УДК 636.294:612.82:636:611.1

ЯБЛОНЬСКИ РЫШАРД
Академия Техники и Сельского хозяйства в Быдгоще, Республика Польша

ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ АРТЕРИЙ ОСНОВАНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Морфология артерий основания головного мозга у наблюдаемых оленей похожа на морфологию у других жвачных, как диких, так и домашних. Изменчивости в пределах исследуемых сосудов касаются разных соединений между ними. разных способов и типов отведений, а также более частой асимметрии одноименных артерий. У всех исследуемых видов животных самый большой диапазон изменчивости отмечено со стороны передней мозговой артерии. Отведение задней мозговой артерии от передней, редко встречаемого у других видов млекопитающих, у даниэля выступает даже в 79,2% случаев. Диаметр основной артерии лишь в небольшой степени обнаруживает связь с параметрами артериального круга большого мозга. У оленей так называемого Нового света, т.е. косули и лося, емкость артериального круга большого мозга по отношению к весу головного мозга выше, чем у представителей оленей Старого света (олень и даниэль).

Взаимные высокие корреляции между отдельными параметрами артериального круга большого мозга выступают в большей степени у оленя, в меньшей - у лося. Объем передней части артериального круга большого мозга у всех исследуемых видов, больше чем емкость его задней части.

Развитие описанных в работе исследований, проведенных на основании компьютерного анализа, требует в настоящее время дальнейшего изучения.

УДК 636.294:612.82:636:611.1

ЯБЛОНЬСКИ РЫШАРД
Академия Техники и Сельского хозяйства в Быдгоще. Республика Польша

ИССЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ АРТЕРИАЛЬНОГО КРУГА БОЛЬШОГО МОЗГА (CIRCULUS ARTERIOSUS CEREBRI) ОЛЕНЕЙ (CERVIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛЬШИ

Работа представляет строение артерий основания головного мозга отдельных видов Cervidae на территории Польши, а также охватывает диапазон сосудистой изменчивости в этой области.