

длинными корнями. Коренные зубы у кролика все идентичны, у норки и хорька они разных размеров, самый крупный коренной зуб – четвертый. За коренными зубами у кролика имеется овальное отверстие, отсутствующее у хорька и норки. У кролика 1 подбородочное отверстие на левой и правой кости, у хорька 2-3, у норки - 2. У кролика множество мелких резцовых отверстий, у куньих - 2. Рядом с подбородочными отверстиями у кролика имеется множество сосудистых отверстий, отсутствующих у хорька и норки. Ветвь нижней челюсти лучше развита у кролика. Ямка для жевательного мускула наиболее глубокая у норки, менее глубокая у хорька и почти незаметная у кролика. Ямка для крыловидного мускула очень маленькая у хорька и норки, у кролика она глубже, а также имеется желоб для сухожилия крыловидной мышцы. Мышечный отросток у норки и хорька высокий, треугольной формы. У кролика данный отросток редуцирован, превратился в тонкую, загибающуюся внутрь лопасть. Суставной отросток у кролика каплевидной формы, у хорька и норки – в виде вытянутой палочки, лежащей перпендикулярно мышечному отростку. У куньих есть отросток угла челюсти, более крупный у хорька. Полулунная вырезка неглубокая, в отличие от кролика, у которого она сильно выражена.

На основании проведенного исследования можно сделать заключение, что нижние челюсти норки и хорька имеют общие признаки строения, но между тем разнятся, что позволяет определить их видовую принадлежность. Челюсть кролика отличается от них гораздо сильнее, что связано с его образом жизни и питанием.

УДК 636.9.:611.714

**ВАНСЯЦКАЯ В.К.**, студентка

Научный руководитель **КИРПАНЕВА Е.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КОСТЕЙ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ У КРЫСЫ, МОРСКОЙ СВИНКИ И ОНДАТРЫ**

Исследуемые животные (крысы, морские свинки и ондатры) принадлежат к отряду Грызуны, поэтому имеют схожие особенности строения. Нижняя челюсть состоит из двух соединенных между собой костей. Имеются резцы и коренные зубы, отделенные диастемой. Клыки отсутствуют. Альвеолярный край значительно выше резцового у крысы и ондатры, у морской свинки это проявляется слабее. Число зубов различно: 10 у морской свинки, 8 у крысы, 8 у ондатры. Коренные зубы у свинки слабо загнуты внутрь, у крысы и ондатры направлены вверх. Жевательная поверхность плоская, с тонкими гребнями у свинки, с бугорками у крысы и

с чередующимися треугольными петлями у ондатры. Коренные зубы у крысы и морской свинки легко разграничить, у ондатры же они образуют сплошную зубную массу (поверхность, похожую на елочку).

На ветви нижней челюсти у крысы мышечный отросток тонкий, загнут каудально, у морской свинки редуцирован, у ондатры немного наклонен в каудальном направлении. Суставной отросток несколько выше мышечного у крысы и значительно выше у ондатры. Суставной отросток сильно направлен назад у крысы, немного у ондатры, и направлен вверх у морской свинки. Отросток угла челюсти направлен вверх у ондатры, немного вниз у крысы и морской свинки. Ярко выражена полулунная вырезка у крысы и ондатры, у свинки она заметна в меньшей степени.

У крысы под мышечным отростком есть направленный вверх бугорок, отсутствующий у других видов. Ямка крыловидного мускула наиболее глубокая у крысы и морской свинки. У морской свинки и ондатры имеется хорошо выраженный желоб для латеральной крыловидной мышцы, у крысы есть желобок для медиального крыловидного мускула.

Нижняя челюсть свинки наиболее широкая, резко выражен переход от резцового края к альвеолярному, челюсть имеет квадратную форму. У крысы и ондатры челюсть треугольной формы, переход менее заметен.

На основании проведенного исследования можно сделать заключение, что нижние челюсти крысы, морской свинки и ондатры имеют общие признаки строения, но между тем существенно разнятся, что позволяет определить их видовую принадлежность.

УДК 619:616.33-008.3-091:636.2

**ГАЛУСЕВИЧ Ю.Г.**, магистрант, **ПОПОВ О.В.**, студент

Научный руководитель **ЖУКОВ А.И.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ВЛИЯНИЕ ДЕЗИНТОКСИКАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ НА ПАТОМОРФОЛОГИЮ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ**

До последнего времени большой ущерб животноводству наносят незаразные болезни молодняка животных разных видов, в том числе сопровождающиеся поражением органов пищеварения, поэтому на сегодняшний день актуальной проблемой является поиск и внедрение новых препаратов, способных профилактировать эти болезни и удешевлять лечение. Мы провели исследования с целью изучения возможности применения натрия гипохлорита в комплексе лечебных мероприятий при желудочно-кишечных заболеваниях у телят 1-7-дневного возраста в СПК «Гвозница» Малоритского района Брестской области.