

## **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.***

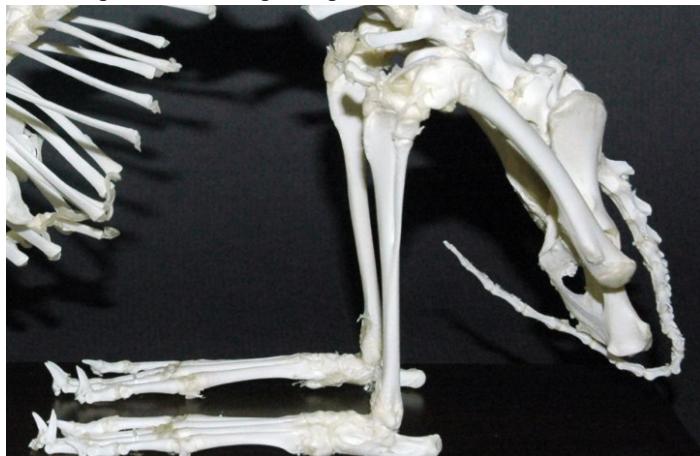
**Введение.** Кролики являются одними из наиболее популярных домашних животных, но не многие знают, что они встречаются и в дикой природе. Несмотря на внешнее сходство этих двух видов, их анатомическое строение имеет свои особенности. В данной работе мы рассмотрим анатомические особенности строения нижних (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 запирательного 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 размеры, 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 из 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*).**

**Заключение.** 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, связанны 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.*