

УДК:619(063)

СЕРЕГИНА А.В., СУТАК М.Г., учащиеся

Научный руководитель **КОЧЕТКОВА Т.И.**, преподаватель
Аграрный колледж УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА ЗУБРА ЕВРОПЕЙСКОГО И КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Зубры – животные древней фауны, занесены в Красную книгу Республики Беларусь. На них разрешена охота из резервного генофонда. Однако животные основного генофонда могут подвергаться противоправным действиям со стороны браконьеров. При проведении судебной ветеринарной экспертизы по установлению видовой принадлежности животных биологическим материалом являются не только трупы, по которым достаточно просто отличить животных одного вида от другого, но и костные останки различных отделов скелета.

Целью исследования явилось изучение особенностей строения лобной, носовой, слезной и резцовой костей черепа зубра по сравнению с крупным рогатым скотом. Материалом для исследования послужили два черепа зубра из популяции Налибокской пуши и черепа крупного рогатого скота. Методы исследования включали осмотр и морфометрию.

В результате исследований установлено, что поверхность лобных костей зубров имеет неровный рельеф. В средней части, между уровнем задних стенок орбит и передними краями оснований роговых отростков, находится лобный бугор. У крупного рогатого скота в этой области - незначительная неровность, которая у отдельных особей отсутствует. У зубров отсутствует задний лобный гребень, лобные и теменные кости принимают участие в образовании крыши черепа. Роговые отростки направлены прямо в стороны назад и вверх, у крупного рогатого скота – прямо в стороны, вперед и вверх. Поперечно-продольное отношение лобных костей составляет: у зубра - 1:0,89-1:0,92, у крупного рогатого скота – 1:1,46-1:1,67. Небная щель резцовой кости у зубров имеет клиновидную форму, у крупного рогатого скота – овальную. Носовые отростки резцовой кости у зубров не достигают носовых костей, дорсальный край их изогнут, у крупного рогатого скота – прямой. Носовая кость у обоих видов имеет раздвоенный оральный конец, при этом у зубров медиальный отросток длинный, латеральный – короткий, у крупного рогатого скота – одинаковой величины. Поперечно-продольное отношение носовой кости у зубров составляет 1:1,17-1:1,85, у крупного рогатого скота – 1:2,15-1:2,56. У зубров поперечная изогнутость выражена сильнее. Слезные кости зубров имеют спереди заостренный зубец, два отверстия слезно-носового канала, на орбитальном крае – две выемки.

Выявленные анатомо-морфологические особенности лобных, носовых, слезных и резцовых костей могут служить отличительными признаками в определении видовой принадлежности животных.