

«Актуальные вопросы наука и образования». – Ульяновск: УГСХА, 2008. - С. 42-45.

WOUNDS AND INFLAMMATORY PROCESSES IN HORSES

Vlasova T.E., Jakob V.K.

Keywords: *wounds, scrapes, reactivity, purulent inflammation.*

In this article we look at the wounds and injuries in horses, their vity, for, as well as purulent inflammation.

УДК 619:611.3:599.32

СТРОЕНИЕ ЗУБНОЙ АРКАДЫ У РЕЧНОГО БОБРА И КРОЛИКА

*Волчок А. А., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины*

*Научный руководитель – Гирфанова Ф.Г., кандидат
биологических наук*

ФГБОУ ВПО «Казанская ГАВМ им. Н.Э. Баумана»

Ключевые слова: *зубная аркада, резцы, коренные зубы, речной бобр, кролик.*

Настоящая работа посвящена изучению зубной аркады речного бобра и кролика. Установлено, что у бобра сильно развиты нижние резцы, у кролика – верхние. У кролика позади верхних резцов имеются небольшие ложные резцы. Коренные зубы имеют складчатое строение, но не обладают постоянным ростом в отличие от резцов.

Цель исследования - изучить особенности строения зубов у речного бобра и кролика.

Зубы у речного бобра и кролика дифференцированы на резцы и коренные. Клыки отсутствуют, на их месте располагается межальвеоляр-

ное пространство, или диастема, которое более выражено на верхней челюсти. Количество зубов у кролика 28: 6 резцов и 22 коренных зубов, у бобра их всего 20: 4 резца и 16 коренных.

Резцовые зубы очень сильно развиты и имеют долотообразную форму. Им свойственны постоянный рост в течение всей жизни животного, поэтому стачивание резцовых зубов крайне необходимо. Эмаль более развита на передней поверхности резцов, чем на задней. Вследствие этого, резцы спереди стачиваются медленнее, чем сзади, передняя кромка зуба все время остается острой.

У кролика в верхней челюсти расположены две пары резцов: истинные и ложные. Истинные резцы длинные, дугообразно выпуклые и на передней поверхности имеют продольный желобок. Ложные резцы имеют вид небольших столбиков, расположены позади истинных резцов и вплотную примыкают к ним. В нижней челюсти резцы, в сравнении с верхними резцами, менее изогнуты и развиты.

У бобра резцы имеют оранжевый цвет. Нижние резцы крупнее и мощнее, чем верхние. На задней поверхности нижних резцов хорошо выражен продольный желоб.

Коренные зубы имеют складчатое строение и столбикообразную форму. Они подразделяются на предкоренные, или премоляры и коренные, или моляры.

У бобра количество премоляров 4: по одному зубу в верхних и нижних челюстях с каждой стороны. У кролика количество премоляров составляет с каждой стороны в верхней челюсти – по 3, в нижней челюсти – по 2 зуба.

Моляры расположены позади премоляров. У бобра и кролика их количество составляет 12, по 3 моляра с каждой стороны на верхних и нижних челюстях.

Верхние коренные зубы длиннее нижних. Самый крупный зуб у бобра первый моляр, у кролика на верхней челюсти – второй премоляр, а на нижней челюсти – первый премоляр. Величина моляров уменьшается в каудальном направлении. Последний моляр небольшого размера.

Трущиеся поверхности коренных зубов содержат поперечные заостренные гребешки, которые наиболее выражены на нижних коренных зубах.

Таким образом, челюсти у кролика и бобра анизогнатные. У бобра сильно развиты нижние резцы, у кролика – верхние. У кролика позади верхних резцов имеются небольшие ложные резцы. Коренные зубы имеют складчатое строение, но не обладают постоянным ростом в отличие от резцов.

THE STRUCTURE OF DENTAL ARCADES OF THE BEAVER AND THE RABBIT

Volchok A.A., Girfanova F.G.

Key words: *dental arcade, incisors, molars, beaver, rabbit.*

This paper studies the dental arcade beaver and rabbit. It is established that in the beaver strongly developed lower incisors, the rabbit - upper. In the rabbit behind the upper incisors are small false incisors. Molars have folded structure, but do not have the constant growth in contrast to the incisors.

УДК:619:619-07

БАРЬЕРНЫЕ ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА

*Гудкова Н.А., студентка 2 курса, факультета ветеринарной
медицины*

*Научный руководитель – Любин Н.А., доктор биологических
наук, профессор*

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *внешние барьеры, кожный покров, дыхательные пути, слизистая оболочка, кровеносные сосуды.*

Организм строго соблюдает постоянство внутренней среды, устойчивость ее состава, неизменность биологических свойств. Сложная система защитных приспособлений – внешних барьеров оберегает ее от колебаний и изменений в окружающем мире. В этой работе рассмотрено значение кожного, дыхательного барьеров и пищеварительного тракта.

Барьерные функции животного организма – это функции, осуществляемые особыми физиологическими механизмами – барьерами, которые способствуют защите организма или отдельных его частей от