

широко распространенными заболеваниями в условиях обследованного хозяйства. По результатам исследований микстинвазия установлена у 26,5% от общего числа обследованных животных.

УДК 611.441

СИНИЦА П.А., студент

Научные руководители: ЮДАСИНА С.В., ЛУППОВА И.М. ., канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КЛАССА REPTILIA

Одним из интереснейших разделов теории исторического развития организма является филогенетическое становление эндокринных желез, в том числе и щитовидной железы (ЩЖ), которая вырабатывает гормоны, обеспечивающие регуляцию обмена веществ и энергии в организме, а также осуществляет контроль за ростом, развитием и дифференцировкой тканей и органов.

Рептилии (класс Reptilia) известны с каменноугольного периода и достигли расцвета в мезозойскую эру. Происходят от земноводных, ЩЖ которых является парным компактным органом.

Цель исследования: в процессе литературного поиска выявить результаты научных изысканий, отражающих морфологические особенности филогенетических преобразований ЩЖ у представителей класса рептилий в процессе морфоэволюции.

Обзор немногочисленных научных сообщений показал, что ЩЖ пресмыкающихся может быть непарным округлым органом, нередко представляющим тенденцию к разделению, являясь двухлопастной. Так, у морской зеленой черепахи (*Chelonia mydas*) железа непарная, овальная. У других представителей отряда черепах (*Testudines*) орган, как правило, без определенной формы.

У кобры королевской (*Naja naja*) и удава (*Boidae*) – представителей подотряда змей – ЩЖ не имеет долей и представляет собой лентовидное тело. У безногой ящерицы – желтопузика (*Ophisaurus arodis*) железа удлиненная и чаще расположена при основании сосудов, недалеко от места выхода их от сердца. Для хоботоголовых (*Hatteria*) характерно смещение органа несколько кпереди. У других представителей подотряда ящериц (*Lacertilia*) железа еще более продвинута краниально и залегает на середине протяжения трахеи, причем у большинства из них она становится

филогенетически вторично парной.

Отряд крокодилы (Crocodylia) – наиболее высокоорганизованная группа рептилий, ЩЖ которых располагается около подъязычной кости и разделена на две большие доли, соединенные между собой мини-перешейком. Однако у гавиалов перешеек отсутствует.

Таким образом, в процессе морфоэволюции у рептилий произошли изменения локализации ЩЖ внутри организма; у некоторых представителей данного класса железа становится филогенетически вторично парной.

УДК 619:615.322

СИНИЦА П.А., студент

Научный руководитель **ВИШНЕВЕЦ Ж.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ

Поиск и разработка новых эффективных лекарственных средств, обладающих малой токсичностью и не оказывающих побочного действия при длительном применении, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний, является актуальной задачей ветеринарной медицины. В этом плане важную роль играет изыскание лекарственных растений. Широкому использованию растительных лекарственных препаратов способствует богатство флоры нашей планеты. На земле существует более 450 тысяч видов растений, и только незначительная часть их (меньше 20%) используется человеком в повседневной жизни. Среди средств лечения желудочно-кишечного тракта и печени препараты растительного происхождения составляют 74%, сердечно-сосудистые – 80%, отхаркивающие – 73%, антигельминтные – 72%.

Особый интерес представляют растения, оказывающие противопаразитарное действие. В литературных источниках приводятся множество растений, обладающих следующими свойствами: вахта трехлистная – нематоцидное действие; горечавка желтая – нематоцидное; земляника лесная – антипротозойное; золототысячник зонтичный – нематоцидное; лютик едкий – инсектицидное; люпин желтый – нематоцидное; манжетка сверкающая – акарицидное; мытник болотный – инсектицидное; рута душистая – инсектицидное; щавель конский – акарицидное; алоэ древовидное – нематоцидное; тимьян обыкновенный и кора черного ореха –