

АВИТАМИНОЗ А У КРАСНОУХИХ ЧЕРЕПАХ

**Крыласова В.В., студент 2 курса факультета ветеринарной
медицины**

**Научный руководитель – Гирфанов А.И., кандидат ветеринарных
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

Ключевые слова: *Авитаминоз, гиповитаминоз А, красноухие черепахи, неправильное содержание, рацион.*

Работа посвящена рассмотрению одной из основных проблем, связанных с неправильным содержанием и кормлением красноухих черепах – патологическому состоянию, характеризующемуся недостатком витамина А – гиповитаминозу А.

Введение. Красноухая черепаха (*Trachemysscripta*) – это вид рептилий из семейства американских пресноводных черепах, которые требуют особых условий для правильного развития и поддержания здоровья. К сожалению, в наше время многие люди, увидев это милейшее создание, не осознают важность его правильного содержания. Чаще всего это влечет за собой смерть животного еще в раннем возрасте, либо же серьезные осложнения в процессе взросления. Поскольку такому питомцу необходимы особые условия, не все могут себе позволить воссоздать их в полной мере. Основными проблемами содержания черепах является их размер и рацион питания.

Красноухие черепахи могут достигать значительных размеров, именно поэтому для их комфортного проживания необходимо иметь достаточно пространства. Многие владельцы приобретают черепах, не задумываясь о том, насколько они будут вырастать, и не предоставляют им достаточно места для активности (маленькие аквариумы). Это может привести к ухудшению здоровья и повышенной уязвимости к различным заболеваниям.

Еще одной проблемой является неправильный рацион питания. Красноухие черепахи нуждаются в разнообразной и сбалансированной

пище, включающей в себя протеины, витамины и минералы. Однако многие владельцы ограничиваются однотипной пищей, такой как корм для черепах. Это приводит к недостатку витамина А. Недостаток витамина А может привести к ряду проблем, включая проблемы с кожей, глазами и иммунной системой.

Витамин А (ретинол) – жирорастворимый витамин, играющий важную роль в организме, способствуя нормальному обмену веществ, росту и развитию, а также правильному функционированию органов зрения, кожи и слизистых оболочек, повышает устойчивость к различным возбудителям болезней.

Цель работы. Осветить гиповитаминоз А, его причины, симптомы, профилактику и способы лечения.

Результаты исследований. Гиповитаминоз А – это патологическое состояние, характеризующееся недостатком витамина А.

Причины. Неправильно сбалансированный рацион питания. Если черепаха питалась исключительно одним салатом, мясом или сухим кормом, которые не содержат витамин А, у нее развивался дефицит этого витамина.

Основными источниками витамина А являлись курица, говядина и другое мясо, печень, рыба, яйца, морковь, водные растения (ряска) и сорные травы (одуванчик) [1].

Симптомы. Неспецифическими симптомами являлись отказ от пищи, вялость, истощение. К специфическим симптомам относились:

- Шелушение кожных покровов, слущивание щитков на голове и конечностях;
- Отек век и воспаление роговицы, ее помутнение и отслаивание;
- Блефароконъюнктивит;
- Поражение слизистых оболочек полости носа, возникновение насморка;
- Белый налет на языке;
- Выпадение клоаки.

При игнорировании лечения данного заболевания наблюдались серьезные осложнения в виде пневмонии, язвенного дерматита, почечной недостаточности и т.д. [2,3].

Профилактика. Ее основой являлось сбалансированное питание. Если с его обеспечением возникали трудности, то в рацион включали витаминно-минеральные кормовые добавки (такие как рептилайф)[2].

Лечение. Внутримышечное введение препарата «Элеовит» (двукратно с интервалом в 2 недели). На 100 г живой массы животного необходимо 6-12 тыс. М.Е. препарата. Глаза промывали водным раствором борной кислоты, но также можно использовать мази на основе антибиотика [3].

Заключение. В заключение хочется отметить, что недостаток витамина А является серьезной проблемой, связанной с неправильным содержанием и кормлением красноухих черепах. Для обеспечения здоровья и хорошего развития черепахи необходимо предоставить ей аквариум достаточных размеров и разнообразный рацион питания, включающий витамин А. Это поможет предотвратить различные проблемы и обеспечить долгую и здоровую жизнь питомца.

Библиографический список:

1. Красичкова А. Г. Красноухие черепахи : учебное пособие / Красичкова А. Г. – Текст : электронный – Москва: Вече, 2008. <https://pets.wikireading.ru/12517> (дата обращения 02.03.2024). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система ВикиЧтение.

2. В. Э. Никитчук Гиповитаминозы и авитаминозы в условиях террариумного содержания рептилий и амфибий / В. Э. Никитчук, Д. М. Баданян, А. А. Заводова, П. В. Ромадина– Текст : электронный // Актуальные проблемы и методические подходы к диагностике, лечению и профилактике болезней животных : Материалы международной научно-практической конференции, пос. Персиановский, 07 февраля 2020 года /.. – пос. Персиановский: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донской государственный аграрный университет", 2020. – С. 65-70. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42760907> (дата обращения: 01.03.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3. Васильев Д. Б. Черепахи. Содержание, болезни и лечение : учебное пособие / Васильев Д. Б. ; под ред. Корнеевой О.А. – Текст : непосредственный – Москва: Аквариум, 2012 г. – С. 165-166.

AVITAMINOSIS IN RED-EARED TURTLES

Krylasova V.V.

Scientific supervisor – Girfanov A.I.

FSBEI HE Kazan SAVM

Keywords: *Avitaminosis, hypovitaminosis A, red-eared turtles, improper housing, diet.*

The paper is devoted to the consideration of one of the main problems associated with improper housing and feeding of red-eared turtles - a pathological condition characterized by vitamin A deficiency - A hypovitaminosis.