

**FUNDAMENTALS OF THERAPY PARVOVIRUS INFECTION
IN DOGS IN THE VETERINARY CLINIC “DR. ZOO”**

*Potanina M.D., Sokolov S.A., Krasnov A.A., Zagumennov A.
FSBEI HPE “Ulyanovsk state agricultural Academy named after
P.A. Stolypin”*

Keywords: *parvovirus enteritis, exciter, infection, treatment, epidemiological data, dog, puppy, vomiting, diarrhea.*

Parvovirus enteritis is an acute contagious disease caused by a virus, accompanied by vomiting and diarrhea, dehydration, quick death. Currently, parvovirus enteritis of dogs enters the group of the 5 most common in Russia infectious diseases of dogs.

УДК 619: 611.716.4

**МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ У ЖИВОТНЫХ
РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП**

*Потапов А.Р., студент 1 курса факультета ветеринарной
медицины
Научный руководитель – Гирфанов А.И., кандидат
ветеринарных наук
ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»*

Ключевые слова: *Морфология, нижняя челюсть, лошадь, землеройка.*

Установлены морфометрические показатели нижней челюсти землеройки и лошади. Для морфометрической характеристики нижних челюстей использовали индексы. Было установлено, что нижняя челюсть землеройки широкая, короткая, альвеолярный край занимает все тело нижней челюсти.

Несмотря на изученность строения нижней челюсти млекопитающих до сих пор нет полных данных по их сравнительной характеристике. Нам кажется это обусловлено, отсутствием возможности использовать абсолютные значения промеров, так как размеры разных млекопитающих сильно отличаются. Поэтому мы предприняли настоящее исследование с целью дать морфометрическую характеристику нижней челюсти у землеройки и лошади.

Материалом настоящего исследования послужили препараты нижней челюсти лошади и землеройки. Для сравнения морфометрических характеристик нижней челюсти у изученных животных снимались с помощью штангенциркуля с точностью до 0,1 мм следующие размеры:

L – длина нижней челюсти; L_{al} – длина альвеолярного края от первого премоляра до последнего коренного зубов; l – расстояние от венечного до мышелкового отростков; a – ширина ветви нижней челюсти; a_2 – ширина межчелюстного пространства в области угла нижней челюсти; a_{con} – расстояние между мышелковыми отростками нижней челюсти; $a_{мон}$ – ширина нижней челюсти в области соединения правой и левой половины; h_{pm} – высота нижней челюсти в области 1-го премоляра; h_M – высота нижней челюсти в области последнего моляра; h – высота нижней челюсти в области венечного отростка.

Для морфометрической характеристике нижней челюсти животных относящихся к различным экологическим группам, ввиду невозможности использования абсолютных показателей размеров мы решили применять индексы, которые являются относительными показателями длины, ширины и высоты нижней челюсти (табл. 1.).

Таблица 1 - Индексы нижней челюсти.

Индекс	Вид животного	
	лошадь	землеройка
$I_{мд}$	0,44	0,58
$I_{гм}$	0,34	0,41
$I_{прог}$	0,39	0,76
$I_{гм}$	0,38	0,29
I_M	0,27	0,46
$I_{гм}$	0,45	0,96

В результате исследования нами было установлено, что нижняя челюсть землеройки, по сравнению с таковой у лошади, более широкая,

что подтверждается индексом нижней челюсти (I_M). У землеройки он больше в 1,7 раза, чем у лошади. В тоже время надо отметить, что индекс высоты тела нижней челюсти в области последнего коренного зуба ($I_{нМ}$) у лошади больше в 1,3 раза, чем у землеройки. Имеются особенности в расположении предкоренных и коренных зубов, так у лошади альвеолярный индекс нижней челюсти ($I_{мА}$) составляет 0,44, в то время как у землеройки этот показатель равен 0,58, что свидетельствует о более длинном альвеолярном крае. При характеристике ветви нижней челюсти ($I_{гМ}$) мы обнаружили, что она более массивная у землеройки (0,96), чем у лошади (0,45). Что касается ширины ветви нижней челюсти ($I_{гМ}$), то у землеройки она незначительно шире, чем у лошади, всего в 1,2 раза. Расстояние между венечным и мышцелковым отростками ($I_{прс}$) у землеройки более широкое (0,76), чем у лошади (0,39).

Таким образом, сравнивая нижние челюсти землеройки и лошади, мы установили, что нижняя челюсть землеройки широкая, короткая, альвеолярный край занимает все тело нижней челюсти.

MORPHOMETRIC CHARACTERISTIC OF THE MANDIBLE IN ANIMALS OF DIFFERENT ECOLOGICAL GROUPS

Potapov A.R., Girfanov A.I.

Keywords: *morphology, mandible, a horse, a shrew.*

Morphometric parameters set mandible shrews and horses. For morphometric characteristics mandibles used indexes. It was found that at the shrews mandible broad, short, alveolar region occupies the whole body of the mandible.