

УДК: 619:616.66+636.983

ВЫПАДЕНИЕ ПОЛОВОГО ЧЛЕНА У САМЦОВ КРАСНОУХИХ ЧЕРЕПАХ

**Захарова П.В., студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор
ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: пролапс полового члена, лечение, операция

Данная статья освещает вопрос о выпадении полового члена у самцов черепах. Рассматриваются причины данной патологии, а также методы диагностики и лечения.

Выпадение (пролапс) полового члена – относительно не частая, все же регулярно встречающаяся патология в практике ветеринарного врача-герпетолога. У здорового половозрелого самца пенис покидает полость клоаки только в период половой активности и легко самостоятельно вправляется обратно [1-15].

Возможные причины выпадения:

— слабость мускулатуры, отвечающей за втягивание полового члена (мышцы-ретракторы) вследствие нехватки кальция, витаминов и др. (авитаминозы, гипокальциемия, дегидратация (обезвоживание), сепсис).

— патология, приводящая к выдавливанию полового члена из полости тела (тимпания, инородные тела, скопление мочевого осадка и камней в мочевом пузыре, увеличенные почки при нефрите).

— травмирование полового члена, мешающее его втягиванию в клоаку.

Таким образом, у здорового самца член может не вправляться только по причине травмы самого органа. Чаще член выпадает вторично при наличии иного заболевания. Это нарушение обмена веществ (авитаминоз, нехватка кальция), приводящая к слабости мускулатуры,

или нехватка объема (места) под панцирем при развитии патологических процессов (раздутый кишечник, переполненный мочевой пузырь, увеличенные почки). Выпадение может проходить самостоятельно, если исчезает его первопричина. В ряде случаев выпадение носит хронический характер, т.е. член втягивается и выпадает вновь. Чаще всего член постоянно зияет из просвета клоаки [2].

Внешне выпадение полового члена выглядит как зияющее из отверстия клоаки образование в форме «сердечка» или «розочки», обычно черного или темно-красного цвета. Орган не имеет каких-либо видимых отверстий.

Терапия данной патологии заключается в устранении первопричин и применении различных методов вправления и закрепления члена внутри клоаки. В тех случаях, когда половой член необратимо поврежден — проводится ампутация полового члена [4].

Лечение:

1. Необходимо определить, что выпавший орган — точно половой член самца (а не выпавшая клоака, мочевой пузырь, кишечник или половая система самки), оценить его состояние;

2. Устранить имеющиеся первопричины (нехватку кальция, переполнение мочевого пузыря, обезвоживание и т.д.);

3. Попытаться вправить половой член в полость клоаки, предварительно смазав его мазью с антибиотиком, ввести в полость клоаки марлевый тампон с мазью и закрыть отверстие клоаки пластырем на несколько дней. Если на фоне передавливания тканями клоаки, развивается отек члена, для его снятия следует применить гипертонические растворы (например, 40 % раствор глюкозы). Для профилактики клоацита (вторичного воспаления слизистой клоаки) — вводить в клоаку мазь с антибиотиком (левомеколь, олазол) один раз в день семь-десять дней;

4. Если вправить половой орган обратно не получается, стоит прибегнуть к простому хирургическому вмешательству — ушиванию клоаки кисетным швом на три-пять дней (после вправления пениса). После снятия швов необходимо отслеживать повторное выпадение;

5. Если половой член поврежден, некротизирован или неоднократные попытки вправить его не привели к результату, следует обратиться в ветеринарную клинику для оценки состояния и, скорее всего, проведения операции по удалению полового члена. После проведения операции продельвается реабилитационный курс препаратов (антибиотика, растворов кристаллоидов, витаминных комплексов).

Таким образом, пролапс пениса у самца красноухой черепахи, патология, начать бороться с которой первоначально можно консервативными методами. Параллельно важно оценить и исправить погрешности в питании и содержании рептилии. При отсутствии успехов в консервативной терапии, следует обратиться к ветеринарному врачу — герпетологу, для проведения ампутации.

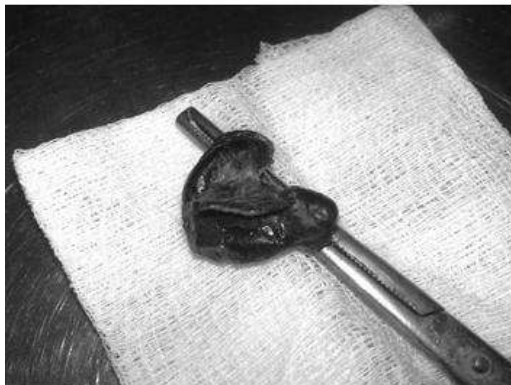
Данная операция переносится черепахами достаточно легко. Напрямую на качество жизни самца это никак не влияет. Ведь в отличие от самцов млекопитающих, никакой иной функции, кроме оплодотворения самки, половой член самца черепахи не несет.



Фото 2. Пролапс пениса самца красноухой черепахи.



Фото 1. Наложение швов после ампутации.



**Фото 3. Ампутированный пенис
самца красноухой черепахи.**

Библиографический список.

1. Мирон, Н. И. Термины и операции в ветеринарной хирургии / Н. И. Мирон, Б. С. Семенов, В. Н. Виденин. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 840 с.
2. Соболев, В. Е. Урологические заболевания животных: монография / В. Е. Соболев. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 596 с.
3. Порублев, В. А. Биология и морфология черепах: учебное пособие / В. А. Порублев. — 2-е изд., испр. и доп. — Ставрополь: СтГАУ, 2019. — 84 с.
4. Савельева, А. Ю. Практикум по анатомии декоративных и экзотических животных: учебное пособие / А. Ю. Савельева. — Красноярск: КрасГАУ, 2018. — 284 с.
5. Васильев, В. К. Общая хирургия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211697> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Галимзянов, И. Г. Новокаиновая терапия при хирургических

и акушерско-гинекологических заболеваниях животных : учебное пособие / И. Г. Галимзянов, С. Р. Юсупов, Ф. В. Шакирова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2020. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156781> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Даричева, Н. Н. Тканевая терапия в ветеринарной медицине : монография / Н. Н. Даричева, В. А. Ермолаев. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2011. — 168 с. — ISBN 978-5-902532-75-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133761> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Марьин, Е. М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных : монография / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, О. Н. Марьина. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2010. — 141 с. — ISBN 978-5-902582-65-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133767> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.9.

Медведева, Л. В. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие / Л. В. Медведева, Н. А. Малыгина. — Барнаул : АГАУ, 2018. — 157 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137643> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А. П. Курдеко, С. П. Ковалев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47968-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/335189> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Мирон, Н. И. Термины и операции в ветеринарной хирур-

гии / Н. И. Мирон, Б. С. Семенов, В. Н. Виденин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 840 с. — ISBN 978-5-507-44620-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/260672> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Неотложная хирургия / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. - Ульяновск, 2013. - Часть 1. — 190 с.

13. Оперативная хирургия у животных / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 3-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 704 с. — ISBN 978-5-507-46284-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305261> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211409> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211412> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Раны и раневой микробиоценоз / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. В. Позябин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-47990-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362750> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-

Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Частная хирургия животных / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; под редакцией А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-47164-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/334001> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Чеходариди, Ф. Н. Этиопатогенетическая терапия ран мягких тканей у овец и гнойно-некротических язв в области пальцев и копытцев у крупного рогатого скота : монография / Ф. Н. Чеходариди, М. С. Гугкаева. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-906647-75-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173559> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

PENIS PROLAPSE IN MALE RED-EARED TURTLES

Zakharova P.V.

Key words: *penile prolapse, treatment, surgery*

This article highlights the issue of penis prolapse in male turtles. The causes of this pathology are considered, as well as methods of diagnosis and treatment.