

ПРОВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РЕПТИЛИЙ В ОБЩЕЙ ПРАКТИКЕ

Смолкина Л.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Маллямова Э.Н.,
кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** рептилии, обследование, физикальный осмотр.*

В данной статье приведены описания того, как следует проводить медицинские осмотры разным видам рептилий.

Введение. При физическом осмотре рептилий используются те же основные принципы, что и при осмотре мелких животных. Во-первых, врач должен собрать подробный анамнез, включая тщательную оценку условий содержания. В совокупности анамнез и результаты физического осмотра позволяют врачу составить полный список проблем, что затем приводит к дифференциальному диагнозу для рептилии и определяет план диагностики.

Цель работы. Анализ иностранной литературы по проведению осмотров рептилий.

Осмотр рептилии на расстоянии до того, как её зафиксируют для полного физического осмотра. Если возможно, попросите владельцев прислать видео, на котором животное передвигается по своему вольеру, где ему комфортно. Это может дать информацию, которую невозможно получить во время визита к ветеринару.

Безопасное обращение подразумевает безопасность как для человека, который ухаживает за рептилией, так и для самой рептилии. Человеку, который ухаживает за рептилией, важно знать защитные механизмы того вида рептилий, с которым он имеет дело. Для защиты рук и предплечий человека, который ухаживает за рептилией, можно использовать перчатки и одежду с длинными рукавами. Из-за риска заражения видами сальмонеллы, которые периодически выделяют все

рептилии, обслуживающий персонал и ветеринар должны носить перчатки.

Сначала определите голову змеи и зафиксируйте её, прежде чем доставать животное из контейнера. Голову можно удерживать за черепную коробку, используя большой и указательный пальцы вдоль боковых сторон тела. Другая рука используется для поддержки остальной части тела; в целом, на каждые 3 фута змеи должен приходиться 1 человек, удерживающий её.

Никогда не берите ящериц за хвост, потому что некоторые виды отбрасывают хвост, чтобы избежать нападения хищников. Мелкие особи могут быстро двигаться, поэтому при извлечении их из контейнеров необходимо соблюдать осторожность. Мелких ящериц можно удерживать, обхватив их за грудную клетку и прижав передние конечности к брюшку. Более крупных особей можно удерживать, прижав передние конечности к телу, а задние — к основанию хвоста, чтобы не поцарапать руки.

Наличие панциря затрудняет обращение с черепахами и их осмотр. Это может привести к необходимости применения седативных препаратов даже для проведения базовых процедур, поскольку доступ к голове и конечностям может быть ограничен. Мелкие виды часто можно осматривать на столе, удерживая их только для пальпации брюшной полости и осмотра ротовой полости. Для пальпации брюшной полости черепаху следует удерживать в вертикальном положении, головой вверх, а хвостом вниз. Удерживающий должен расположить свои руки вдоль морды, чтобы не быть поцарапанным передними конечностями и не мешать осматривающему.

Как только рептилия окажется у вас в руках, следите за её состоянием, реакцией на раздражители и поведением во время физического осмотра и фиксации. При каждом физикальном обследовании следует проводить общее, краткое неврологическое обследование. Во время физикального обследования обратите внимание на черепные нервы и оцените рефлекс, двигательные и сенсорные реакции. Следует оценить выводное отверстие всех видов, которое является внешним отверстием клоаки.

Осмотрите весь покров, включая голову и брюхо, на предмет незавершенного линьки. Змеи должны сбрасывать кожу целиком. Также

осмотрите покров на предмет травм, инфекций или паразитов. Подглазничные ямки и ноздри должны быть чистыми, без мусора или выделений. Рот можно аккуратно открыть с помощью пластиковой лопатки, чтобы проверить, нет ли в нём опухолей, язв, кровотечений или инородных предметов. Сердечный ритм и частота сердечных сокращений оцениваются с помощью доплеровского ультразвукового датчика, который прикладывается к сердцу, расположенному в верхней трети тела. Врач может прощупать сердце, желудок, печень, желудочно-кишечный тракт и фекалии, а также репродуктивные органы самки, включая активные яичники и/или яйцеклетки.

Складки и вздутия кожи могут указывать на обезвоживание или низкую упитанность. Рот можно открыть, положив одну руку на верхнюю челюсть, а другую – на нижнюю и слегка потянув. В полости рта следует осмотреть наличие новообразований, кровотечений, язв или инородных тел. Осмотрите ноздри и барабанные перепонки на предмет отёков или выделений. Глаза должны быть ясными и без выделений. Все конечности следует прощупать на предмет отёков, образований или переломов, так как у ящериц часто встречается вторичный гиперпаратиреоз, вызванный неправильным питанием и почечной недостаточностью. Для оценки частоты сердечных сокращений и ритма сердца используется ультразвуковой доплеровский датчик, который можно разместить вентрально между передними конечностями или латерально в подмышечной области. При пальпации брюшной полости врач может оценить состояние желудочно-кишечного тракта и фекальных масс, печени, жировых тел или репродуктивных органов самки. Отверстие клоаки должно быть чистым, без выделений и иметь достаточный тонус.

Черепahi регулярно сбрасывают как кожу, так и щитки – кератиновые покровы на панцире. Проверьте панцирь на наличие отслаивания, травм, инфекций или пирамидообразования. Медленное, аккуратное, равномерное надавливание на верхнюю и нижнюю челюсти может помочь открыть пасть. Осмотрите пасть на наличие бляшек, образований, кровотечений и других отклонений. Глаза должны быть чистыми, без выделений, за исключением небольшого количества слёз. Ноздри также должны быть чистыми, без выделений. Барабанные перепонки должны быть плоскими. Выпуклость может указывать на

абсцесс слухового прохода. Конечности можно вытянуть, используя мягкое, устойчивое вытяжение, чтобы прощупать любые переломы, образования или припухлости. Частота сердечных сокращений и ритмичность оцениваются с помощью ультразвукового доплерографического зонда. Для пальпации брюшной полости исследователю необходимо зафиксировать тазовые конечности в каудальном положении, чтобы получить доступ к предбедренной ямке. У здорового животного она практически не прощупывается. Осмотрите клоаку и хвост, которые должны быть чистыми.

Вывод: Физический осмотр рептилий проводится по тем же основным принципам, что и осмотр мелких животных. Практика повышает как уровень комфорта при обращении с животными, так и скорость осмотра. Для осмотра некоторых видов может потребоваться седация.

Библиографический список:

1. Performing Physical Examinations of Reptiles in General Practice. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://todaysveterinarypractice.com>
2. Маллямова, Э. Н. Влияние глобализации на развитые страны / Э. Н. Маллямова, Р. С. Салаватов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина, Ульяновск, 14–15 апреля 2022 года. Том 2022. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – С. 679-684. – EDN WMYVID.
3. Рефлексия в обучении иностранным языкам с учётом межкультурного подхода / Т. В. Морозкина, Э. Н. Маллямова, Я. Русинякова, Э. В. Сулова // Теория языка и межкультурная коммуникация. – 2019. – № 2(33). – С. 109-117. – EDN OSOODQ.

**CONDUCTING MEDICAL EXAMINATIONS OF REPTILES
IN GENERAL PRACTICE**

Smolkina L.V.

Scientific Supervisor – Malliamova E.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

***Keywords:** reptiles, examination, physical examination.*

This article provides descriptions of how to conduct medical examinations of different types of reptiles.