

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 –

нематоцидное.

Целью исследований явилось изучение противопаразитарного действия полыни горькой.

В результате проведенных исследований установили, что настой полыни горькой (1:10) в дозе 3,5-4 мл/кг живой массы 2 раза в день в течение трех дней подряд эффективен при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней, стронгилоидозе, стронгилятозах желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота и овец.

Жидкий экстракт полыни горькой оказывает высокий лечебный эффект при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта и стронгилоидозе овец в дозе 5 мл, а при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней - 2,5 мл на животное двукратно с интервалом 24 часа.

Таким образом, препараты полыни горькой можно использовать для лечения ряда нематодозов животных.

**УДК 619:616.98:578.831.1 - 085.371:636.5**

**СИНКЕВИЧ Т.А.**, студентка

Научный руководитель **НИКОЛАЕНКО М.Ф.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ВАКЦИНАЦИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРОТИВ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА**

Птицеводство в Республике Беларусь имеет важное значение как сельскохозяйственная отрасль, обеспечивающая население республики высококачественными и ценными пищевыми продуктами, такими, как куриное мясо и яйца. Для того, чтобы данная отрасль была рентабельной, необходимо постоянно принимать меры по повышению продуктивности птицы и снижению отхода по причине заразных и незаразных болезней.

Ньюкаслская болезнь – остро протекающая высококонтагиозная вирусная болезнь птиц отряда куриных, характеризующаяся поражением органов дыхания, пищеварения и центральной нервной системы. Заболевание наносит большой экономический ущерб, складывающийся из ущерба от падежа и вынужденного убоя, потерь продуктивности, недополучения продукции, затрат на проведение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

Целью наших исследований было изучение напряженности