

УДК 619:611

## СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ КРОЛИКА

*Янкина Е.А., студентка 1 курса биотехнологического факультета  
Научный руководитель - Фасахутдинова А.Н., кандидат биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская СХА имени П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *мозговой отдел черепа, лицевой отдел черепа, челюсть*

*Скелет головы, или череп (cranium), является вместилищем головного мозга, органов слуха, зрения и обоняния, образует стенки ротовой и носовой полостей. Кости черепа пластинчатые, многие из них имеют пазухи (синусы) – полости заполненные воздухом.*

Скелет головы кролика разделяют на мозговой и лицевой отделы, границы между ними проходит на уровне глазниц. К мозговому отделу черепа принадлежат кости: затылочная; клиновидная; парная височная; парная теменная; межтеменная; парная лобная; парная слёзная; парная скуловая. В состав лицевого отдела черепа входят: парная резцовая кость; парная дорзальная челюсть; парная вентральная челюсть; парная носовая кость; парная нёбная кость; парная крыловидная кость; сошник, решётчатая кость; подъязычная кость; пограничные кости: лобная, слёзная и скуловая.

Особенность черепа кролика: первичная черепная коробка, затылочный отдел черепа кролика, как и огромного большинства млекопитающих, образован одной затылочной костью (*os occipitale*).

Большую часть тонкой межглазничной перегородки образуют имеющие вид пластинок неправильной формы парные глазоклиновидные (*orbitosphenoideum*) и крылоклиновидные (*alisphenoideum*) кости. Они располагаются над передней и основной клиновидными, причем глазоклиновидная лежит впереди. Слуховые капсулы окостеневают несколькими центрами, которые у взрослого кролика, как и у всех млекопитающих, сливаются в парные кости, носящие название каменных (*petrosum*). Они располагаются по бокам основной затылочной и прикрыты снизу барабанными костями. В обонятельной области находится непарная решетчатая кость (*mesethmoideum*), расположенная впереди переднеклиновидной. Она имеет вид вертикальной пластинки, от которой с боков отходят обонятельные раковины (*ethmoturbinae*) — тонкие пластинчатые косточки, свешивающиеся в обонятельную полость. С наружных стенок, образованных верхнечелюстными костями, в обонятельные полости вдаются нижние, или челюстные, раковины (*maxilloturbinae*) — тонкие хондральные косточки, зачатки которых появляются уже у пресмыкающихся. Накладные кости черепной короб-

ки. Крышку черепа образуют накладные теменные, лобные и носовые кости. Кроме того, между теменными костями и верхней частью затылочной располагается характерная для млекопитающих межтеменная кость (interparietale). У переднего края глазницы помещается небольшая слезная кость, а бока мозговой коробки образованы парными чешуйчатыми костями. От них отходят направленные кнаружи и вперед скуловые отростки, под которыми располагаются сочленения для нижней челюсти. Скуловой отросток сочленяется с задней частью длинной скуловой кости (zygomaticum), тогда как спереди она сочленяется со скуловым отростком верхнечелюстной кости. Под чешуйчатой костью лежит тоже накладная барабанная кость (tympanicum). Она свойственна только млекопитающим и образует костный чехол наружного слухового прохода и наружную стенку среднего уха. Висцеральный (лицевой) отдел черепа: верхние челюсти состоят, как и у всех прочих позвоночных, из парных межчелюстных и верхнечелюстных костей, причем последние достигают у млекопитающих особенно сильного развития. Как и у всех млекопитающих, у кролика имеется вторичное нёбо. Оно образовано небными отростками межчелюстных костей, небными отростками верхнечелюстных костей и небными отростками небных костей. За последними располагаются хоаны. Наконец, сзади к небным костям причленяются длинные вертикально расположенные крыловидные кости. Нижняя челюсть представлена только парными зубными костями. Впереди они образуют друг с другом симфиз, а сзади несут большой направленный вверх отросток, заканчивающийся сочленовой головкой. Подъязычный скелет состоит из толстого тела подъязычной кости и двух пар рожков. Передняя пара гомологична нижнему отделу подъязычной дуги, задняя — первой жаберной дуге [1-5].

У разных пород отдельные части черепа развиты неодинаково. По размеру головы кролики породы черно-бурый превосходят белых и серых великанов, животных породы советская шиншилла и особенно кроликов породы серебристый.

### **Библиографический список**

1. Вракин, В.Ф. Морфология сельскохозяйственных животных / В.Ф. Вракин, М.В. Сидорова, В.П. Панов, А.Э. Семак. – М.: ООО «Гринлайт», 2008. – 616с.
2. Фасахутдинова, А.Н. Анатомия домашних животных: учебно – методический комплекс. Часть 1 «Соматические системы»/ А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 113 с.
3. Фасахутдинова, А.Н. Возрастные изменения микроморфологии спинного мозга кролика /А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова // ВЕСТНИК Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №1(29). –С.66-69.

4. Сравнительный морфогенез нейроцитов краниального шейного и звездчатого ганглиев собаки кролика /А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.А.Степочкин // ВЕСТНИК Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. - №1(21). – С. 64-70.
5. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки /С.Н.Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н.Фасахутдинова, Т.Г.Скрипник, Е.М.Исаева // ВЕСТНИК Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. - №2. – С. 63-68.

## SKELETON HEAD RABBIT

*Yankina E.A.*

**Keywords:** *brain skull, front section of the skull, jaw*

*The skeleton of the head or skull (cranium), is the seat of the brain, hearing, sight and smell, forms the walls of the oral and nasal cavities. The bones of the skull plate, many of them have sinus (sinusitis) - air-filled cavity.*