

Определение возраста *Caprinae* (краткий гид)

Ценными трофейными экземплярами служат, как правило, старые самцы. Существуют точные и относительно точные методы определения возраста горных *Caprinae*.

К относительно точным, дистанционным, оперирующим косвенными признаками, методам относятся:

1. биологические: одиночки, ограниченный участок обитания, медлительность, скованность в передвижении;

2. морфологические: крупные размеры тела и рогов, обломанность и стертость концов рогов, у баранов – полный оборот (круг) рога, особи часто более темноокрашены по сравнению с меньшими по возрасту самцами;

3. дистанционно, по сегментам рогов, используя для этого зрительные приборы (подзорные трубы, бинокли), позволяющие установить близкий к реальному возраст самца, однако без гарантии точности до года.

Точный метод – по сегментам рогов добытого, иммобилизованного, находящегося в условиях неволи зверя.

Основные достоинства данного метода в том, что он позволяет произвести перепроверку подсчета сегментов вблизи и неоднократно, а у добытых зверей её можно повторять в камеральных условиях.

Для определения возраста видов *Caprinae* по сегментам роговых чехлов нужно знать следующее:

1. Годовые сегменты отделены друг от друга кольцами-перехватами, появляющимися в холодный период года, когда происходит осенне-зимнее увядание горной растительности и животное перестаёт получать богатый полезными веществами зелёный корм, а годовой сегмент прекращает рост.

2. Первый сегмент размером в несколько сантиметров вырастает в первое лето и прекращает свой рост с наступлением осенне-зимних холодов. Кольцо-перехват, отделяющее его от второго сегмента, выражено неотчетливо: напоминает небольшое утолщение, проходящее по всей окружности рога. Иногда ему свойственно едва заметное потемнение. Тем не менее, если первый сегмент не стёрт до основания или больше, его почти всегда удаётся определить.

3. Второй годовой сегмент роговых чехлов, как правило, самый длинный. Видна явная диспропорция между узкой верхней и широкой нижней частями сегмента. Даже если первый самый тонкий и острый сегмент стёрт, а второй утрачен частично, его можно определить, так как третий сегмент более массивный и приближается к нему по длине (у горных козлов короче второго, но не намного; у горных баранов, особенно у крупных, третий сегмент способен превосходить второй по длине). Близость длин этих сегментов также способствует предупреждению ошибок в определении возраста данным методом.

4. Третье кольцо является наиболее отчетливым и выражено наилучшим образом. Это также арбитражный момент определения, указывающий на его точность. После третьего кольца-перехвата остальные кольца расположенные ближе к основанию рога отчетливо видны, определяются не хуже 3-го, равно как и сегменты между ними. Сегменты после 3-го кольца становятся короче.

5. Прогрессивно сближающиеся по направлению к основанию рога кольца-перехваты и укорачивающиеся сегменты между ними последовательно указывают на взрослый, старый и, в ряде случаев, очень старый возраст трофейного самца (рис. 1, 2).

Длина близко посаженных сегментов изменяется в этом направлении от нескольких сантиметров до нескольких миллиметров, формируя на нижней обратной стороне рога сегментную «гармошку».

6. Наружная поверхность рога часто покрыта (например, у баранов) волнообразными морщинами, которые иногда по неопытности можно спутать с кольцами-перехватами. Однако последние глубоко врезаны, образуют узкие канавки, относительно равномерно охватывающие весь ствол рогового чехла по окружности. Волнообразные морщины хорошо выражены в основном на внешней стороне рога. Поэтому необходимо осматривать рог с разных сторон. Если даже кольцо-перехват находится на окончании стертых концов рогов или приближено к ним, то его следы сохраняются на внутренней и вогнутой стороне рога.

Всегда лучше вести подсчёт годовых сегментов и разделяющих их колец-перехватов по внутренней вогнутой стороне рогового чехла.

К дополнительным определениям кольца перехвата следует отнести следующее:

1. Части предыдущего по году сегмента, как бы нависают над кольцом-перехватом и даже отслаиваются, что подчеркивает его залегание.

2. В узкой глубокой канавке кольца-перехвата, если ее поскрести, отслаиваются кусочки ткани. Они отсутствуют (не отслаиваются) в канавках волнообразных морщин (ложных колец) рогового чехла.

Сложности с определением возраста старого самца одного из видов подсемейства Carpinae могут возникнуть по следующим причинам:

1. Стертость, облом рогового чехла с потерей 1-го, 2-го, а то и 3-го сегментов.

2. Один из годовых сегментов вследствие выпавшей в этот год болезни, ранения, травмы настолько минимизирован, что теряется среди других сегментов и его довольно трудно определить. Обычно такой проблемный период в жизни животного синхронно отражается на обеих рогах зверя минимальными по приросту, сложно определяемыми сегментами, напоминающими последние сегменты старых самцов. Подобный сегмент при недостаточном опыте можно пропустить.

3. «Гармошка» сегментов у основания рогов старых самцов 13-15 лет, а возможно и старше, требует более пристального внимания для идентификации последних минимальных по высоте (длине) сегментов, имеющих на тыльной нижней стороне рога миллиметровые размеры.

Определение возраста по сегментам роговых чехлов ведут по наиболее длинному рогу, где сегменты сохранились наилучшим образом.

Если и этого не достаточно, а обрыв сегментов у старого или очень старого самца (стертость, облом) значителен, то можно в качестве арбитражного метода приложить рог более молодого самца той же популяции и посмотреть, сколько сегменты утрачены у старого самца.

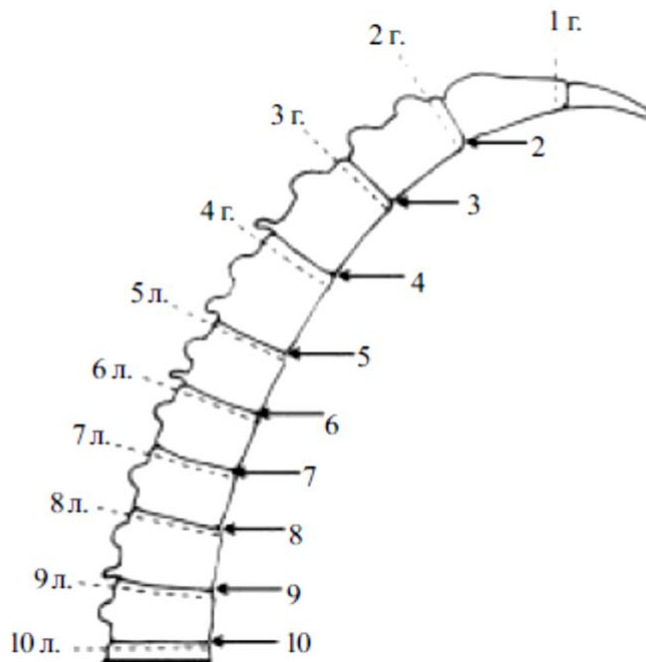
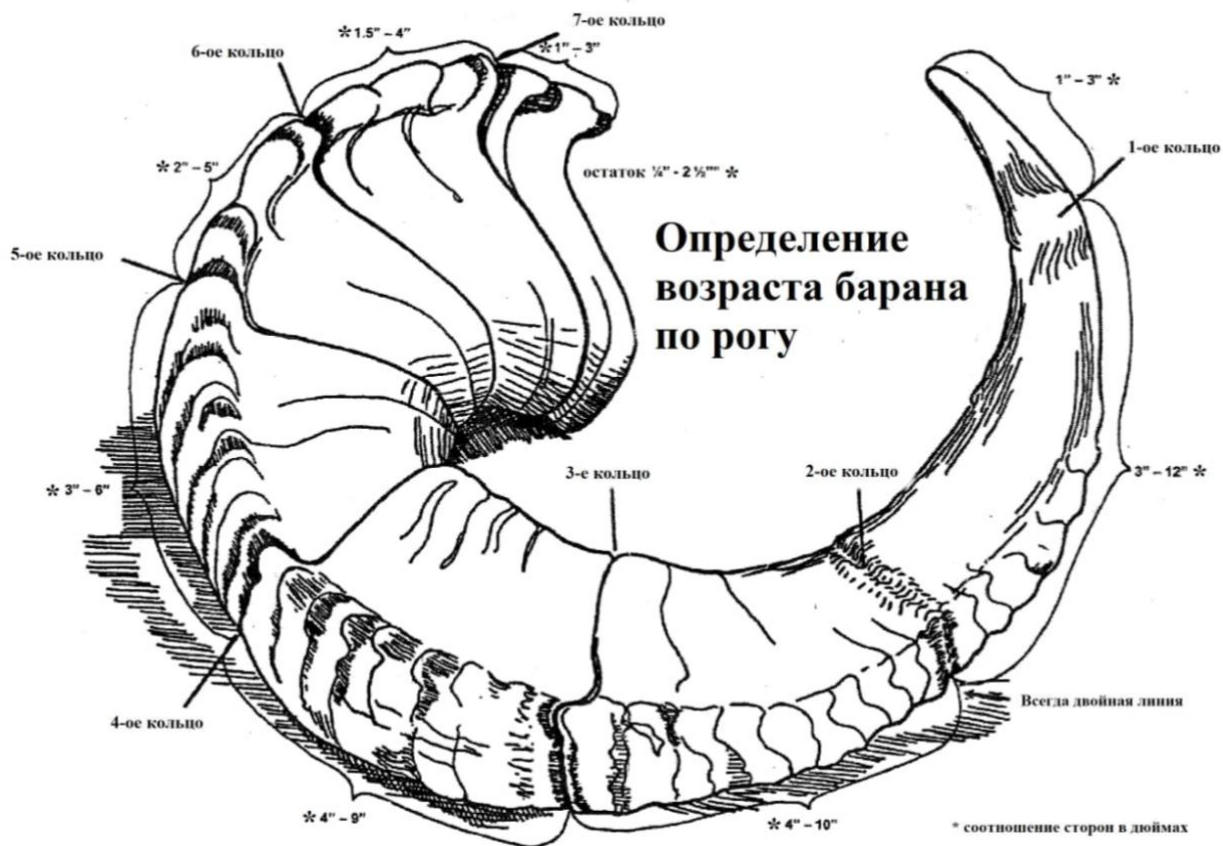


Рисунок 1 – Схема роста рога козлов рода Сарга

Стрелками показаны основные («зимние») кольца, разделяющие годовые сегменты. Пунктиром указано состояние рога в конце полного очередного года жизни особи.



**Определение
возраста барана
по рогу**

Рисунок 2 – Годовые сегменты рогового чехла снежного барана, разделенные кольцами-перехватами