

Распространенность *Echinococcus granulosus* в 2022 году выше (38,5 %), чем *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* (36,6 %). Результаты исследования показали, что распространенность *Dicrocoelium lanceatum* (24,6 %) ниже.

Распространенность *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* в 2023 году выше (42,5 %), чем *Echinococcus granulosus* (40,4 %). Результаты исследования показали, что распространенность *Dicrocoelium lanceatum* (17,0 %) ниже.

Распространенность *Echinococcus granulosus* в 2024 году выше (40,0 %), чем *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* (34,0 %). Результаты исследования показали, что распространенность *Dicrocoelium lanceatum* (25,9 %) ниже.

Заключение. Показатели распространенности *Echinococcus granulosus*, *Dicrocoelium lanceatum* и *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica* составили 42,54 %, 32,52 %, 24,94 % соответственно. Результаты текущего обследования показали, что уровень заболеваемости *Echinococcus granulosus* выше, чем *Fasciola hepatica*, *Fasciola gigantica*.

Литература. 1. Белко, А. А. Структура заболеваемости животных незаразными болезнями / А. А. Белко, Г. Э. Дремач, М. С. Мацинович // Ветеринарный журнал Беларуси. - 2022. - № 1 (16). - С. 3-6. 2. Бабина, М. П. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя свиней при бордетеллезной инфекции / М. П. Бабина, С. С. Стомма, В. Д. Стречень // Ветеринарный журнал Беларуси. - 2017. - № 2 (7). - С. 48-52. 3. Влияние криптоспоридий на качество баранины / А. И. Ятусевич, М. М. Алексин, М. В. Старовойтова [и др.] // Животноводство и ветеринарная медицина. - 2023. - № 4 (51). - С. 59-63. 4. Прогнозирование эпизоотической ситуации по саркозистозу как основа биобезопасности / А. А. Кеккезов, М. Ф. Карашаев, Ш. А. Гунашев [и др.] // Биотехнология и продовольственная безопасность : материалы XIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик : Кабардино-Балкарский ГАУ, 2025. - С. 200-204. 5. Изменение качественного состава мяса крупного рогатого скота при заражении саркозистозом / М. Ф. Карашаев, А. А. Кеккезов // Современный взгляд на развитие АПК: актуальные вопросы, достижения и инновации : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Нальчик : Кабардино-Балкарский ГАУ, 2023. - С. 35-38.

УДК 636:611.723.7

КЕККЕЗОВ А.А., студент (Российская Федерация)

Научные руководители: **Кожаева Д.К.**, док. биол. наук, доцент,

Туганов М.Н., канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА ЖВАЧНЫХ И ХИЩНЫХ ЖИВОТНЫХ

Введение. Необходимость детального изучения органов движения является одним из перспективных направлений в области ветеринарной анатомии.

Изменение типа питания в процессе филогенеза животных в первую очередь коснулось их жевательного аппарата и, в частности, височно-челюстного сустава (*Articulatio temporomandibularis*). Между тем, в доступной литературе, представлено незначительное количество работ по изучению этого органа [1-3].

Цель работы – изучить височно-нижнечелюстной сустав крупного-рогатого скота как представителя жвачных, и домашней собаки, как представителя хищных которые сильно отличаются по образу жизни и способу питания.

Материалы и методы исследований. Исследование проводились на факультете ветеринарной медицины и биотехнологий с 2025 по 2026 г. Для изучения были исследованы, височно-нижнечелюстной сустав коровы (материал доставили с мясокомбината) и височно-нижнечелюстной сустав собаки (собаку усыпили в ветеринарной клинике в связи с тяжёлым состоянием здоровья). Были использованы общепринятые методики исследований.

Результаты исследований. При описании височно-челюстного сустава крупного рогатого скота (КРС) отметили наличие у них, помимо отмеченной в литературе латеральной связки, задней височно-нижнечелюстной, медиальной кривой височно-нижнечелюстной и оральной височно-челюстной дорсальной связок. Такие же связки были обнаружены и у собаки с тем отличием, что у последней латеральная и медиальная височно-челюстные связки более четко выражены и сильнее развиты, чем у КРС. Также, как и у КРС, у собаки между суставным отростком нижней челюсти и суставным бугорком височной кости имеется хрящевой суставный диск.

Как известно, чем меньше степень соответствия сочленяющихся суставных поверхностей, тем больше размах движения в суставе, и наоборот. Степень соответствия сочленяющихся поверхностей в височно-нижнечелюстном суставе как у собаки, так и у КРС меньше всего в его вентральном отделе в орально-аборальном направлении. Следовательно, у обоих видов животных смыкательно-размыкательные движения нижней челюсти осуществляются в основном, в указанном отделе сустава, причём размах этих движений у собаки больше, чем у КРС. У собаки в данном отделе сустава сочленяющиеся суставные поверхности, т.е. суставной отросток нижней челюсти и вентральная поверхность суставного диска в латеро-медиальном направлении полностью соответствуют, что указывает на невозможность совершения боковых движений нижней челюсти в этом отделе. У КРС здесь возможны незначительные боковые движения нижней челюсти.

У собаки и КРС в дорсальном отделе сустава между суставным бугорком височной кости и дорсальной поверхности суставного диска в орально-аборальном направлении имеется одинаковая степень соответствия, т.е. размах смыкательно-размыкательных движений нижней челюсти у них в данном отделе одинаков, но он в меньшей степени выражен, чем в вентральном отделе. Такая же степень соответствия между указанными суставными компонентами в дорсальном отделе сустава имеется у КРС и в латеро-медиальном направлении, а у собаки

она здесь незначительная. Следовательно, у КРС степень свободы боковых движений нижней челюсти в данном отделе сустава больше, чем у собаки.

Заключение. В височно-нижнечелюстном суставе у КРС имеется больше разнообразия движений нижней челюсти, чем у собаки, объясняющееся резким различием в типе питания этих животных. Смыкательно-размыкательные движения нижней челюсти у собаки и КРС в основном осуществляются в вентральном отделе сустава. Размах этих движений у собаки более значителен, чем у КРС.

Литература. 1. Григорьева, Ю. А. Сравнительный анализ строения височно-нижнечелюстного сустава у различных видов домашних животных. / Ю. А. Григорьева // Наука и молодежь: новые идеи и решения : материалы XI Международной научно-практической конференции молодых исследователей, Волгоград, 15–17 марта 2017 года. - Том Часть I. – Волгоград : Волгоградский государственный аграрный университет, 2017. – С. 31-33. 2. Кожаева, Д. К. Височно-нижнечелюстной сустав у овец карачаевской породы в возрастном аспекте. / Д. К. Кожаева, А. А. Кеккезов, Т. Р. Биканов // Морфология в XXI веке: теория, методология, практика : сборник трудов Международной научно-практической конференции, Москва, 24–26 апреля 2024 года. – Москва : ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К. И. Скрябина», 2024. – С. 133-135. 3. Слесаренко, Н. А. Сравнительная анатомо-функциональная характеристика жевательной группы мышц у животных / Н. А. Слесаренко, А. А. Шароватова // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2014. – № 1-2 (40-41). – С. 125-130.

УДК 39(1.3):63

КАРАМ Р., студент (Ливан)

Научный руководитель **Юркевич А.Т.**, старший преподаватель

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

РОЛЬ ЖИВОТНЫХ В КУЛЬТУРЕ И ХОЗЯЙСТВЕ ФИНИКИЙЦЕВ

Введение. Финикийцы – это древний народ, который проживал на территории современного Ливана и частично Сирии и Палестины. Финикийская цивилизация, существовавшая более 4000 лет назад, считается одной из самых влиятельных в истории человечества. Многие историки считают, что финикийцы – это прямые предки современных ливанцев, что делает их важной частью национальной идентичности Ливана.

Материалы и методы исследований. Материалами послужили научно-методическая литература по исследуемой теме, источники сети Интернет. Методы исследования – теоретико-аналитический, анализ, синтез.

Результаты исследований. Финикийцы, будучи великими мореплавателями, торговцами, ремесленниками, совершившие революцию в письменности, активно использовали животных в своей повседневной жизни,