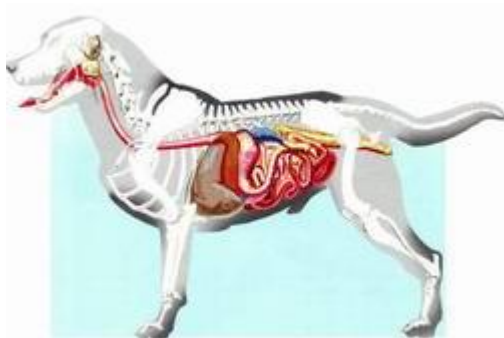


## **Система органов пищеварения у собак**



Система органов пищеварения выполняет функции захвата добычи (корма), его механической и химической переработки, а также выведения из организма неусвоенных пищевых масс (шлаков или кала). Эта система работает в тесной связке с другими системами организма.

**В систему органов пищеварения собак входят:** ротоглотка, пищевода-желудочный отдел, тонкий и толстый отделы кишечника.

### **Рот**

Ротовая полость образуется верхней и нижней губами, щеками, деснами, зубами, твердым и мягким небом, языком, слюнными железами, миндалинами.

Верхняя губа сливается с мочкой носа.

### **Щеки**

Вместе с губами ограничивают преддверие ротовой полости.

### **Десны**

Складки слизистой оболочки, которые покрывают челюсти и укрепляют положение зубов в ячейках (альвеолах).

### **Зубы**

Выполняют функцию захвата пищи и ее размельчения, а также служат для защиты и нападения у собак.

У молодой собаки насчитывается 32 молочных зуба, которые затем сменяются 42 постоянными зубами. По назначению (функции) и форме зубы подразделяются на резцы (12 шт., по 6 на каждой челюсти), клыки (4 шт., по 2 с каждой стороны челюсти), коренные (26 шт., 12 верхних и 14 нижних).

Коренные подразделяются на премоляры (предкоренные) и моляры (собственно коренные).

У щенка развитие молочных зубов начинается в двухнедельном возрасте. В 3,5-4 месяца они заменяются на постоянные. Молочную стадию проходят все зубы за исключением моляров - они являются постоянными с самого начала.

### **Твердое небо**

Крыша ротовой полости, которая отделяет ее от носовой полости.

### **Мягкое небо (небная занавеска)**

Свободно располагается на границе ротовой полости и глотки, служит для их разделения и является продолжением слизистой оболочки твердого неба.

### **Язык**

Прикреплен ко дну ротовой полости и представляет собой мускульный орган, обладающий высокой подвижностью. Он активно участвует в приеме воды и жидкой пищи, в пережевывании и проглатывании твердого корма, а также служит органом вкуса и терморегуляции.

### **Слюнные железы**

Парные образования, выделяющие слюну в ротовую полость через выводные протоки. Слюна служит для увлажнения ротовой полости и твердых пищевых масс, а также является своеобразным «хладагентом» - испаряясь с поверхности языка, она выводит избыток тепла из организма собаки (потовыми железами организм собаки не обладает).

### **Глотка**

Воронкообразная полость, являющаяся продолжением ротовой. Здесь перекрещиваются дыхательный и пищеварительный тракты.

### **Пищевод**

Мускульная трубка, соединяющая ротовую полость с желудком. Он обеспечивает продвижение пищевой массы из глотки в желудок.

### **Желудок**

Расширенная часть пищеварительной трубки в виде изогнутой мешкообразной полости. Он располагается в переднем отделе брюшной полости, большей частью - в левом подреберье. Под воздействием желудочного сока в желудке происходит первая стадия переваривания пищи. Благодаря сокращениям гладкой мускулатуры желудка пища продвигается небольшими порциями в тонкий кишечник и далее. У собак среднего формата объем желудка составляет 2-2,5 литра.

### **Кишечник**

Является продолжением желудка и подразделяется на тонкий и толстый отделы. Он крепится к позвоночному столбу при помощи брыжейки (специальной мышечной связки), по которой проходят нервы, кровеносные и лимфатические сосуды. Общая длина кишечника у собак составляет 3-4 метра.

Тонкий отдел кишечника служит для переваривания пищи при участии кишечного сока и всасывания питательных веществ, выделенных при помощи специальных пищеварительных ферментов.

### **Печень**

Крупная железа, главная функция которой - выделять в тонкий отдел кишечника желчь. Желчь преобразует жиры до такого состояния, что они приобретают способность всасываться в кровеносные сосуды кишечных стенок.

### **Поджелудочная железа**

Относится к системе желез внутренней секреции. Она выделяет в кишечник поджелудочный сок, а непосредственно в кровь - гормон инсулин, регулирующий уровень содержания сахара в крови и его расход.

### **Толстый отдел кишечника**

Здесь заканчивается всасывание питательных веществ и происходит формирование каловых масс для выведения их наружу через заднепроходное отверстие.