**Сравнительная характеристика тазовой кости лисы и собаки.**

**Кутергина А. А.**

ФГБОУ «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г Казань, Российская Федерация

Сравнение и изучение различий в анатомии тазовых костей собаки и лисы. Он позволяет лучше понять процессы эволюции и адаптации млекопитающих к различным условиям окружающей среды. Это важно для формирования представлений о том, как различные факторы влияют на морфологические изменения, а также на анатомические особенности, которые обеспечивают эффективность движений у разных видов. Это может быть полезно для изучения функциональной анатомии и механики движения, что имеет значение в ветеринарной медицине и зоологии.

**Ключевые слова:** тазовая кость, сравнительный анализ, морфологические данные, природа.

Тазовая кость (os coxae) — играет роль в поддержании веса тела и обеспечении движения у млекопитающих. Несмотря на общую анатомическую основу, тазовые кости лисы (род Vulpes) и собаки (род Canis) имеют ряд различий, обусловленных их адаптациями к различным экологическим нишам и стилям жизни.

Размеры тазовой кости может отличаться в зависимости от вида и индивидуальных особенностей определенного вида. А также от возраста, рода, и размера животного. Ниже представлена сравнительная характеристика не крупной собаки и крупной лисы.

Тазовое сращение (symphysis pelvina) более выражен у лисы, чем у собаки.

Холмы тазовой кости (tuber coxae) у лисы имеют больший угол, но более выражен у собаки

Гребень подвздошной кости (crista iliaca) у лисы более острый и вытянутый.

Седалищная дуга (arcus ischiadicus) имеет более острый угол у лисы, а у собаки дуга с минимальным углом можно сказать, что отсутствует.

Седалищный бугор (tuber ischiadicum) более выражен и развит у лисы.

Площадь седалищной пластинки (lamina ossis ischii) у лисы больше

Ягодичная поверхность (facies glutea) у лисы имеет большую площадь, чем у собаки.

Крестцовый бугор (tuber sacrale) собаки выражен хорошо на обоих телах подвздошной кости, а у лисы только на одном.

Малая седалищная вырезка (incisura ischiadica minor) более выражена у лисы и имеет больший размер, чем у собаки.

Размер запертого отверстия (foramen obturatum) тазовой кости собаки, незначительно больше и его края относительной гладкие. У представителя рода Vulpes имеются выпирающие части – отростки.

Подвздошно – лобковое возвышение (eminentia iliopubica) более выражен у лисы и имеет большую площадь.

Тазобедренная впадина (acetabulum) практически идентично по размерам и расположению.

Ямка тазобедренной впадины (fossa acetabul) более выражена у собаки.

**Тазовая кость** лисы имеет более легкую и вытянутую форму, а подвздошные кости более узкие и длинные, что способствует большей подвижности, маневренности, легкости при беге. У собаки тазовая кость более массивная и широкая, что обеспечивает большую стабильность и поддержку при выполнении различных физических задач.

**Подвздошная кость** у лисы более развита в дорсальной части, что позволяет увеличить площадь для прикрепления мышц, отвечающих за движение задних конечностей. У собаки подвздошная кость также имеет хорошо выраженные крылья (alae ossis ilii), но они более широкие и короткие, что придает тазу большую прочность.

**Седалищная кость** у лисы более тонкая и длинная, что позволяет им лучше справляться с быстрыми изменениями направления движения. У лис более развитые седалищные бугры (tuber ischiadicum), что обусловлено их потребностью в мощных задних конечностях. У собаки седалищные бугры менее выражены, что адаптирует их к разнообразным прыжкам.

**Лобковая кость** у лисы также имеет более острые углы, что способствует лучшему маневрированию, сращения лобковых костей у лисы более выражен, что обеспечивает жесткость таза. У собаки лобковые кости имеют меньшее сращение, позволяя больший диапазон движения, а сами кости более массивные, что способствует на беге на длинные дистанции.

Сравнительная характеристика тазовой кости лисы и собаки подчеркивает анатомические адаптации этих животных к их образу жизни и экологическим нишам. Лиса обладает легкой и подвижной тазовой костью, что способствует ловкости и скорости, это позволяет ей эффективно охотиться на мелких животных и избегать хищников в то время как собака имеет более массивную и стабильную структуру, обеспечивающую силу и устойчивость.

© Кутергина А. А. 2024 год.