого рога       |           |       |         |             |       |
| 1.5. Средняя длина всех отростков   |           |       |         |             |       |
| 1.6. Количество отростков           |           |       |         |             |       |
| Сумма баллов                        |           |       |         |             |       |
| 2. Скидки (0–8 баллов)              |           |       |         |             |       |
| Окончательное количество баллов     |           |       |         |             |       |

**Порядок измерения и оценки рогов лося восточно-сибирского (*Aleces alces pfizenmayeri*), колымского (*Aleces alces buturlini*). Для проведения оценки используются дополнительные данные:**

А. *Развал*. Измеряется в самом широком месте между стволами перпендикулярно продольной оси черепа.

В. *Масса рогов*. Измеряется в килограммах с точностью до 10 граммов. Измерение может производиться не раньше, чем через три месяца после того, как был добыт трофей. Если рога взвешиваются вместе с целой верхней частью черепа, опиленной стандартным способом (лобная кость, часть затылочной кости с сохранением части носовых костей или частью лобной и затылочной костей), то эти данные должны быть отмечены в таблице общепринятыми сокращениями.

С. *Цвет*. Оценивается в баллах, как у оленя благородного европейского: светло-серый, желтоватый или частично подкрашенные рога – 0 баллов; от серого до светло-коричневого – 1 балл; темно-коричневый – 2 балла.

Д. *Возраст*. Наиболее доступным методом является определение возраста по степени стертости жевательной поверхности коренных зубов нижней челюсти. Для этого необходимо представлять вместе с трофеем половину нижней челюсти с коренными зубами.

Е. *Наибольший диаметр костного пенька*. Измеряется штангенциркулем с точностью до 1 мм.

*Основные данные, оцениваемые в баллах (рис. 7.3):*

1.1. *Размах*. Измеряется расстоянием между наиболее удаленными внешними точками рогов перпендикулярно продольной оси черепа.

1.2. *Количество нетипичных отростков на обоих рогах*. Таковыми считаются отростки, нетипичные по форме или расположению.

1.3. *Количество типичных отростков*. Типичные отростки расположены на внешнем крае лопаты. Чтобы считаться отростком, вырост должен иметь в длину не менее 1 дюйма (2,54 см) и его длина должна превышать его ширину у основания.

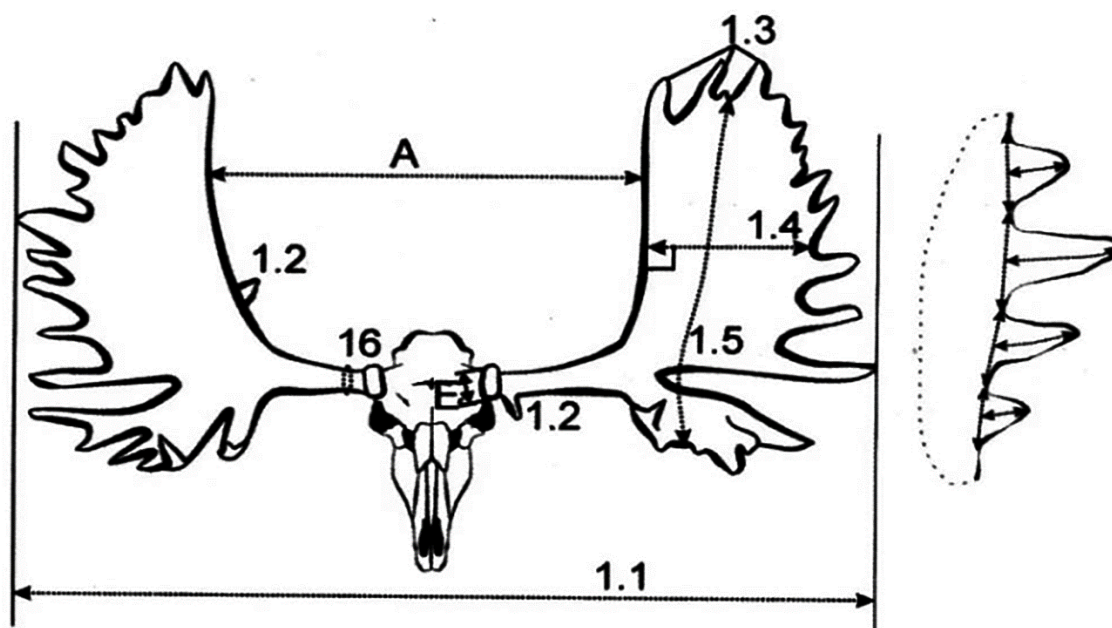


Рисунок 7.3 – Схема измерения рогов лося восточно-сибирского (*Aleces alces pfizenmayeri*), колымского (*Aleces alces buturlini*)

1.4. *Ширина лопаты.* Измеряется от середины ребра внутреннего края лопаты, перпендикулярно ему по внешней (выпуклой) стороне в самом широком месте, к середине ребра лопаты на внешнем крае в выемке между отростками и, по возможности, приближенно к параллели оси стволов. Этот промер нельзя делать в предлопате, то есть ниже оси стволов. Если в самом широком месте лопаты на ее внешнем крае отсутствуют полноценные отростки, то измерение производится по выемке между зачаточными отростками (почками). Если измерению мешают нетипичные отростки или выросты, то их необходимо учесть и исключить из результата измерения.

1.5. *Длина лопаты.* Измеряется по внешнему изгибу рога от середины ребра самой удаленной выемки верхней части лопаты до середины ребра самой удаленной выемки предлопаты. Мерная лента (тросик) должна прилегать к поверхности рога, но не продавливаться в ее углубления. Она должна проходить кратчайшим путем, по возможности параллельно внутреннему краю лопаты; при этом может пересекать воздушное пространство, то есть глубокие выемки между отростками, если таковые имеются на линии измерения.

Тема 7. Правила измерения и оценки  
рогов диких животных (лось, косуля, северный олень)

1.6. *Обхват ствола.* Измеряется в самом тонком месте между розеткой и первым типичным отростком перпендикулярно оси ствола.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 7.2).

**Таблица 7.2. – Форма итоговой трофейной оценки рогов лоса восточно-сибирского (*Aleces alces pfizenmayeri*), колымского (*Aleces alces buturlini*)**

| Основные данные,<br>оцениваемые в баллах                                                        | 1      | 2     | 3      | 4       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|---------|
|                                                                                                 | размах | левый | правый | разница |
| 1.1. Размах, см                                                                                 |        |       |        |         |
| 1.2. Количество нетипичных отростков на обоих рогах                                             |        |       |        |         |
| 1.3. Количество типичных отростков                                                              |        |       |        |         |
| 1.4. Ширина лопаты, см                                                                          |        |       |        |         |
| 1.5. Длина лопаты, см                                                                           |        |       |        |         |
| 1.6. Обхват лопаты, см                                                                          |        |       |        |         |
| Сумма баллов                                                                                    |        |       |        |         |
| <b>Окончательное количество баллов:<br/>столбец 1 + столбец 2 +<br/>+ столбец 3 – столбец 4</b> |        |       |        |         |

**Порядок измерения и оценки рогов косули европейской (*Capreolus capreolus*).** Основными показателями при оценке рогов являются (рис. 7.4):

1.1. *Длина ствола.* Измеряется по внешней боковой стороне ствола от нижнего края розетки до кончика рога. Измерительную ленту следует прижимать не в угол между розеткой и стволом рога, а выше розетки на 2–2,5 см. Не разрешается измерять длину по переднему или заднему отросткам, даже если они длиннее ствола.

1.2. *Масса рогов.* Измеряется не раньше, чем через три месяца после того, как трофей был добыт. Если рога взвешиваются вместе с полной верхней челюстью, из общей массы вычитается от 65 до 90 граммов, в зависимости от размера черепа (рис. 7.5).

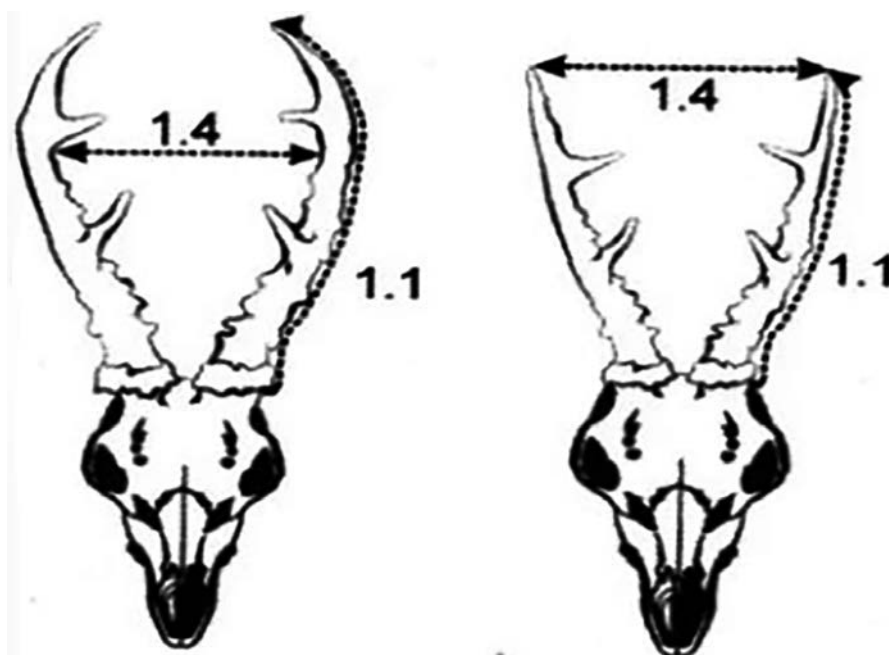


Рисунок 7.4 – Схема измерения рогов  
косули европейской (*Capreolus capreolus*)



Рисунок 7.5 – Схема определения расчета веса рогов косули европейской

1.3. *Объем рогов.* Измеряется погружением в воду только рогов до нижнего края розетки. Объем измеряется в кубических сантиметрах. Для этого сначала взвешивают непогруженные в воду рога, а затем погруженные. По закону Архимеда, на погруженные в воду рога действует выталкивающая сила, равная весу вытесненной рогами воды, 1 г которой равен 1 см<sup>3</sup>. Разница в массе погруженных и непогруженных рогов будет равна их объему. Если розетки косые, то необходимо найти положение, при котором погруженная часть пеньков будет компенсироваться непогруженной частью розеток (рис. 7.6).

1.4. *Развал.* Измеряется в самом широком месте между внутренними сторонами стволов:

очень узкий развал, менее 30 % от средней длины ствола – 0 баллов;  
узкий, от 30 до 34,9 % от средней длины ствола – 1 балл;  
средний, от 35 до 39,9 % от средней длины ствола – 2 балла;  
хороший, от 40 до 44,9 % от средней длины ствола – 3 балла;  
очень хороший, от 44,9 до 75 % от средней длины ствола – 4 балла;  
нетипичный, более 75 % от средней длины ствола – 0 баллов.

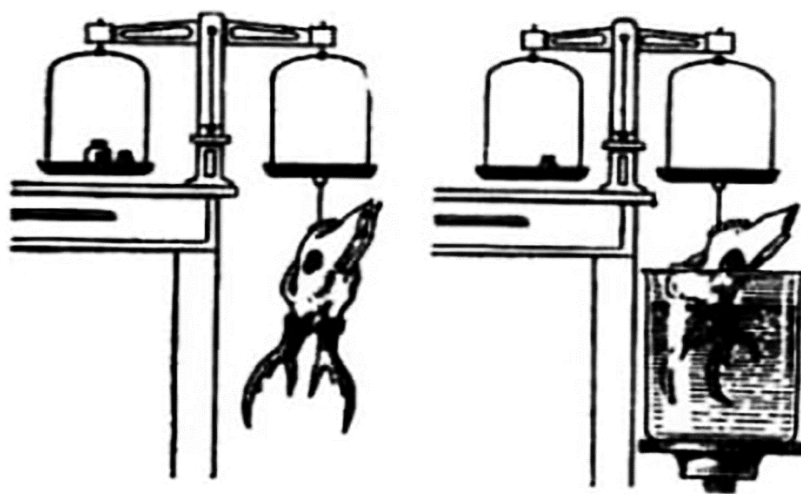


**Рисунок 7.6 – Правильность измерения веса  
и объема рогов косули европейской**

*Используют следующую систему надбавок (с точностью до 0,5 балла):*

2.1. *Цвет*: светлые или частично подкрашенные рога – 0 баллов; желтый или бледно-коричневый – 1 балл; светло-коричневый – 2 балла; темно-коричневый – 3 балла; темный, близкий к черному – 4 балла.

2.2. *Жемчужность поверхности рогов*: гладкие рога, почти без жемчужности – 0 баллов; слабо выраженная жемчужность – 1 балл; средняя жемчужность – 2 балла; хорошая (на обоих стволах) – 3 балла; очень хорошая (ярко выраженная на обоих стволах) – 4 балла.

2.3. *Розетки*: слабые (тонкие и плоские) – 0 баллов; средние (в форме кольца) – 1 балл; хорошие (в форме короны) – 2 балла; мощные (большие и высокие) – 3 балла; очень мощные, ярко выраженные – 4 балла.

2.4. *Кончики отростков*: тупые и малоразвитые – 0 баллов; тупые и среднеразвитые, темные – 1 балл; острые, белые, блестящие – 2 балла.

2.5. *Правильность и красота* (0–5 баллов). Пять баллов может быть добавлено за расположение и качество отростков, из которых до трех баллов можно добавить за равномерность и «правильность» их расположения, а два балла – за их качество, что характеризуется следующими данными: нормально развитые отростки (3,5–5 см) – 0 баллов; хорошо развитые отростки (5–6 см) – 1 балл; очень хорошо развитые отростки (более 6 см) – 2 балла.

*Используют следующую систему скидок*. Из общей суммы может быть вычтено до 5 баллов, из которых 3 вычитаются за асимметрию и нетипичное расположение, а 2 балла – за следующие дефекты: отсутствие отростков, либо очень короткие отростки (менее 2,5 см) – 2 балла; короткие отростки (2,5–3,5 см), либо длинные, присутствующие только на одном роге – 1 балл; нормальные отростки (3,5–5 см) – 0 баллов.

За один и тот же признак можно дать либо надбавку, либо скидку; одновременно и то, и другое по одному признаку присуждать нельзя.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 7.3).

**Таблица 7.3 – Форма для трофейной оценки рогов косули европейской (*Capreolus capreolus*)**

| Показатели                        | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффици-<br>циент | Баллы |
|-----------------------------------|-----------|-------|---------|--------------------|-------|
| Измерения                         |           |       |         |                    |       |
| 1.1. Длина ствола левого рога, см |           |       |         | ×0,5               |       |
| Длина ствола правого рога         |           |       |         |                    |       |
| 1.2. Масса (сухая) рогов, г       |           |       |         | ×0,1               |       |
| 1.3. Объем рогов, см <sup>3</sup> |           |       |         | ×0,3               |       |
| 1.4. Развал (0–4 балла)           |           |       |         |                    |       |
| Сумма баллов                      |           |       |         |                    |       |
| 2. Надбавки                       |           |       |         |                    |       |
| 2.1. Цвет (0–4 балла)             |           |       |         |                    |       |
| 2.2. Жемчужность (0–4 балла)      |           |       |         |                    |       |
| 2.3. Розетки (0–4 балла)          |           |       |         |                    |       |

Тема 7. Правила измерения и оценки  
рогов диких животных (лось, косуля, северный олень)

Продолжение таблицы 7.3

| Показатели                                          | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффици-<br>циент | Баллы |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------|---------|--------------------|-------|
| 2.4. Кончики отростков (0–2 балла)                  |           |       |         |                    |       |
| 2.5. Расположение и качество отростков (0–5 баллов) |           |       |         |                    |       |
| Сумма баллов                                        |           |       |         |                    |       |
| Скидки (0–5 баллов)                                 |           |       |         |                    |       |
| Окончательное количество баллов                     |           |       |         |                    |       |

**Порядок измерения и оценки рогов косули сибирской (тянь-шаньской) (*C. pygargus pygargus*), дальневосточной (китайской) (*C. pygargus bedfordi*).** Для проведения оценки используются *дополнительные данные*:

**А. Количество отростков на каждом роге.** Чтобы считаться отростком, вырост на роге должен иметь в длину не менее 2 см; причем длина отростка должна превышать основание. Очевидные выросты, относящиеся к жемчужности рога (характеризуются закругленными вершинами), отростками не считаются.

**В. Расстояние «от кончика до кончика».** Измеряется расстоянием между кончиками стволов (рис. 7.7).

**С. Масса (сухая) рогов.** Измерение массы рогов производится с точностью до 1 грамма. Масса записывается только в дополнительные данные. При этом необходимо также отметить, какая часть черепа оставлена на трофее: целая верхняя часть черепа, опиленная стандартным способом (лобная кость, часть затылочной кости с сохранением части носовых костей или частью лобной и затылочной костей).

**Д. Цвет:** светлые или частично подкрашенные рога – 0 баллов; желтоватый или бледно-коричневый – 1 балл; светло-коричневый – 2 балла; темно-коричневый – 3 балла; темный, близкий к черному – 4 балла.

**Е. Жемчужность поверхности рогов:** гладкие рога, почти без жемчужности – 0 баллов; слабо выраженная жемчужность – 1 балл; средняя жемчужность – 2 балла; хорошая (на обоих стволах) – 3 балла; очень хорошая (ярко выраженная на обоих стволах) – 4 балла.

Г. *Розетки*: слабые (тонкие и плоские) – 0 баллов; средние (в форме кольца) – 1 балл; хорошие (в форме короны) – 2 балла; мощные (большие и высокие) – 3 балла; очень мощные, ярко выраженные – 4 балла.

Г. *Кончики отростков*: тупые и малоразвитые – 0 баллов; тупые и среднеразвитые, темные – 1 балл; острые, белые, блестящие – 2 балла.

Н. *Правильность и красота (0–5 баллов)*. Пять баллов может быть добавлено за расположение и качество отростков, из которых до трех баллов можно добавить за равномерность и «правильность» их расположения, а два балла – за их качество, что характеризуется следующими данными: нормально развитые отростки (3,5–5 см) – 0 баллов; хорошо развитые отростки (5–6 см) – 1 балл; очень хорошо развитые отростки (более 6 см) – 2 балла.

*Система скидок*. Из общей суммы может быть вычтено до пяти баллов, из которых три вычитаются за асимметрию и нетипичное расположение, а два балла – за следующие дефекты: отсутствие отростков, либо очень короткие отростки (менее 2,5 см) – 2 балла; короткие отростки (2,5–3,5 см), либо длинные, присутствующие только на одном роге – 1 балл; нормальные отростки (3,5–5 см) – 0 баллов.

*Основные данные, оцениваемые в баллах (рис. 7.7):*

1.1. *Объем*. Измеряется погружением в воду только рогов, без их пеньков и частей черепа. Объем измеряется в кубических сантиметрах. Для этого сначала взвешивают непогруженные в воду рога, а затем погруженные. Масса непогруженных рогов в граммах записывается только в графе «дополнительные данные». Разница в массе погруженных и непогруженных рогов будет равна их объему. Если розетки косые, то необходимо найти положение, при котором погруженная часть пеньков будет компенсировать непогруженную часть розеток.

1.2. *Развал*. Измеряется под прямым углом к продольной оси черепа в самом широком месте. Если развал превышает 85 % длины более длинного рога, разница должна быть указана в столбце 5 таблицы 7.4.

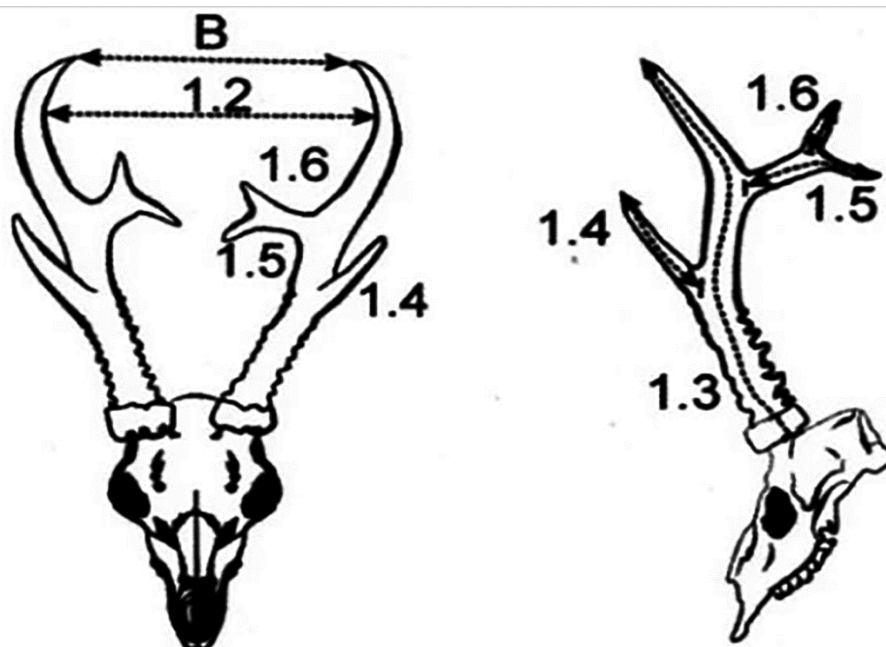


Рисунок 7.7 – Схема измерения рогов косули сибирской (тянь-шаньской) (*C. pygargus pygargus*), дальневосточной (китайской) (*C. pygargus bedfordi*)

1.3. *Длина ствола*. Измеряется по внешней стороне ствола от основания розетки до кончика рога. Измерительную ленту следует приложить не в угол между розеткой и стволом рога, а выше розетки на 2–2,5 см. Не разрешается измерять длину по переднему или заднему отросткам, даже если они длиннее ствола. Длинные заносятся в столбцы 3 и 4 таблицы 7.4, а если между длинами стволов есть разница, она заносится в столбец 5 той же таблицы.

1.4. *Длина первого (переднего) отростка*. Измеряется по внешнему краю отростка от внешнего края его основания до кончика. Данные вносятся в столбцы 3 и 4, а разница – в столбец 5 таблицы 7.4.

1.5. *Длина заднего отростка*. Измеряется по внешнему краю отростка от внешнего края основания до кончика отростка. Данные вносятся, как было указано выше.

1.6. *Длина всех дополнительных отростков.* Измеряется, как указано выше. Общая длина всех дополнительных отростков должна быть внесена в столбцы 3 и 4 таблицы 7.4, разницу между этой общей длиной показывают в столбце 5 той же таблицы.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 7.4).

**Таблица 7.4 – Форма итоговой трофейной оценки рогов косули сибирской (тянь-шаньской) (*C. pygargus pygargus*), дальневосточной (китайской) (*C. pygargus bedfordi*)**

| Основные данные,<br>оцениваемые в баллах                                                                    | 1     | 2      | 3     | 4      | 5       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|--------|---------|
|                                                                                                             | объем | развал | левый | правый | разница |
| 1.1. Объем, см ( $\times 0,3$ )                                                                             |       |        |       |        |         |
| 1.2. Развал, см                                                                                             |       |        |       |        |         |
| 1.3. Длина ствола, см                                                                                       |       |        |       |        |         |
| 1.4. Длина первого (переднего) отростка, см                                                                 |       |        |       |        |         |
| 1.5. Длина верхнего заднего отростка, см                                                                    |       |        |       |        |         |
| 1.6. Длина всех дополнительных отростков, см                                                                |       |        |       |        |         |
| Общая сумма                                                                                                 |       |        |       |        |         |
| <b>Окончательное количество баллов:<br/>столбец 1 + столбец 2 +<br/>+ столбец 3 + столбец 4 – столбец 5</b> |       |        |       |        |         |

**Порядок измерения и оценки рогов оленя северного (*Rangifer tarandus*).** Для проведения оценки используются *дополнительные данные* (рис. 7.8):

А. *Расстояние «от кончика до кончика».* Измеряется между кончиками стволов.

В. *Размах.* Измеряется расстоянием между наиболее удаленными внешними точками рогов перпендикулярно продольной оси черепа.

*Основные данные, оцениваемые в баллах* (рис. 7.8):

1.1. *Развал стволов.* Измеряется под прямым углом к продольной оси черепа в самом широком месте между стволами рогов.

1.2. *Количество отростков на каждом роге.* Отростком считается вырост длиной не менее 1,27 см, длина которого больше ширины его основания. При

этом ширину не следует вычислять в самых углубленных частях лопаты. Длину можно измерять до любого места – самое меньшее, на 1,27 см, начиная от кончика отростка. Важно, чтобы в этом месте его длина превосходила ширину. Кончик ствола считается отростком, но не измеряется как отросток.

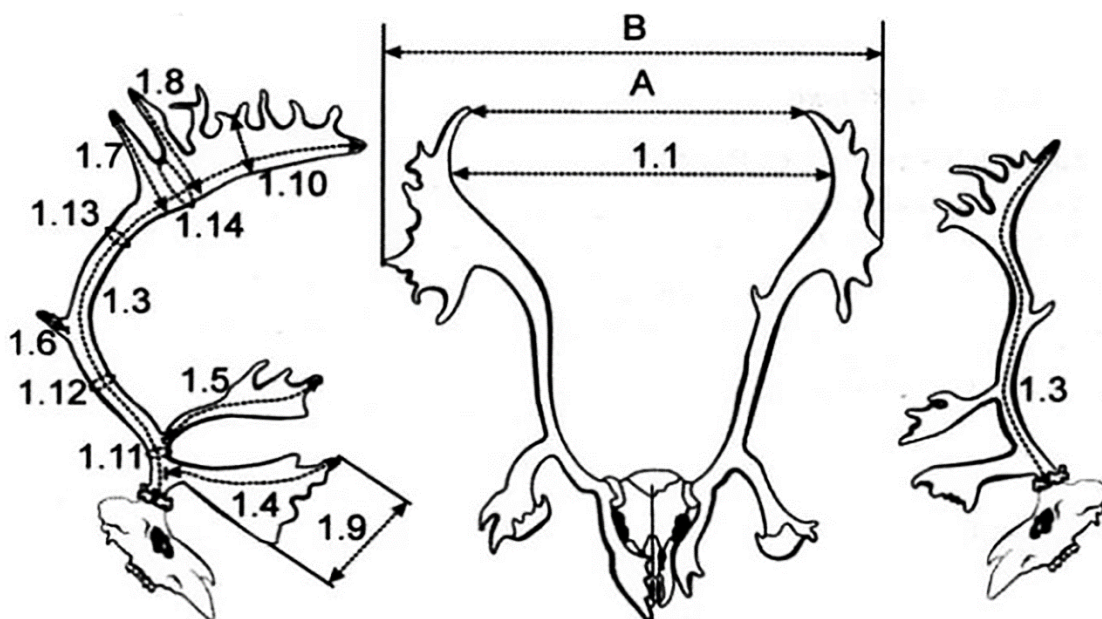


Рисунок 7.8 – Схема измерения рогов оленя северного (*Rangifer tarandus*)

1.3. *Длина ствола.* Измеряется от нижнего края розетки, по внешней боковой стороне до самой отдаленной точки, которая похожа на кончик ствола или является им (но не до самого длинного отростка).

1.4, 1.5, 1.6. *Длина основных отростков (1-й надглазничный, 2-й надглазничный и задний, все остальные отростки считаются дополнительными).* Измеряются от основания по внешней боковой стороне до наиболее удаленного кончика. Чтобы определить основание отростка, необходимо приложить ленту по внешнему изгибу ствола так, чтобы верхний край ленты совпадал с краем ствола с обеих сторон отростка. Линия верхнего края ленты будет основанием, от которого и следует измерять отросток.

1.7, 1.8. *Длина верхних дополнительных отростков.* Измеряется от кончика отростка по внешней боковой стороне вдоль его оси под прямым углом до переднего края ствола.

1.9. *Ширина надглазничной лопаты.* Прямая линия от ее верхнего края до нижнего края в самом широком месте.

1.10. *Ширина верхней (концевой) лопаты.* Измеряется под прямым углом от переднего края ствола до углубления между отростками в самой широкой части лопаты. При наличии разветвленных отростков на концевой лопате ширина лопаты измеряется до углубления между отростками при условии, что длина от основания отростка до принятого к измерению углубления между отростками не превышает его ширины в самом узком месте и перпендикуляр к переднему краю лопаты не выходит за пределы рога («не сечет воздух»).

1.11, 1.12, 1.13, 1.14. *Обхваты.* Измеряются в самом тонком (соответствующем) месте перпендикулярно оси ствола. Если задний отросток отсутствует, обхваты 1.12 и 1.13 измеряются в самом тонком месте между вторым надглазничным и первым верхним отростками.

*Примечание.* Формула для оценки трофеев карибу, составленная «Бун энд Крокет Клаб», должна быть использована и для оценки трофеев северного оленя Европы и Азии. Если измерение было сделано в дюймах, чтобы перевести его в сантиметры, следует число умножить на коэффициент 2,54.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 7.5).

**Таблица 7.5 – Форма итоговой трофейной оценки рогов оленя северного (*Rangifer tarandus*)**

| Основные данные,<br>оцениваемые в баллах                                                                                      | 1      | 2     | 3      | 4       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|---------|
|                                                                                                                               | развал | левый | правый | разница |
| 1.1. Развал стволов, см<br>(если развал превышает длину более длинного рога, то разницу следует занести в скидку (столбец 4)) |        |       |        |         |
| 1.2. Число отростков на каждом роге, исключая первые надглазничные<br>Число первых надглазничных отростков                    |        |       |        |         |
| 1.3. Длина ствола, см                                                                                                         |        |       |        |         |
| 1.4. Длина первого надглазничного отростка, см                                                                                |        |       |        |         |

*Тема 7. Правила измерения и оценки  
рогов диких животных (лось, косуля, северный олень)*

Продолжение таблицы 7.5

| Основные данные,<br>оцениваемые в баллах                                                        | 1      | 2     | 3      | 4       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|---------|
|                                                                                                 | развал | левый | правый | разница |
| 1.5. Длина второго надглазничного отростка, см                                                  |        |       |        |         |
| 1.6. Длина заднего отростка (если таковой имеется), см                                          |        |       |        |         |
| 1.7. Длина второго длиннейшего верхнего отростка, см                                            |        |       |        |         |
| 1.8. Длина длиннейшего верхнего отростка, см                                                    |        |       |        |         |
| 1.9. Ширина лопаты первого надглазничного отростка, см                                          |        |       |        |         |
| 1.10. Ширина верхней лопаты, см                                                                 |        |       |        |         |
| 1.11. Обхват ствола между первым и вторым надглазничным отростком, см                           |        |       |        |         |
| 1.12. Обхват ствола между вторым и третьим (задним) отростками, см                              |        |       |        |         |
| 1.13. Обхват ствола между третьим (задним) и первым верхним отростками, см                      |        |       |        |         |
| 1.14. Обхват между длиннейшими отростками верхней лопаты, см                                    |        |       |        |         |
| Общая сумма                                                                                     |        |       |        |         |
| <b>Окончательное количество баллов:<br/>столбец 1 + столбец 2 +<br/>+ столбец 3 – столбец 4</b> |        |       |        |         |

**Контрольные вопросы:**

1. В чем измеряется объем рогов косули?
2. В каких измерениях применяют коэффициенты при трофейной оценке рогов лоса уссурийского?
3. Какие выросты считаются отростком на рогах северного оленя?

---

ТЕМА 8.

**ПРАВИЛА ИЗМЕРЕНИЯ И ОЦЕНКИ  
КЛЫКОВ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ**

**Цель занятия:** изучить правила измерения и оценки клыков и бивней диких животных.

**Задание:** изучите методические указания и подготовьте ответы на контрольные вопросы.

**Методические указания**

**Порядок измерения и оценки клыков кабарги (*Moschus moschiferus*).**

Для проведения оценки используются *дополнительные данные*:

А. *Длина/ширина черепа.* Измеряется наибольшая длина и наибольшая ширина черепа перпендикулярно его соответствующим осям.



**Рисунок 8.1 – Схема измерения клыков кабарги (*Moschus moschiferus*)**

*Основные данные, оцениваемые в балах (рис. 8.1):*

1.1. *Длина клыка.* Измеряется по наибольшему (переднему) изгибу от основания зуба до его кончика.

1.2. *Обхват клыка у основания.* Измеряется по возможности ближе к основанию в самом широком месте перпендикулярно его оси.

**Внимание!** Все измерения производятся в миллиметрах.

Результаты измерений заносят в оценочную таблицу 8.1.

**Таблица 8.1 – Форма для трофейной оценки клыков кабарги (*Moschus moschiferus*)**

| Показатели                                             | 1     | 2      | 3       |
|--------------------------------------------------------|-------|--------|---------|
|                                                        | левый | правый | разница |
| <i>Дополнительные данные</i>                           |       |        |         |
| А. Длина/ширина черепа, мм                             |       |        |         |
| <i>Основные данные, оцениваемые в баллах</i>           |       |        |         |
| 1.1. Полная длина клыка, мм                            |       |        |         |
| 1.2. Обхват у основания, мм                            |       |        |         |
| Сумма баллов                                           |       |        |         |
| <b>Общая сумма (столбец 1 + столбец 2 – столбец 3)</b> |       |        |         |

**Порядок измерения и оценки клыков кабана (*Sus scrofa*).** Основные данные, оцениваемые в баллах (рис. 8.2):

1.1. *Длина нижнего клыка.* Измеряется по внешнему изгибу от проекции самой дальней точки основания на линию измерения до кончика, в сантиметрах, с точностью до миллиметра. Если клык сломан в вершине или основании, измеряется только оставшаяся его часть до проекции самой дальней точки слома на линию измерения.

1.2. *Ширина нижнего клыка.* Измеряется в миллиметрах с точностью до десятых долей миллиметра в самом широком месте при помощи штангенциркуля. В области наростов и неестественных утолщений измерение не производится.

1.3. *Обхват верхних клыков.* Измеряется в самом широком месте, в сантиметрах с точностью до миллиметра, металлической измерительной лентой (шириной не более 5 мм) или специальным приспособлением. В области наростов и неестественных утолщений измерение не производится. При измерении не следует принимать во внимание углубления на клыке.

Награждение баллами осуществляется в соответствии с показателями таблицы 8.2.

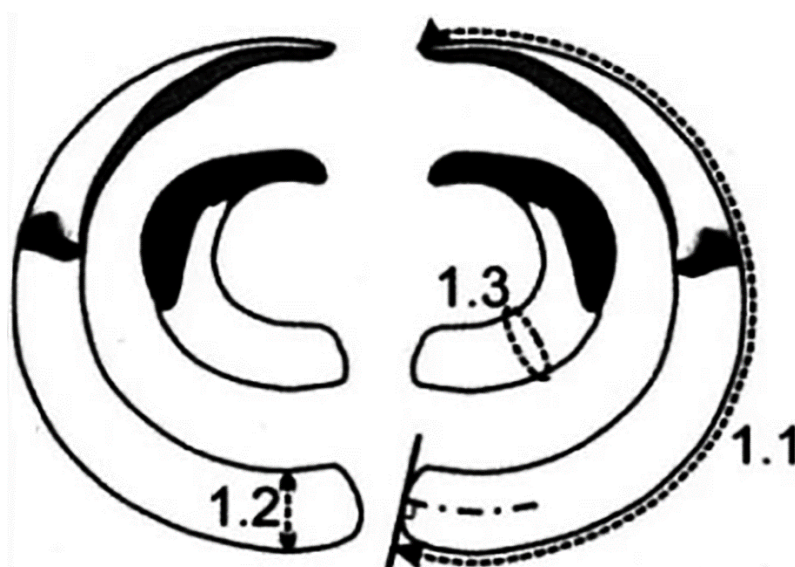


Рисунок 8.2 – Схема измерения клыков кабана (*Sus scrofa*)

Таблица 8.2 – Оценочная таблица начисления баллов за трофейную оценку клыков кабана (*Sus scrofa*)

| Признаки                                                                                                                                                                                                                 | Баллы     |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                          | один клык | оба клыка |
| 1. Окраска основания торчащей из десны части клыка<br>2. Скрученность клыка в одной плоскости<br>3. Острота режущей кромки шлифа клыка и выпуклость самой широкой грани<br>4. Состояние кончиков<br>5. Округлость клыков | до 1      | до 2      |
| 6. Оценка кривизны                                                                                                                                                                                                       | до 1      | до 2      |
| 7. Окраска основания торчащей из десны части клыка и его шлифа                                                                                                                                                           | до 0,5    | до 1      |
| Примечание: из 5 баллов, которые возможно добавить, 2 балла относятся к нижним клыкам, а 3 балла – к верхним клыкам.                                                                                                     |           |           |

### 2.1. Надбавки нижних клыков распределяются по схеме:

2.1.1 Окраска основания торчащей из десны части клыка – до 1 балла за оба клыка: бледно окрашенные оба клыка – 0 баллов; светло-коричневый окрас обоих клыков – 0,5 балла; темноокрашенный один из клыков – 0,5 балла; темно-коричневый или черный окрас обоих клыков – 1 балл.

2.1.2. За округлость клыков – до 1 балла могут получить нижние клыки, но при наличии признаков: закрученные в одной плоскости клыки (плотно прилегающие к поверхности стола); острая режущая кромка шлифа клыка и

выпуклая самая широкая грань; острые кончики клыков. При отсутствии этих признаков оценка округлости уменьшается на 0,5 балла. Округлость клыков оценивается с использованием шаблона диаметром 16 см.

На шаблоне клыки должны соприкасаться основаниями, а выпуклой кромкой укладываться по линии круга. Если вершины обоих клыков входят в сегмент 45 градусов, очерченный жирной линией, выставляется 1 балл. В случае, когда только один клык не заходит за линию сегмента, оценка составляет 0,5 балла; если же оба клыка не дотягиваются до линии сегмента – 0 баллов. Не присуждается надбавка и в случае, если у клыков имеется явная асимметрия в длине (рис. 8.3).

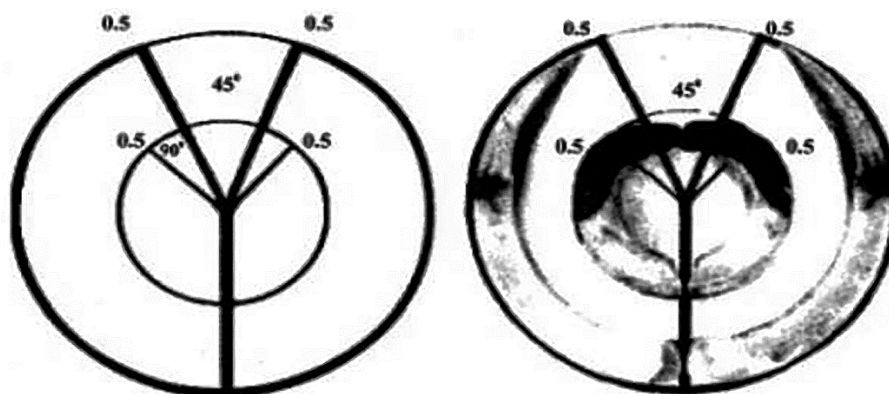


**Рисунок 8.3 – Схема шаблона начисления баллов  
за трофейную оценку клыков кабана (*Sus scrofa*)**

## *2.2. Надбавки верхних клыков распределяются по схеме:*

2.2.1. Оценка кривизны (до 2 баллов за оба клыка). Округлость клыков оценивается по внутреннему кругу шаблона до 1 балла, если клыки вершиной входят в сегмент 90 градусов, очерченный тонкой линией. В случае, когда только один клык не заходит за линию сегмента, выставляется 0,5 балла; если же оба клыка не дотягиваются до линии сегмента – 0 баллов.

За закрученность клыков в двух плоскостях (по спирали) присуждается до 1 балла. Если клыки закручены только в одной плоскости, то надбавка не присуждается.

2.2.2. Оценка окраски (до одного балла за оба клыка): за наличие черного цвета – 1 балл; за наличие коричневого цвета – 0,5 балла; за отсутствие цвета – 0 баллов.

Скидки от 0 до 10 баллов начисляются по показателям, представленным в таблице 8.3.

**Таблица 8.3 – Оценочная таблица начисления скидок за трофейную оценку клыков кабана (*Sus scrofa*)**

| Признаки                                               | Баллы     |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                        | один клык | оба клыка |
| За длину сточенности нижних клыков:                    |           |           |
| сточенность менее 4 см                                 | 1,5       | 3         |
| сточенность от 4 до 4,5 см                             | 1         | 2         |
| сточенность от 4,5 до 5 см                             | 0,5       | 1         |
| сточенность свыше 5 см                                 | 0         | 0         |
| За асимметрию в длине, ширине или форме нижних клыков  | до 3      |           |
| За асимметрию в длине, ширине или форме верхних клыков | до 3      |           |
| За непропорциональность верхних и нижних клыков        | до 1      |           |

Не допускаются к оценке трофеи, если нижние и верхний клыки получены от разных особей. Это выявляется путем совмещения шлифов односторонних (левых или правых) верхних и нижних клыков.

Полученные результаты заносятся в таблицу для расчета итоговой балльной оценки трофея (табл. 8.4).

**Таблица 8.4 – Форма для трофейной оценки клыков кабана (*Sus scrofa*)**

| Показатели                               | Измерение | Сумма | Среднее | Коэффици-<br>циент | Баллы |
|------------------------------------------|-----------|-------|---------|--------------------|-------|
| Измерения                                |           |       |         |                    |       |
| 1.1. Длина нижнего левого клыка, см      |           |       |         |                    |       |
| Длина нижнего правого клыка              |           |       |         |                    |       |
| 1.2. Ширина нижнего левого клыка, мм     |           |       |         |                    |       |
| Ширина нижнего правого клыка             |           |       |         |                    |       |
| 1.3. Обхват верхнего левого клыка, см    |           |       |         |                    |       |
| Обхват верхнего правого клыка            |           |       |         |                    |       |
| Надбавки и скидки                        |           |       |         |                    |       |
| 2.1. Надбавки нижних клыков (0–2 балла)  |           |       |         |                    |       |
| 2.2. Надбавки верхних клыков (0–3 балла) |           |       |         |                    |       |
| 3. Скидки (0–10 баллов)                  |           |       |         |                    |       |
| Окончательное количество баллов          |           |       |         |                    |       |

**Порядок измерения и оценки клыков моржа (*Odobenus rosmarus*).**

Данные, оцениваемые в баллах, показаны на рисунке 8.4:

А. Размах. Измеряется расстояние между наиболее удаленными точками внешней поверхности клыков перпендикулярно продольной оси черепа.

В. Измерение «от кончика до кончика». Производится между кончиками клыков.

С. Длина. Измерение производится по внешнему изгибу от основания клыка до его кончика.

D1. Обхват у основания. Измеряется под прямым углом к оси клыка. Не нужно следовать по линии контакта черепа и клыка. При измерении не следует принимать во внимание углубления на клыке.

D2, D3, D4. Измерение с более длинного клыка делят на четыре, отмечают на обоих клыках четверти, даже если один клык короче, и производят измерения обхватов в отмеченных местах перпендикулярно их оси у основания, аналогично D1.

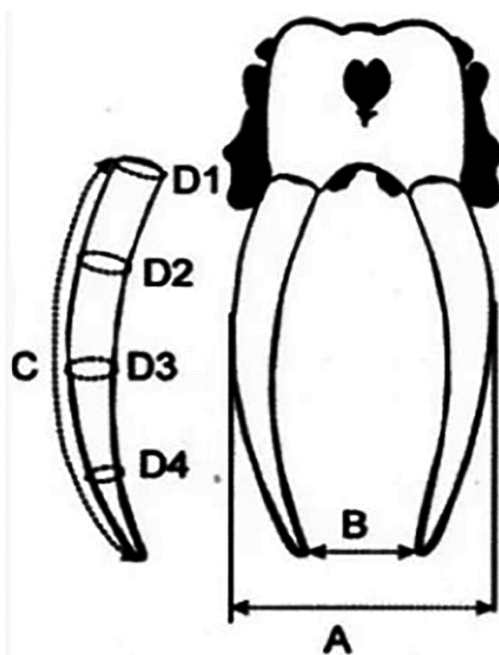


**Рисунок 8.4 – Схема измерения клыков моржа (*Odobenus rosmarus*)**

Результаты измерений заносят в оценочную таблицу 8.5.

**Таблица 8.5 – Форма для трофейной оценки клыков моржа (*Odobenus rosmarus*)**

| Показатели                                             | 1     | 2      | 3       |
|--------------------------------------------------------|-------|--------|---------|
|                                                        | левый | правый | разница |
| <i>Дополнительные данные</i>                           |       |        |         |
| А. Размах, см                                          |       |        |         |
| В. Расстояние «от кончика до кончика», см              |       |        |         |
| Масса клыков, г                                        |       |        |         |
| <i>Основные данные, оцениваемые в баллах</i>           |       |        |         |
| Длина клыка, см                                        |       |        |         |
| Обхват у основания, см                                 |       |        |         |
| Обхват в конце первой четверти от основания, см        |       |        |         |
| Обхват в конце второй четверти от основания, см        |       |        |         |
| Обхват в конце третьей четверти от основания, см       |       |        |         |
| Сумма баллов                                           |       |        |         |
| <b>Общая сумма (столбец 1 + столбец 2 – столбец 3)</b> |       |        |         |

**Контрольные вопросы:**

1. В каких единицах проводят измерение обхвата клыков кабарги?
2. За какие показатели производится надбавка при трофейной оценке клыков кабана?
3. На сколько частей делят клык моржа при измерении обхватов?

---

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Дайте определение понятию «костный трофей»:
  - 1) скелет животного;
  - 2) часть животного (рога, клыки, череп), подвергающаяся трофейной оценке;
  - 3) изготовленный муляж рогов, черепа.
2. Экспертиза охотничьего трофея это – ...
  - 1) вываривание;
  - 2) добывание трофейного животного;
  - 3) оценка трофейных качеств по определенной методике.
3. Дайте определение понятию «метод пластины»:
  - 1) создание проекции для промера трофея перпендикулярно средней линии по наружной кривизне;
  - 2) метод формовки манекена чучела с использованием пластилина;
  - 3) отпиливание рогов.
4. Дайте определение *Safari Club International (SCI)*:
  - 1) Международный охотничий клуб;
  - 2) Африканский клуб любителей природы;
  - 3) Общественная организация охраны диких животных.
5. Укажите экспертные измерения шкуры волка:
  - 1) вес шкуры, объем шкуры;
  - 2) длина шкуры, ширина шкуры;
  - 3) количество остевых волос на 1 см<sup>2</sup>, количество когтей.
6. Укажите инструмент, применяемый при трофейной оценке рогов:
  - 1) мерная лента, весы;
  - 2) кронциркуль, линейка;
  - 3) трубцина, угломер-транспортир.
7. По каким показателям производится измерение черепов хищников?
  - 1) вес, объем черепа;
  - 2) длина, ширина черепа (наибольшая);

3) количество зубов.

8. Какие линейные измерения проводят при трофейной оценке шкуры бурого медведя?

- 1) длина когтей, лап;
- 2) средняя длина волос, измеренных в 12 точках;
- 3) длина от переднего края мочки носа до кончика хвоста;
- 4) ширина в самом узком месте между передними и задними лапами.

9. Сколько точек измерения длины волос при трофейной оценке шкуры росوماхи?

- 1) четыре;
- 2) восемь;
- 3) двенадцать.

10. Сколько точек измерения длины волос при трофейной оценке шкуры волка?

- 1) четыре;
- 2) восемь;
- 3) двенадцать.

11. Укажите надбавку к трофейным баллам при оценке бакенбард у рыси:

- 1) от 0 до 5 %;
- 2) от 0 до 10 %;
- 3) от 0 до 15 %.

12. У каких видов животных измерение длины шкуры при трофейной оценке производится от мочки носа до корня хвоста?

- 1) волк, росوماха;
- 2) медведь, рысь;
- 3) барсук, соболь.

13. На сколько отрезков делят рога сайгака при измерении обхватов?

- 1) два;
- 2) три;
- 3) четыре.

---

14. Как рассчитать места для измерения обхватов рога при трофейной оценке полорогих?

1) измерение более длинного рога делится на части; на обоих рогах отмечаются отрезки (даже если второй рог короче) и производятся измерения обхватов в отмеченных местах перпендикулярно оси рога;

2) измерение более короткого рога делится на части; на обоих рогах отмечаются отрезки (даже если второй рог короче) и производятся измерения обхватов в отмеченных местах перпендикулярно оси рога;

3) данный вид измерений на рогах полорогих при трофейной оценке не проводится.

15. Как правильно измерить высоту рогов серны?

1) измеряется по внешнему краю рога от основания рогового чехла до самого кончика;

2) измеряют от шва на верхней поверхности черепа между обоими рогами до наиболее высокой точки на изгибе рогов;

3) измеряют от внутреннего края рогового чехла в центре его основания по наружному изгибу и далее по этой поверхности до кончика рога.

16. Сколько дополнительных баллов начисляется за жемчужность и борозчатость при трофейной оценке рогов оленя благородного (центрально-европейского, кавказского)?

1) от 0 до 2 баллов;

2) от 0 до 5 баллов;

3) от 0 до 10 баллов.

17. В каких единицах измеряется масса рогов лани европейской?

1) в граммах с точностью до 0,1;

2) в килограммах с точностью до 0,01;

3) в кубических метрах с точностью до 0,1.

18. Через какое время после добычи животного можно проводить оценку костного трофея?

1) один месяц;

2) два месяца;

3) три месяца.

19. В каком месте измеряется обхват ствола при трофейной оценке рогов лося (европейского, уссурийского)?

1) измерение производится в самом тонком месте между розеткой рога и первым типичным отростком;

2) измерение производится на расстоянии 10 см от верхнего края розетки;

3) измерение производится в самом толстом месте между розеткой рога и первым типичным отростком.

20. В чем измеряется объем рогов косули?

1) кубические миллиметры;

2) кубические сантиметры;

3) кубические метры.

21. Какие выросты считаются отростком на рогах северного оленя?

1) не менее 1,27 см;

2) не менее 2,20 см;

3) не менее 3,0 см.

22. В каких единицах проводят измерение обхвата клыков кабарги?

1) миллиметрах;

2) сантиметрах;

3) метрах.

23. На сколько частей делят клык моржа при измерении обхватов?

1) две;

2) три;

3) четыре.

24. На сколько отрезков делят рога муфлона при измерении обхватов?

1) два;

2) три;

3) четыре.

---

## **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Козлов, В. М. Биологические основы и рациональные технологии использования охотничьих ресурсов : учебник / В. М. Козлов. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 128 с.
2. Козлов, В. М. Технология охоты, рациональное использование и воспроизводство охотничьих ресурсов : учебник / В. М. Козлов. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 224 с.
3. Машкин, В. И. Ресурсы животного мира : учебное пособие / В. И. Машкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 376 с.
4. Петрунин, В. Б. Охотничьи трофеи / В. Б. Петрунин, А. М. Михайлов. – Москва : Издательство Астрель, 2003. – 190 с.
5. Положение об охотничьих трофеях в Российской Федерации. – Москва : Всероссийский НИИ охотничьего хозяйства и звероводства имени Б. М. Житкова, 2010. – 72 с.
6. Справочник для охотников, специалистов по трофейному делу и коллекционеров охотничьих трофеев. Москва : ФОП, 2001. – 256 с.
7. Суворов, А. П. Охотничий туризм в России : учебное пособие / А. П. Суворов, Н. Н. Беленюк, Т. А. Александрова. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 320 с.

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ШКАЛА МЕДАЛЬНЫХ ОЦЕНОК**  
**ОХОТНИЧЬИХ ТРОФЕЕВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Представленная схема деления для медалей основывается на результатах оценки тысяч трофеев, которые были промерены на протяжении длительного времени.

Ряд видов в шкале из внесенных в Красную книгу Российской Федерации и Международную Красную книгу оставлен, так как не все трофеи, добытые до запрета охоты на них, выставлялись на выставки. Кроме того, бывает вынужденный и селекционный отстрел, и трофеи, добытые в результате такого отстрела, могут выставляться на выставках при наличии соответствующих документов, подтверждающих законность добычи.

Особенно важным обстоятельством является то, что большое количество трофеев, которые были собраны в прошедшие времена и находятся в частных коллекциях и общественных музеях, могут быть обмерены по формулам СИС для сравнительного анализа, что имеет большую научную и историческую ценность.

**Таблица А.1 – Шкала медальных оценок охотничьих трофеев в России**

|                                                                                                                        |                            |                            |                  | В баллах         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| Вид трофея                                                                                                             | Медаль                     |                            |                  | Гран-при         |
|                                                                                                                        | бронзовая                  | серебряная                 | золотая          |                  |
| 1. Черепа                                                                                                              |                            |                            |                  |                  |
| Медведь бурый ( <i>Ursus arctos</i> )<br>камчатский и уссурийский<br>( <i>U. a. piscator</i> , <i>U. a. lasiotus</i> ) | 51,00–52,99<br>56,00–57,99 | 53,00–54,99<br>58,00–59,99 | 55,00+<br>60,00+ | 63,00+<br>68,00+ |
| Медведь белогрудый<br>(гималайский) ( <i>Ursus thibetanus</i> )                                                        | 47,00–48,99                | 49,00–50,99                | 51,00+           | 55,00+           |
| Медведь белый*<br>( <i>Ursus maritimus</i> )                                                                           | 63,50–65,99                | 66,00–68,49                | 68,50+           | 73,50+           |
| Волк ( <i>Canis lupus</i> )                                                                                            | 37,00–38,99                | 39,00–40,99                | 41,00+           | 44,00+           |
| Собака енотовидная<br>( <i>Nyctereutes procyonoides</i> )                                                              | 20,50–20,99                | 21,00–21,49                | 21,50+           | 22,50+           |
| Лисица ( <i>Vulpes vulpes</i> )                                                                                        | 24,00–24,49                | 24,50–24,99                | 25,00+           | 25,50+           |
| Барсук ( <i>Meles meles</i> )                                                                                          | 21,00–21,49                | 21,50–21,99                | 22,00+           | 23,00+           |

Продолжение таблицы А.1

| Вид трофея                                                                                  | Медаль        |               |         | Гран-при |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------|----------|
|                                                                                             | бронзовая     | серебряная    | золотая |          |
| <b>Росомаха</b> ( <i>Gulo gulo</i> )                                                        | 25,00–25,99   | 26,00–26,99   | 27,00+  | 29,00+   |
| <b>Тигр*</b> ( <i>Panthera tigris</i> )                                                     | 45,00–49,99   | 50,00–54,99   | 55,00+  | 60,00+   |
| <b>Леопард*</b> ( <i>Panthera pardus</i> )                                                  | 40,00–41,49   | 41,50–42,99   | 43,00+  | 46,00+   |
| <b>Барс снежный*</b> ( <i>Uncia uncia</i> )                                                 | 25,00–25,99   | 26,00–26,99   | 27,00+  | 29,00+   |
| <b>Рысь</b> ( <i>Felis lynx</i> )                                                           | 23,00–24,49   | 24,50–25,99   | 26,00+  | 27,50+   |
| <b>Кот дикий лесной*</b> (европейский)<br>( <i>Felis silvestris</i> )                       | 15,00–15,99   | 16,00–16,99   | 17,00+  | 21,00+   |
| <b>Кот дальневосточный</b><br>(бенгальский) ( <i>Felis bengalensis</i> )                    | 15,00–15,99   | 16,00–16,99   | 17,00+  | 21,00+   |
| <b>Кот степной</b> (пятнистый)<br>( <i>Felis libyca</i> )                                   | 15,00–15,99   | 16,00–16,99   | 17,00+  | 21,00+   |
| <b>Манул*</b> ( <i>Felis manul</i> )                                                        | 15,00–15,99   | 16,00–16,99   | 17,00+  | 21,00+   |
| <b>Выдра</b> ( <i>Lutra lutra</i> )                                                         | 17,50–18,49   | 18,50–19,49   | 19,50+  | 20,50+   |
| <b>Бобр речной</b> ( <i>Castor fiber</i> )                                                  | 23,00–23,49   | 23,50–23,99   | 24,00+  | 25,00+   |
| <b>2. Шкуры</b>                                                                             |               |               |         |          |
| <b>Медведь бурый</b> ( <i>Ursus arctos</i> )                                                | 250,00–274,99 | 275,00–299,99 | 300,00+ | 350,00+  |
| <b>Волк</b> ( <i>Canis lupus</i> )                                                          | 100,00–109,99 | 110,00–119,99 | 120,00+ | 140,00+  |
| <b>Росомаха</b> ( <i>Gulo gulo</i> )                                                        | 35,00–39,99   | 40,00–44,99   | 45,00+  | 54,00+   |
| <b>Леопард*</b> ( <i>Panthera pardus</i> )                                                  | 150,00–199,99 | 200,00–239,99 | 240,00+ | 245,00+  |
| <b>Барс снежный*</b> ( <i>Uncia uncia</i> )                                                 | 130,00–139,99 | 140,00–149,99 | 150,00+ | 151,00+  |
| <b>Рысь</b> ( <i>Felis bynx</i> )                                                           | 105,00–114,99 | 115,00–124,99 | 125,00+ | 145,00+  |
| <b>Кот дикий лесной*</b> (европейский)<br>( <i>Felis silvestris</i> )                       | 40,00–44,99   | 45,00–49,99   | 50,00+  | 60,00+   |
| <b>Манул*</b> ( <i>Felis manul</i> )                                                        | 30,00–34,99   | 35,00–39,99   | 40,00+  | 44,00+   |
| <b>3. Рога</b>                                                                              |               |               |         |          |
| <b>Муфлон</b> ( <i>Ovis musimon</i> )                                                       | 185,00–194,99 | 195,00–204,99 | 205,00+ | 225,00+  |
| <b>Архар*</b> (алтайский «аргали»)<br>( <i>Ovis ammon ammon</i> )                           | 450,00–499,99 | 500,00–549,99 | 550,00+ | 600,00+  |
| <b>Баран снежный</b> («чубук»)<br>( <i>Ovis nivicola</i> )                                  | 320,00–344,99 | 345,00–369,9  | 370,00+ | 420,00+  |
| <b>Козел центрально-азиатский</b><br>(«козерог» сибирский)<br>( <i>Capra sibirica</i> )     | 400,00–419,99 | 420,00–439,99 | 440,00+ | 470,00+  |
| <b>Козел безоаровый*</b><br>( <i>Capra aegagrus</i> )                                       | 345,00–364,99 | 365,00–384,99 | 385,00+ | 425,00+  |
| <b>Козел западно-кавказский</b> («тур»<br>кубанский) ( <i>Capra caucasica</i> )             | 350,00–374,99 | 375,00–399,99 | 400,00+ | 430,00+  |
| <b>Козел восточно-кавказский</b><br>(«тур» дагестанский)<br>( <i>Capra cylindricornis</i> ) | 400,00–449,99 | 450,00–199,99 | 500,00+ | 530,00+  |
| <b>Зубр*</b> ( <i>Bison bonasus</i> )                                                       | 130,00–149,99 | 150,00–169,99 | 170,00+ | 200,00+  |
| <b>Овцебык</b> ( <i>Ovibos moschatus</i> )                                                  | 228,50–240,99 | 241,00–253,99 | 254,00+ | 267,00+  |
| <b>Сайгак</b> ( <i>Saiga tatarica</i> )                                                     | 75,00–77,49   | 77,50–79,99   | 80,00+  | 85,00+   |
| <b>Дзерен*</b> ( <i>Procapra gutturosa</i> )                                                | 64,00–65,99   | 66,00–67,99   | 68,00+  | 72,00+   |
| <b>Горал</b> ( <i>Nemorhaedus caudatus</i> )                                                | 75,00–79,99   | 80,00–84,99   | 85,00+  | 95,00+   |

Продолжение таблицы А.1

| Вид трофея                                                              | Медаль        |               |         | Гран-при |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------|----------|
|                                                                         | бронзовая     | серебряная    | золотая |          |
| <b>Серна</b> ( <i>Rupicapra rupicapra</i> )                             |               |               |         |          |
| самец                                                                   | 100,00–104,99 | 105,00–109,99 | 110,00+ | 115,00+  |
| самка                                                                   | 95,00–99,99   | 100,00–104,99 | 105,00+ | 110,00+  |
| <b>Олень благородный</b><br>( <i>Cervus elaphus</i> ):                  |               |               |         |          |
| центрально-европейский (запад-<br>ный); кавказский (восточный)          | 170,00–189,99 | 190,00–209,99 | 210,00+ | 240,00+  |
| Марал ( <i>C. e. sibiricus</i> )                                        | 730,00–759,99 | 760,00–779,99 | 780,00+ | 820,00+  |
| Изюбрь ( <i>C. e. xanthopygus</i> )                                     | 510,00–549,99 | 550,00–589,99 | 590,00+ | 670,00+  |
| <b>Олень пятнистый</b> ( <i>Cervus Nippon</i> )                         |               |               |         |          |
| Уссурийский (маньчжурский<br>или Дибовского)                            | 300,00–349,99 | 350,00–399,99 | 400,00+ | 450,00+  |
| Японский (Сика)                                                         | 225,00–239,99 | 240,00–254,99 | 255,00+ | 270,00+  |
| <b>Лань европейская</b> ( <i>Cervus dama</i> )                          | 160,00–169,99 | 170,00–179,99 | 180,00+ | 200,00+  |
| <b>Лось</b> ( <i>Alces alces</i> ):                                     |               |               |         |          |
| европейский                                                             | 250,00–274,99 | 275,00–299,99 | 300,00+ | 350,00+  |
| восточно-сибирский, колымский                                           | 350,00–384,99 | 385,00–419,99 | 420,00+ | 490,00+  |
| уссурийский                                                             | 215,00–234,99 | 235,00–254,99 | 255,00+ | 295,00+  |
| <b>Олень северный</b><br>( <i>Rangifer tarandus</i> )                   | 700,00–749,99 | 750,00–799,99 | 800,00+ | 900,00+  |
| <b>Косуля европейская</b><br>( <i>Capreolus capreolus</i> )             | 105,00–114,99 | 115,00–129,99 | 130,00+ | 150,00+  |
| <b>Косуля сибирская</b> ( <i>C. pygargus</i> ):                         |               |               |         |          |
| сибирская (тянь-шаньская)                                               | 170,00–202,49 | 202,50–234,99 | 235,00+ | 290,00+  |
| дальневосточная (китайская)                                             | 140,00–159,99 | 160,00–179,99 | 180,00+ | 210,00+  |
| 4. Клыки                                                                |               |               |         |          |
| <b>Кабан</b> ( <i>Sus scrofa</i> )                                      | 110,00–114,99 | 115,00–119,99 | 120,00+ | 135,00+  |
| <b>Кабарга</b> ( <i>Moschus moschiferus</i> )                           | 15,00–16,99   | 17,00–18,99   | 19,00+  | 20,00+   |
| <b>Морж</b> ( <i>Odobenus rosmarus</i> )                                | 241,00–253,99 | 254,00–265,99 | 266,00+ | 280,00+  |
| * Виды, внесенные в Красную книгу России и Международную Красную книгу. |               |               |         |          |

*Учебное издание*

*Чикачев Роман Анатольевич, кандидат биологических наук*  
*Федоренко Татьяна Валериевна, кандидат ветеринарных наук, доцент*

**ТРОФЕЙНОЕ ДЕЛО  
И ТАКСИДЕРМИЯ. ЧАСТЬ II**

Практикум

Подписано в печать 09.08.2024 г.  
Формат 60х90/16. Уч.-изд. л – 3,22. Усл. печ. л. – 5,87.  
Тираж по требованию. Заказ 106.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет»

---

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии  
Дальневосточного государственного  
аграрного университета  
675005, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86