

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/306221>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Анатомия

ВВЕДЕНИЕ 3

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕМЫ 4

1.1. Мочеиспускательный канал, функции 4

1.2. Особенности мочеиспускательного канала у разных видов животных 9

ГЛАВА 2. ИССЛЕДОВАНИЕ УРЕТРЫ И ЕЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ 13

2.1. Особенности исследования уретры у разных животных 13

2.2. Заболевания уретры 14

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 17

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 19

Органы мочеиспускания осуществляют выработку, временное хранение и выведение из организма жидких продуктов обмена - мочи. Выполняет выделительную функцию, извлекая из крови и удаляя из организма вредные продукты азотистого обмена (мочевину, мочевую кислоту, аммиак, креатин), чужеродные вещества (краски, лекарства), некоторые гормоны (андростерон). Выводя избыток воды, минеральных веществ и кислых продуктов, почки регулируют водно-солевой обмен и обладают относительным постоянством осмотического давления и активной реакции крови. Почки синтезируют гормоны (ренин, ангиотезин), участвующие в регуляции артериального давления и диуреза.

В мочеполовой аппарат входят: парные — почки и непарные мочеточники — мочевого пузыря и мочеиспускательный канал. Нами будет рассмотрен мочеиспускательный канал.

Цель: изучить особенности топографии мочеиспускательного канала самцов и самок разных видов животных.

ГЛАВА 1

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕМЫ

1.1. Мочеиспускательный канал, функции

Мочеиспускательный канал служит для выведения мочи из мочевого пузыря во внешнюю среду. Начинается от шейки мочевого пузыря внутренним отверстием уретры, а заканчивается его наружным отверстием, у самцов на головке полового члена, у самок на границе влагалища и мочеполового преддверия.

Уретра самок – сравнительно короткая, лежит в полости малого таза вентрально от влагалища. Перед впадением в мочеполовое преддверие у свиных и жвачных с каудальной поверхности имеется субуретральное выпячивание, вершиной направляющееся краниоventрально, у коров его глубина достигает 3-4 см, что необходимо учитывать при катетеризации.

Снаружи уретра окружена адвентицией. Мышечная оболочка уретры состоит из внутреннего продольного и наружного циркулярного слоев гладкой мышечной ткани. Наружный мышечный слой также окружен поперечно-полосатой мышечной тканью, составляющей основу уретральной мышцы, которая в краниальной трети уретры выполняет функцию произвольного сфинктера мочевого пузыря, а в каудальной трети переходит на вентролатеральную поверхность влагалища и его преддверие.

Слизистая оболочка уретры имеет продольные складки, на которых в самом начале на дорсальной поверхности резко выделяется срединная складка, имеющая вид валика. С поверхности слизистая оболочка выстлана переходным эпителием, в котором имеются небольшие углубления — лакуны и отверстия трубчато-уретральных желез. В толще слизистой оболочки большое количество венозных сосудов образуют губчатый слой.

У крупных жвачных животных на вентральной стенке влагалища между слизистой и мышечной оболочками очень часто (до 50%) проходит парный парауретральный проток, который идет от шейки матки к наружному отверстию уретры. В его стенке имеются околоуретральные железы.

Мужская уретра делится на тазовую и половочленную части.

Тазовая часть расположена на дне тазовой полости под прямой кишкой. В ней различают два отдела —

краниальный, или предпростатический, и каудальный, или предстательный.

Предпростатическая часть начинается от шейки мочевого пузыря и продолжается до впадения семявыбрасывающих протоков. Она служит только для проведения мочи. На его внутренней поверхности по дорсальной срединной линии проходит гребень уретры, который заканчивается семенным холмиком. По бокам семенного холмика открываются семявыбрасывающие отверстия, между которыми находится щелевидный вход в небольшое бухтовидное углубление, или мужскую матку. Мужская матка представляет собой остаток (рудимент) мюллеровых протоков (гомолог женского влагалища). У жвачных самцов матка обычно отсутствует, у кабанов она развита слабо, у плотоядных имеет вид небольшого углубления между семенным холмиком и уретрой.

1. Акаевский, А.И. Анатомия домашних животных / А.И. Акаевский. - М.: Аквариум, 2016. - 730 с.
2. Аксенова, В.М. Физиология системы пищеварения: учебное пособие / В.М. Аксенова, А.П. Осипов; ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА. - Пермь: Изд-во ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА, 2013. - 104 с.
3. Богомолова, Е.С. Анатомия и физиология животных: Учебник / Е.С. Богомолова, М.Я. Брынь, В.А. Коугия и др. - СПб.: Лань, 2015. - 368 с.
4. Боев, В. И. Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных. Практикум. Учебное пособие / В.И. Боев, В.Н. Писменская. - М.: ИНФРА-М, 2021. - 336 с.
5. Васильева, В.И. Морфология и физиология животных: Учебное пособие / В.И. Васильева, О.Ф. Стоянова и др. - СПб.: Лань КПТ, 2016. - 416 с.
6. Зеленовский, Н. В. Анатомия и физиология животных / Н.В. Зеленовский, А.П. Васильев, Л.К. Логинова. - М.: Академия, 2018. - 464 с.
7. Иванов, А.А. Сравнительная физиология животных: Учебник / А.А. Иванов, О.А. Войнова, Д.А. Ксенофонов и др. - СПб.: Лань, 2015. - 416 с.
8. Клименкова, И. В. Основные разделы частной гистологии с тестовыми заданиями: учеб. - К54 метод. пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» / И. В. Клименкова, Д. С. Голубев, Н. О. Лазовская. - Витебск: ВГАВМ, 2019. - 32 с.
9. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных. Том 1 / А.Ф. Климов. - М.: Государственное издательство колхозной и совхозной литературы, 2020. - 560 с.
10. Максимов, В.И. Анатомия и физиология домашних животных. Учебник. Гриф МО РФ / В.И. Максимов. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 811 с.
11. Писменская, В.Н. Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных. Учебник и практикум для СПО / В.Н. Писменская. - М.: Юрайт, 2016. - 557 с.
12. Попеско, П. Атлас анатомии домашних животных / П. Попеско. - М.: ЁЁ Медиа, 2020. - 344 с.
13. Смолин, С.Г. Физиология и этология животных: Учебное пособие / С.Г. Смолин. - СПб.: Лань, 2018. - 628 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/306221>