

## СТРОЕНИЕ ЗУБОВ 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:** зацепы, окрайки, клыки, премоляры, моляры, волчий зуб.

*Данная тема является актуальной в области ветеринарии. Проанализирована научная литература особенностей строения зубов у домашних животных, при этом построены информативные таблицы.*

Зубы – dentes - служат для захвата и размельчения корма. Они расположены в виде зубных аркад и делятся на резцы, клыки, коренные. Резцы – для захвата и отрезывания пищи, клыки – для защиты и нападения и разрывают пищу, коренные – для перетирания, жевания. В зависимости от строения зубы есть короткокоронковые и длиннокоронковые.

**Таблица 6-Строение зубов домашних животных**

| Короткокоронковые зубы   | Длиннокоронковые зубы   |
|--|---|
| -Резцы жвачных<br>-Зубы свиньи (кроме клыков)<br>- Зубы собаки | -Коренные зубы жвачных<br>-Все зубы лошади и кролика<br>-Клыки свиньи |

У крупного рогатого скота премоляры несут по 2 луночки, а моляры по 4. На верхних премолярах одна зубная чашка, на молодом зубе – два конуса. На верхних молярах две такие чашки, на молодом зубе – 4 конуса. На нижних премолярах первый имеет один конус, а два других – мелкие чашки. Нижние моляры похожи на верхние. В верхних коренных зубах по 3 корня, в нижних – по 2. Сбоку коренные зубы имеют вид пилы, зубцы верхних зубов заходят в промежутки между зубцами нижних зубов. Резцовые зубы на верхней челюсти отсутствуют, замещаясь ороговелой зубной пластинкой. Резцы на нижней челюсти построены по типу короткокоронковых. Беззубый край хорошо выражен, без клыков, нижние клыки ассимилировались резцовыми вошли в их состав как четвертые. Коронка постоянных резцов в форме изогнутой лопатки с

приостренным краем. Шейка хорошо выражена, корень цилиндрический. Верхняя аркада зубов шире нижней, а верхние коренные зубы толще, и поэтому челюсти не совпадают.

У лошади нижние коренные зубы длиннее верхних, слабее развиты, сжаты латеро-медиально и вытянуты спереди назад, жевательные поверхности на них меньше. Премоляры развиты наравне с молярами. Корней у нижних коренных 2, но у переднего и заднего бывает 3. У верхних коренных зубов 3 корня. На жевательной поверхности молодых зубов 5 конусов и между ними 2 зубные чашки, заполненные цементом. После стирания эмали конусов обнажается дентин, в центре которого появляется зубная звезда. Седьмой постоянный коренной зуб появляется впереди остальных и обычно рудиментарный – волчий зуб. Первый премоляр и последний моляр имеют треугольную форму сечения, остальные коренные – четырехугольную. У самок клыки бывают очень редко и развиты слабо. Резцовые зубы в форме изогнутых клиньев, вогнутых с язычной стороны. На трущейся поверхности резцов у молодых животных имеются чашечки поперечно-овальной формы, со временем по мере выдвигания зуба из альвеолы меняющиеся на округлую, треугольную, обратно овальную форму. Зубная аркада в области резцовых зубов у молодых животных сравнительно правильная, а с возрастом она становится клиновидной. Зубные аркады в области коренных зубов резко не совпадают. У лошади все молочные зубы появляются к 6-9 мес. Постоянные – с 2 лет, все появляются к 4,5-5 годам.

У свиней коренные зубы многобугорчатые. Самый крупный зуб – третий моляр, самый маленький – первый премоляр. Первые два верхние премоляры стоят рядом, а между этими же зубами на нижней челюсти находится беззубое пространство. Корни зубов слабо развиты, на верхних зубах их 3-4, на нижних – 2. Клыки у самок небольшие, у самцов мощные, трехгранные, с острыми краями, изогнуты и выступают из ротовой полости, обладают длительным ростом. Нижний клык мощнее, лежит впереди верхнего клыка. Беззубый край, благодаря клыкам и обособленного небольшого первого премоляра, четко не выражен. Резцы конические. Верхние резцы сидят неплотно. Самые крупные зацепы, направлены коронками друг к другу, крайки малы, нередко отсутствуют. На нижней челюсти отставлены только слабо развитые крайки, зацепы и средние расположены рядом. Челюсти совпадающие.

У собаки коренные зубы развиты различно. Первые премоляры и последние моляры малы и не сидят плотно друг возле друга. Первый нижний премоляр - волчий зуб, а остальные премоляры трехзубчатые, сжаты с боков. Моляры многозубчатые, широкие. Корней на коренных зубах 1-3. Самые крупные коренные зубы называются секущими зубами, это верхний четвертый премоляр и первый нижний моляр. Клыки конические, хорошо развиты. Резцы мелкие, величина их от зацепа к окрайку увеличивается. Челюсти совпадающие.

У кролика коренные зубы поперечно-складчатые, не образуют специальных корней и уходят далеко в челюсти. Нижние коренные округло-четырёхугольной формы, их длина уменьшается спереди назад. Верхние коренные сильно уплощены спереди назад. Трущаяся поверхность нижних коренных скошена кнаружи, а верхних – внутрь. Между верхними коренными зубами имеются щелевидные промежутки, нижние плотно прилегают друг к другу. Клыков нет. Беззубое пространство заполнено предщечными кожными подушками. Верхних резцов две пары. Передняя пара – истинные мощные резцы и задняя пара – ложные, маленькие, разобщенные между собой и примыкающие к основным. Истинные резцы дугообразные, впереди имеют продольный желобок. Нижних резцов одна пара, они более длинные и крупные, менее дугообразные, чем верхние. Основания резцов уходят далеко до коренных зубов. Передний край трущейся поверхности резцов долотообразно заострен, особенно нижних. Менее скошенная трущаяся поверхность верхних истинных резцов возле ложных содержит поперечную выемку, принимающую в себя острый край нижних резцов. Зубные аркады коренных зубов резко не совпадают: верхние зубы шире[1-2].

**Таблица 7- Число зубов у домашних животных**

| Вид животного | Количество молочных зубов | Количество постоянных зубов |
|---------------|---------------------------|-----------------------------|
| КРС           | 20                        | 32                          |
| Лошадь        | 28                        | 40                          |
| Свинья        | 28                        | 44                          |
| Собака        | 32                        | 42                          |
| Кролик        | 16                        | 28                          |

В целом можно сказать, что зубы являются органами ротовой полости. Известно, что преддверие рта – это щелевидный участок, ограниченный изнутри зубами. Такие показатели, как сроки прорезывания зубов, смены молочных на постоянные, изменение формы трущейся

поверхности – имеют большое значение для определения возраста животного.

**Библиографический список:**

1. 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. 27-33

2. Антипова, Л. В. Анатомия и физиология сельскохозяйственный животных: учебник и практикум для среднего профессионального образования /Л.В.Антипова, В.С.Слободяник, С.М.Сулейманов // Издательство Юрайт.- Москва. -2019.- С. 196-197

**STRUCTURE OF TEETH IN VARIOUS ANIMALS**

**Romanova Yu.A.**

**Keywords:** *hooks, margins, canines, premolars, molars, wolf tooth.*

*This topic is relevant in the field of veterinary medicine. The scientific literature on the features of the structure of teeth in domestic animals was analyzed, while informative tables were built.*