

## ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЯЗЫКА У РАЗЛИЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

Романова Ю.А., студентка 3 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Хохлова С.Н., к. б. н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

**Ключевые слова:** *пищеварение, язык, тело, верхушка, спинка, сосочки, хрящ.*

*Работа посвящена общей характеристике аппарата пищеварения. Исследовали научную литературу особенностей строения языка у различных животных.*

Аппарат пищеварения осуществляет такую функцию как, обмен веществ между организмом и окружающей средой. Пищеварение – это физиологический процесс, заключающийся в превращении питательных веществ корма из сложных химических соединений в более простые, доступные для усвоения организмом. Предоставленное понятие заставляет задуматься над тем, что осуществляют органы пищеварения? Это передвижение, механическая и химическая переработка, всасывание питательных веществ и выведение непереваренных остатков во внешнюю среду. Итак, в аппарате пищеварения образовались органы для выполнения всех этих разнообразных функций [1].

Язык- lingua– подвижный мышечный орган, служит для захвата, перемешивания пищи, приема воды, является органом вкуса и осязания. Имеет корень, тело и верхушку. Корень - от гортани до последнего коренного зуба, тело - между коренными зубами, верхушка – передняя свободная часть. Верхняя часть тела – спинка. Слизистая оболочка дна ротовой полости переходит на нижнюю поверхность языка, образуя уздечку языка. Слизистая оболочка языка формирует сосочки: механические – нитевидные, конусовидные и вкусовые – грибовидные, валиковидные, листовидные.

У крупного рогатого скота язык малоподвижен, на утолщенной спинке – подушка, отделенная впереди поперечной бороздкой, в уздечке 2 складки. Верхушка сужена. Конусовидные и нитевидные сосочки ороговевшие. Валиковидных сосочков много, вот листовидных сосочков нет.

У лошади язык длинный, суженный, верхушка расширена, тело сужено, спинка утолщена. Нитевидные сосочки мягкие, валиковидных - одна пара, а конусовидных вовсе нет.

У свиньи язык малоподвижен, укорочен, верхушка сужена. Спинка языка выпуклая. На нижней поверхности языка под слизистой оболочкой имеется хрящ. Нитевидные сосочки мягкие.

У собаки язык длинный, широкий, тонкий, с отвислыми краями. На дорсальной поверхности срединный желоб. На нижней поверхности верхушки – язычный хрящ. Валиковидных сосочков 2-3 пары.

У кролика язык подвижный, короткий и толстый, верхушка округлена. На спинке – подушка, впереди заострена в виде выроста, слизистая оболочка хрящеподобной консистенции. Есть нитевидные, грибовидные сосочки, а валиковидных и листовидных сосочков по паре [2-3].

Подводя итоги вышесказанному, стоит сказать, что система органов пищеварения обеспечивает захват и механическую обработку корма, которая осуществляется органами ротовой полости. На примере такого органа, как язык, мы рассмотрели широкий спектр разнообразия строения у животных и выяснили, что этот орган является неотъемлемой частью аппарата пищеварения.

#### **Библиографический список:**

1. Язык животных (часть 1) [Электронный ресурс] : портал. - Ветеринария в сельском хозяйстве. Диагностика и лечение заболеваний, 2020 - Режим доступа: <https://handcent.ru>
2. Шубина, Т.П. Анатомические особенности строения внутренних органов домашних животных: учебное пособие / Т.П. Шубина, Н.В. Чопорова // Донской ГАУ. – Персиановский : Донской ГАУ. - 2021. – С. 19-27
3. Ларина, О.В. Справочник ветеринара / О.В. Ларина// Москва: Дом Славянской книги. - 2019.– С. 20-49

**FEATURES OF THE STRUCTURE OF LANGUAGE IN VARIOUS  
ANIMALS**

**Romanova Yu.A.**

***Keywords:** digestion, tongue, body, apex, back, papillae, cartilage.*

*The work is devoted to the general characteristics of the digestive apparatus. We studied the scientific literature on the features of the structure of the language in various animals.*