

УДК 619

СТРОЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ СОБАКИ

**Хохлова С.Н., кандидат биологических наук, доцент,
тел. 8(8422)559531, hoxlova_cveta@mail.ru**
**Богданова М.А., кандидат биологических наук, доцент,
тел. 8(929)7945165, bm2474@mail.ru**
**Фасухутдинова А.Н., кандидат биологических наук, доцент,
тел. 8(8422)559531, fasahutdinova@mail.ru**
**Романова Ю.А., студент, тел. 8(937)2719191,
iulek.romanova@mail.ru**
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: верхняя челюсть, собака, анатомия дорсальной челюсти.

В работе предоставлено описание анатомического строения неотъемлемой части скелета головы, верхней челюсти. Морфологическое описание строения дорсальной челюсти собаки с подробными метрическими характеристиками широко не представлено в научной литературе. Таким образом, была поставлена цель исследования - провести анатомическое описание и дать метрическую характеристику строения дорсальной челюсти собаки.

Введение. Строение дорсальной челюсти свиньи имеет различную вариабельность в зависимости от породы. Верхнечелюстная кость (лат. os maxillare) – парная, составляет основу лицевого отдела скелета головы. Образует большую часть костной основы носовой полости, крышу ротовой, опору для верхних клыков и коренных зубов. Каудально граничит со слёзной, скуловой, лобной, нёбной, решётчатой костями. Медиально граничит с центральной носовой раковиной, сошником, одноименной костью и краниально – с резцовой костью. На верхнечелюстной кости различают лицевую, носовую и нёбную поверхности.

На лицевой поверхности (лат. facies facialis) верхнечелюстной кости – против третьего коренного зуба находится подглазничное отверстие (лат. foramen infraorbitale). В нём заканчивается подглазничный канал (лат. canalis alveolaris) для сосудов и нервов, а начинается он в клинонёбной ямке верхнечелюстным отверстием. Аборально на верхнечелюстной кости выступает височный отросток альвеолярный край (лат. margo alveolaris) кости позади каудальной альвеолы, переходит в верхнечелюстной бугор (лат. tuber maxillae). Против третьего коренного зуба находится лицевой бугор (лат.

tuber faciale). Вентрально на верхнечелюстной кости лежат альвеолярный край. Дорсально на ней выступает носовой отросток, доходящий до лобных костей.

Носовая поверхность верхнечелюстной кости ограничивает носовую полость. На ней дорсально находится слёзный желоб, ниже - раковинный гребень (лат. *crista conchalis*), а вентрально – для сошника и желоб для сошниково-носового органа [1-3].

Нёбная поверхность верхнечелюстной кости обращена в ротовую полость и её образует нёбный отросток (лат. *processus palatinus*). Между костными пластинками верхнечелюстной кости верхнечелюстной пазухи у собак нет, как у других домашних животных [4-7].

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось на дорсальной челюсти собаки, порода беспородная, возраст 1 год методом метрических измерений, с последующим морфометрическим анализом строения.



Рисунок 12 - Исследуемый череп собаки



Рисунок 13 - Измерение кранио-каудального нёбного отростка (9,5см.)



Рисунок 14- Измерение расстояния от резцового отростка до подглазничного канала (6,9см.)

Результаты исследований и их обсуждение. У собак носовой отросток доходит до лобных костей; подглазничное отверстие находится против третьего коренного зуба; верхнечелюстных пазух нет; на теле верхней челюсти отсутствует беззубый край. Метрический размер представлен в таблице.

Таблица – Средние анатомические размеры дорсальной челюсти собаки.

Направление измерения	Размер, см
Кранио-каудальный размер небного отростка	9,5
Медико-дистальный размер небного отростка в области резцовых зубов	0,7
Медико-дистальный размер небного отростка в области коренных зубов	1,8
Расстояние от резцового отростка до подглазничного канала	6,9
Величина скулового отростка	4,1
Кранио-каудальный размер подглазничного отростка	7,4
Медико-дистальный размер подглазничного отростка	3.9

Заключение. Анатомо-морфологический анализ строения дорсальной челюсти собаки позволяет проводить более углубленное изучение строения зубочелюстного аппарата данного вида животного.

Библиографический список

1. Дюмин, М.С. Остеология и артрология домашних животных: учебное пособие / М. С. Дюмин, Е. А. Исаенков, М. В. Волкова, Г. С. Тимофеева – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2018. – С.43-44
2. Любин, Н.А. Организация самостоятельной работы студентов / Н.А. Любин, С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова // В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы Научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. Редколлегия: А.В. Дозоров главный редактор ректор, М.В. Постнова, Т.В. Костина, В.А. Асмус. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. - 2010. - С. 146-155.
3. Тельцов, Л.П. Наука биология развития практике ветеринарной медицине/ Л.П. Тельцов, И.Г. Музыка, А.А. Степочкин, С.Н. Хохлова, Л.П. Соловьева [и др.] // В сборнике: Актуальные проблемы биологии и ветеринарной медицины мелких домашних животных. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию кафедры Анатомии и гистологии сельскохозяйственных животных, 110-летию со дня рождения профессора Н.И. Акаевского и 15-летию кинологического центра.-2009.С. 109-114.
4. Успенская Ю.А. Остеология и артрология: метод. указания / Ю.А. Успенская. – Красноярск: ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, 2009. – С.16
5. Зотева, И.В. Строения верхней челюсти свиньи / И.В. Зотева // Молодежная наука: вызовы и перспективы: материалы I Международной

научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. 24 апреля 2018 г. – Макеевка: ГОУ ВПО Донбасская аграрная академия, 2018. – Т. I. - С.61-62.

6. Фасахутдинова, А.Н. Методы изготовления демонстрационного костного материала животных для занятий по анатомии /А.Н. Фасахутдинова, Н.П. Перфильева, И.А. Голубева //Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции 09 декабря 2017г.: концепции фундаментальных и прикладных научных исследований. – Стерлитамак: агентство международных исследований. Часть 6. – С.15-17.

7. Хохлова, С.Н. Учебная практика по анатомии животных: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм обучения / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасахутдинова. - 2-е изд.. - Ульяновск : УлГАУ, 2020. - 56 с.

STRUCTURE OF THE UPPER JAW OF A DOG

Khokhlova S.N., Bogdanova M. A., Fasakhutdinova A.N., Romanova Yu.A.

Key words: *upper jaw, dog, dorsal jaw anatomy.*

The paper provides a description of the anatomical structure of an integral part of the skeleton of the head, the upper jaw. A morphological description of the structure of the dorsal jaw of a dog with detailed metric characteristics is not widely presented in the scientific literature. Thus, the aim of the study was to carry out an anatomical description and give a metric description of the structure of the dog's dorsal jaw.