

ХАРАКТЕРИСТИКА ПАРНОКОПЫТНОГО МЛЕКОПИТАЮЩЕГО

**Стешина Е.С., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Шлёнкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ УО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: бегемот, ареал обитания, образ жизни, внешность, железы.

Работа посвящена знакомству с парнокопытным млекопитающим, его биологическими, физиологическими и морфологическими особенностями. Характерной особенностью гиппопотама является его полуводный образ жизни — большую часть времени он проводит в воде, выходя на сушу лишь ночью на несколько часов для кормёжки. Бегемот обитает только у пресных водоёмов, хотя может изредка оказываться в море.

Введение.

Обыкновенный бегемот — одно из наиболее крупных наземных животных. Самцы значительно крупнее самок. Матёрые самцы, весящие до 3 тонн, не являются редкостью. Однако обычно самцы в среднем имеют массу около 1600 кг, в то время как самки — около 1400 кг. Таким образом, по массе гиппопотам конкурирует с белым носорогом за второе, после слона, место среди наземных животных, иногда его даже называют как второе по размерам после слона сухопутное животное [1].

Цель работы. Знакомство с представителем млекопитающих, их строением, размножением и ареалом обитания.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры экспериментальная биология [1,4,7,9] и аквакультуры

[2,3,5,6,8]. Направление исследований СНО- биология.

Результаты исследований.

Кожные железы продуцируют красноватый и оранжевый секрет, защищающий поверхностные слои кожи от ультрафиолетовых лучей и имеющий бактерицидные свойства.

Внешность бегемота весьма характерна. У него массивное бочкообразное туловище на коротких толстых ногах. Ноги настолько короткие, что брюхо гиппопотама при ходьбе почти касается земли. Ноздри, глаза и уши несколько приподняты и расположены в одной плоскости, так что бегемот может дышать, смотреть и слышать, оставаясь почти полностью под водой и выставив лишь самый верх головы. Шея короткая и практически не выражена. Глаза небольшие, окружённые мясистыми веками. Ноздри очень широкие, направленные вверх, способные плотно закрываться благодаря мясистым краям и хорошо развитой специальной мускулатуре. Уши тоже маленькие, подвижные (рис. 1).[2-5]



Рис. 1. Обыкновенный бегемот

Обыкновенный бегемот широко распространён в странах Африки к югу от Сахары, за исключением юга материка. Ареал вида сильно разнообразен, потому что сохранился он главным образом в национальных парках. Ведёт полуводный образ жизни. Селится по берегам водоёмов с заводьями и болотистыми берегами, которые заросли

тростником. Большую часть дня он проводит под водой, выставляя на поверхность воды глаза, ноздри и маленькие уши, а во время ныряния закрывает ноздри и уши кожными складками. Между пальцами имеется кожистая перепонка, она помогает плавать и ходить по болотистой местности.

Бегемот активен ночью. Питается главным образом на суше, околотоводными и наземными растениями, иногда выходит пастись на поля. Для выхода на сушу часто использует постоянные тропы, которые со временем превращаются в характерные широкие и глубокие канавы [7-9].

Животные держатся небольшими группами или стадами, обычно до 30 особей, старые самцы – поодиночке. Самцы территориальны, но на своём участке реки терпят более слабых самцов. Все самки, обитающие на участке доступны только доминирующему самцу. Обыкновенный бегемот размножается круглый год, массовый гон происходит в июне – сентябре. В это время между самцами возникают жестокие драки, которые могут привести к гибели одного из противников, но, как правило, более слабый самец ныряет и уходит ко дну. Считается, что самки достигают половой зрелости в возрасте 7–15 лет, обычно к 9 годам, а самцы – в 6–14, обычно после 7 лет.

Беременность у самок длится около 8 месяцев. Новорождённый весит 35-40 кг и сразу может ходить, и плавать. Самка рождает под водой и выталкивает детёныша на поверхность, так как он может захлебнуться. Грудное вскармливание длится около 18 месяцев. Детёныши способны сосать мать под водой, замыкая ноздри и плотно прижимать уши.

Продолжительность жизни 40–50 лет. В Красной книге состояние этого вида оценено как уязвимое, что связано с сокращением местообитаний, разделением ареала и браконьерской охотой ради мяса и клыков, которые ценятся в ювелирном деле.

Библиографический список:

1. Жихарева, Е. М. Учёт численности парнокопытных животных "Берёзовского" охотничьего хозяйства / Е. М. Жихарева // *Время науки.* – 2014. – № 2. – С. 3-8. – EDN HRPJBN.
2. Shadieva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value

of meat of african catfish / L.A. Shadieva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina //BIO Web of Conferences. 2020. T. 27. C. 00134.

3. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquaculture / E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina //KnE Life Sciences. 2021.

4. Киселева, Н. В. Современное состояние фауны млекопитающих Ильменского заповедника / Н. В. Киселева // Вестник Башкирского университета. – 2021. – Т. 26, № 1. – С. 106-110. – DOI 10.33184/bulletin-bsu-2021.1.17. – EDN MTAESY.

5. Shadyeva L. Arachnoentomoses of domestic carnivores and effectiveness of insacar total in dogs otodectosis / L. Shadyeva, E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov // E3s web of conferences : XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry “State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022”, Rostov-on-Don, 25–27 мая 2022 года. Vol. 363. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2022. – P. 03062. – DOI 10.1051/e3sconf/202236303062. – EDN LNSVPD.

6. Sveshnikova E. The content of nutrients and biogenic elements in enriched artemia salina / E. Sveshnikova, E. Romanova, E. Fazilov [et al.] // E3S Web of Conferences : International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022), Divnomorskoe village, Krasnodar region, Russia, 26 сентября – 02 2022 года. Vol. 381. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2023. – P. 02023. – DOI 10.1051/e3sconf/202338102023. – EDN DJDHVO.

7. Шленкина, Т. М. Нетрадиционные корма и их влияние на тяжелые металлы / Т. М. Шленкина // Профессиональное обучение: теория и практика : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. Том 2. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 491-498. – EDN RUNJND.

8. Lyubomirova V. Features of artemia salina ontogenesis in aquaculture depending on the salt level / V. Lyubomirova, E. Romanova, V. Romanov [et al.] // E3S Web of Conferences : International Scientific and

Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022), Divnomorskoe village, Krasnodar region, Russia, 26 сентября – 02 2022 года. Vol. 381. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2023. – P. 02022. – DOI 10.1051/e3sconf/202338102022. – EDN HCJFCU.

9. Смовдаренко В. В. Млекопитающие животные заказника "Чистый лес" (Тверская область) / В. В. Смовдаренко, И. А. Ревкин, Е. В. Вейко, В. С. Пажетнов // XXII Международный Биос-форум 2017: Сборник материалов. В 2-х книгах, Санкт-Петербург, 18–26 сентября 2017 года. Том Книга 2. – Санкт-Петербург: Типография Любавич, 2017. – С. 373-376. – EDN UQGBXS.

CHARACTERISTICS OF ARTIO-UNGLED MAMMAL

Steshina E.S.

Scientific supervisor - Shlenkina T.M.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *hippopotamus, habitat, lifestyle, appearance, glands.*

The work is devoted to acquaintance with the artiodactyl mammal, its biological, physiological and morphological features. A characteristic feature of the hippopotamus is its semi-aquatic lifestyle - it spends most of its time in water, coming out on land only at night for a few hours to feed. The hippopotamus lives only near fresh water bodies, although it can occasionally end up in the sea