

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,

культуре, религии и экономике. Рассмотрим основные аспекты взаимодействия финикийцев с животными.

Животные в искусстве. В финикийском искусстве часто встречаются изображения животных, как реальных, так и фантастических. Сцены на саркофагах, рельефах и печатях часто включают львов, быков, грифонов и сфинксов, что свидетельствует о влиянии месопотамской и египетской культур.

Изображения на предметах. На культовых топорах и надгробных стелах изображались священные сцены, где животные могли играть символическую роль. Финикийцы изготавливали серебряные вазы с золотыми крышками, искусно отлитыми в виде головы быка, львиной пасти или сказочной птицы с острым клювом и распростертыми крыльями.

Животные в хозяйстве. Наряду с выращиванием винограда и оливок, финикийцы разводили мелкий рогатый скот (овец и коз), что обеспечивало их шерстью для изготовления знаменитых пурпурных тканей.

Религиозные ритуалы. В финикийской культуре существовали ритуалы приношения животных в жертву, что подтверждается археологическими находками в храмах.

Животные как товары торговли. Будучи купцами, финикийцы перевозили экзотических животных, слоновую кость и шкуры в рамках своей торговой сети по Средиземноморью.

Заключение. Несмотря на то, что прямых данных о содержании домашних питомцев сохранилось мало, роль животных в финикийской цивилизации была значительной.

Литература. 1. Финикия [Электронный ресурс] // Мировая историческая энциклопедия. – Режим доступа : <https://www.worldhistory.org/Phoenicia/>. – Дата доступа : 16.03.2026.

УДК 636.1.051: 66.636.:616.2

КНЯЗЕВА К.К., аспирант (Российская Федерация)

Научный руководитель **Клетикова Л.В.**, док. биол. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный аграрный университет»,
г. Иваново, Российская Федерация.

МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ОКСИГЕНАЦИИ КРОВИ И ПУЛЬСА ЛОШАДЕЙ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСОКСИМЕТРА

Введение. Уровень насыщения крови кислородом является одним из важнейших показателей при патологиях дыхательной системы у лошадей. Определение оксигенации крови по газам крови традиционным методом (забор артериальной крови) в полевых условиях сопровождается риском гибели животного.

Цель исследований – определить эффективность применения медицинского прибора пульсоксиметр для измерения оксигенации крови лошадей в полевых условиях.