

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТАЗОВЫХ КОНЕЧНОСТЕЙ У ДИКИХ И ДОМАШНИХ КРОЛИКОВ

**Семёнов Н.В., студент 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Хохлова С.Н., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** анатомические особенности, дикий кролик, домашний кролик, нижние конечности.*

В данной работе мы рассмотрим анатомические особенности строения нижних (тазовых) конечностей у дикого и домашнего кролика.

Введение. Кролики являются одними из наиболее популярных домашних животных, но не многие знают, что они встречаются и дикой природе. Несмотря на внешние сходство этих двух видов, их анатомическое строение имеет свои особенности. В данной работе мы рассмотрим анатомические особенности строения нижних (тазовых) конечностей у дикого и домашнего кролика. Понимание анатомических различий необходимо для правильного лечения, содержания и разведения этих животных. Актуальность выбранной темы затрагивает не только ветеринарию и животноводство, но и эволюционную биологию, благодаря возможности наглядно рассмотреть адаптационный механизм, связанный с различиями в образе жизни и условиях обитания данных видов кроликов.

Целью работы является проведение исследования анатомических особенностей строения тазовых конечностей у диких и домашних кроликов.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось на тазовых конечностях: Домашнего кролика (*Oryctolagus cuniculus* var. *Domestica*) и Европейского кролика (*Oryctolagus cuniculus*).

Данная статья сосредоточена конкретно на анатомических особенностях тазовых конечностей двух видов кроликов и других связанных с ними аспектах. Рассмотрим нижние конечности и анатомически связанные с ней структуры с точки зрения функциональной анатомии и проведём сравнительный анализ.

Результаты исследований и их обсуждение. Начиная с анатомического описания тазовых конечностей кролика и в соответствии с Ветеринарной анатомической номенклатурой, нижние конечности (тазовые) кролика состоит из бедренного отдела, голени и стопы (рисунок 1). В состав тазового пояса входят парные тазовые кости (*os coxae*), соединяющиеся между собой неподвижно. Для тазовые кости (*os coxae*) характерно наличие суставной впадины (*Acetabulum ossis coxae*) и большого запирающего отверстия (*Foramen obturatum*). Самый верхний отдел задней конечности представлен единственной мощной бедренной костью (*femur*), самой толстой костью скелета. Свободная конечность также состоит из голени (*crus*) и лапы из шести коротких заплюсневых костей, четырех плюсневых и четырех пальцев. Все пальцы представлены тремя фалангами.

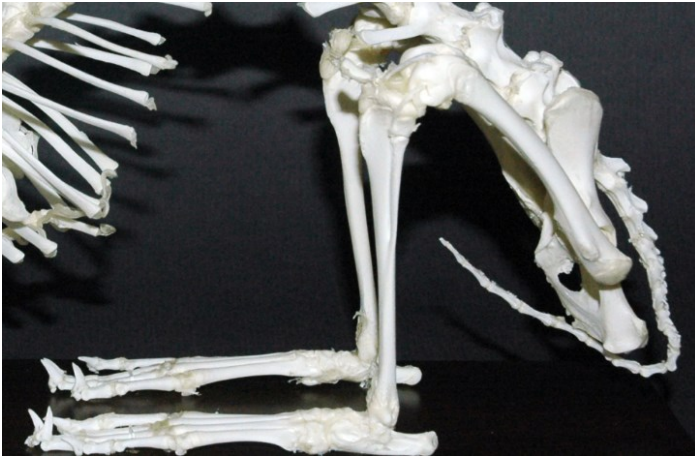


Рис. 1. Латеральный вид тазовых конечностей у кролика

Анатомические различия тазовых конечностей. Домашние кролики отличаются от диких:

1) Длинной и толщиной конечности. У диких кроликов кости тазовых конечностей, а именно бедренная и большеберцовые более длинные и тонкие, по сравнению с домашними. Такая особенность позволяет им развивать большую скорость и без труда маневрировать в условиях дикой природы (рисунок 2).

2) Размеры задних лап. Задние лапы диких кроликов меньше по размеру, но более мускулистые, чем у его домашнего представителя, у которого лапы большие, широкие, но менее мускулистые, что обусловлено малоподвижным образом жизни

3) Строение когтей. Когти у домашнего кролика не такие острые, что снижает их способность к рытью, но делает их более приспособленными для жизни в домашних условиях. Дикий же кролик, роет длинные норы для собственной защиты и защиты своего потомства, поэтому его кости прямые и очень острые (рисунок 3).



Рис. 2- Скелет Европейского кролика (*Oryctolagus cuniculus*).



Рис. 3- Скелет задних конечностей Домашнего кролика (*Oryctolagus cuniculus* var. *Domestica*).

Закключение. Данное исследование на основании сравнительного анализа анатомического строения тазовых конечностей Домашнего кролика (*Oryctolagus cuniculus* var. *Domestica*) и Европейского (дикого) кролика (*Oryctolagus cuniculus*) показали существенные различия в их строении, что связано в первую очередь с условиями обитания представителей этих видов. Эти особенности являются прямым доказательством деятельности адаптационных механизмов и эволюции в целом. Легкие и длинные кости тазовых конечностей диких кроликов помогают им без труда убегать от хищников, массивные и толстые кости домашних кроликов, связаны с их малоактивным образом жизни и большой массой тела. Прямые и острые когти дикого кролика, помогают ему без особых усилий рыть длинные норы, что не свойственно домашним кроликам.

Библиографический список:

1. Технологии кролиководства: учебное пособие для вузов / А. Г. Агейкин. - Санкт-петербург: Лань, 2021. - 412 с.

2. Кролиководство: учебное пособие / А. С. Шперов, А. А. Ряднов, В. Н. Рыбникова. - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018. - 112 с.

ANATOMICAL FEATURES OF THE PELVIC LIMB STRUCTURE IN WILD AND DOMESTIC RABBITS

Semenov N.V.

Scientific supervisor - Khokhlova S.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *anatomical features, wild rabbit, domestic rabbit, lower limbs.*

In this paper, we will consider the anatomical features of the structure of the lower (pelvic) limbs in wild and domestic rabbits.