

Особенности строения верхнечелюстной кости немецкой овчарки

Научный руководитель – Низамова Гульнар Мидахатовна

Бурлакова А.А.¹, Секалина А.Е.²

1 - Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, Республика Татарстан, Россия, E-mail: arinaburlakova019@gmail.com; 2 - Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, Республика Татарстан, Россия, E-mail: alinasolntseva0311@gmail.com

Немецкая овчарка выведена в результате селекции и скрещивания некоторых разновидностей гуртовых собак Центральной и Южной Германии. Это собака среднего размера, слегка растянутая, сильная, с хорошей мускулатурой, с сухим костяком и крепким общим строением [2, 3, 5]. Нами выполнено детальное описание морфологических особенностей верхнечелюстной кости (*os maxilla*) немецкой овчарки.

Для исследования мы взяли сухой очищенный череп 4-летней немецкой овчарки, подготовленный классическим методом [1, 4]. На нём производили морфометрические измерения и визуальное сравнение.

Череп немецкой овчарки мезоцефалического типа [3]. Верхнечелюстная кость граничит с резцовой, носовой, слезной, скуловой, нёбной, сошником и вентральной раковиной. На верхнечелюстной кости собаки различают основную часть, или тело (*corpus maxillae*) с альвеолярным краем, нёбный отросток верхней челюсти и носовую пластинку. Основная часть занимает треть верхнечелюстной кости. Вентрально от тела расположен альвеолярный край (*margo alveolaris*). Межалвеолярный край (*margo interalveolaris*) отсутствует. Каудально альвеолярный край заканчивается небольшим шероховатым верхнечелюстным бугром (*tuber maxillae*). Медиально шероховатый бугор граничит с нёбной костью, между ними проходит нёбный канал (*can. palatinum*). Он начинается каудальным нёбным отверстием (*for. palatinum caudale*) клинонёбной ямки и заканчивается большим нёбным отверстием (*for. palatinum major*) на границе нёбной и верхнечелюстной костях.

Носовая пластинка (*lamina nasalis*) образует боковую стенку носовой полости. Каудально она соединена со слезной и скуловыми костями. Лицевой бугор (*tuber facialis*) отсутствует. На лицевой поверхности имеется подглазничное отверстие (*for. infraorbitale*), которым заканчивается короткий, широкий подглазничный канал (*can. infraorbitalis*). Этот канал проходит в толще верхнечелюстной кости, начинается в клинонёбной ямке верхнечелюстным отверстием. Открывается на уровне третьего премоляра. От этого канала берёт начало верхнечелюстной резцовый канал (*can. maxilloin-incisivus*). Носовая пластинка верхнечелюстной кости раздваивается на внутреннюю и наружную пластинки, между которыми находится слабовыраженная верхнечелюстная пазуха - рецессус. На медиальной поверхности носовой пластинки верхнечелюстной кости проходит вентральный раковинный гребень (*crista conchalis ventralis*), к которому прикрепляется вентральная носовая раковина.

Нёбный отросток (*proc. palatinus*) верхнечелюстной кости соединяется с нёбным отростком резцовой кости и горизонтальной пластинкой нёбной кости, совместно формируют костное нёбо (*palatum osseum*). Оно служит основанием для твёрдого нёба. Костное нёбо имеет грушевидную форму, к носу сужается. Нёбная щель (*fissura palatina*) имеет бобовидную форму. В местах соединения нёбных отростков между собой со стороны носовой полости проходит носовой гребень, на котором крепится тело сошника. Ростральный конец сошника тела резцовой кости не достигает.

Сравнение с данными по черепам других пород показывает, что верхняя челюсть немецкой овчарки имеет ряд характерных особенностей, отличающих данную породу.

Источники и литература

- 1) Воронина П.С., Захарова К.А. Строение лицевого отдела черепа северного оленя // Молодёжные разработки и инновации в решении приоритетных задач АПК : Мат-лы Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и учащейся молодёжи, посв. памяти акад. М.П. Тушнова и А.З. Равилова, Казань, 31 марта 2022 г. Т. I. Казань, 2022. С. 197–199.
- 2) Иванов Н.С., Шевченко Б.П. Влияние факторов на изменчивость морфотипов твердого нёба собак // Известия ОГАУ. 2007. No. 3 (15). С. 169–172.
- 3) Иванов Н.С. Строение и изменчивость черепа видов семейства собачьих // Известия ОГАУ. 2011. No. 2 (30). С. 94–96.
- 4) Ухова У.Н., Бабинцева А.М. Строение черепа поросёнка Вьетнамской вислобрюхой породы // Молодёжные разработки и инновации в решении приоритетных задач АПК : Мат-лы Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и учащейся молодёжи, посв. памяти акад. М.П. Тушнова и А.З. Равилова, Казань, 31 марта 2022 г. Т. I. Казань, 2022. С. 260–263.
- 5) Шевченко Б.П., Иванов Н.С. Морфологические особенности зубов нижней челюсти собаки // Известия ОГАУ. 2009. No. 2 (22). С. 294–295.