

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗА ЖИЗНИ ГЕПАРДОВ

Пьянкова А.С., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

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

Ключевые слова: гепард, кошачьи, ареал, питание, красная книга.

*Работа посвящена изучению гепардов, его характеристикам. Гепард (*Acinonyx jubatus*) – единственный сохранившийся представитель рода *Acinonyx* из семейства кошачьи, а также самое быстрое сухопутное животное в мире.*

Введение.

Гепарды – самые быстрые существа на планете, способные развивать огромную скорость во время бега. Но и без данной особенности они представляют большой интерес для человечества и занимают в природе почетное место. Гепарды появились на Земле еще задолго до человека. Их предки едва не исчезли во время последнего ледникового периода, но сумели приспособиться к меняющимся погодным условиям [1].

Цель исследования: Изучить биологические особенности гепардов, образ жизни.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-9] и аквакультуры [10-11]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

Гепард относится к семейству кошачьих. Ареал его обитания - Африка и Ближний Восток. Род гепардов состоит всего из одного вида гепардов. Этой кошке нет равных в беге, она может передвигаться со

скоростью 100-120 км/ч. Телосложение гепарда позволяет ему развивать скорость ураганного ветра, как будто он был создан для стремительной езды. Тело гепарда довольно стройное и мускулистое, практически без жировых отложений, оно достигает 125-150 см в длину без учета хвоста. Вес, по сравнению с другими крупными кошками Африки, довольно небольшой – 36-60 кг. Голова маленькая, с маленькими округлыми ушами. Ноги длинные и тонкие. Высота в холке составляет примерно от 70 до 95 см. Длинный хвост длиной 65-80 см, который помогает сохранять равновесие и повторять все зигзаги за жертвой во время бега. У гепардов широкая грудная клетка и большие легкие, что позволяет им делать 150 вдохов в минуту. Глаза гепарда расположены на передней части черепа, как и у большинства кошачьих. Животное обладает бинокулярным и пространственным зрением, позволяющим точно рассчитать расстояние до жертвы, а его поле зрения охватывает 200 градусов. Окрас гепарда темно-желтый с мелкими черными пятнами по всему телу. Когти не удлинняются, как у большинства кошек, а расположены снаружи и постоянно притупляются при ходьбе или беге. Королевский гепард также встречается в дикой природе, но это не отдельный вид, а редкая мутация. Он отличается только окрасом с более крупными черными пятнами и двумя полосами, тянущимися от шеи к хвосту [2-5, 10,11].

Образ жизни гепарда немного отличается от жизни других кошек. Гепарды ведут преимущественно дневной образ жизни и ведут одиночный образ жизни. Самцы гепарда иногда образуют коалиции. Обычно они состоят из братьев из одного выводка. Самки никогда не заключают союзов с особями своего или противоположного пола. Они ведут кочевой образ жизни, никогда надолго не задерживаясь на одной территории. Часто самки путешествуют не одни, а вместе со своими детенышами. Когда детеныши только появились и еще очень малы, самка впервые ведет оседлый образ жизни. Для своего жилья в это время она выбирает кустарники, одинокие деревья в зарослях густой травы, термитники, иногда размещаемые в скалах. После того, как малыши подрастут, он отправляется с ними в путешествие.

Самцы, в отличие от самок, всегда ищут территорию для проживания и обязательно метят ее, оставляя экскременты и мочу на деревьях или царапая их. Хотя, как и самки, они могут проживать на

занятой территории непродолжительное время – от 1 года до 3 лет [6-9].

Самки и самцы гепардов встречаются только в брачный период и остаются на месте в течение нескольких дней. После этого самка вынашивает потомство в течение 90-95 дней. По истечении этого времени самка приносит от 1 до 5 детенышей, в редких случаях 6. Детеныши рождаются слепыми, беспомощными, покрытыми короткой желтой шерстью с обилием мелких темных пятен, которые поначалу заметны только на боках и лапках. Сверху котят покрывает "родовая накидка" – разновидность длинной мягкой шерсти серого цвета. Через два месяца она полностью меняется, и малыши приобретают характерный окрас. Шерсть становится короткой и жесткой.

Заключение.

Гепарды стали очень редки. Лишь ученые могут оценить всю серьезность ситуации уменьшения численности данного вида. Она сократилась со ста тысяч особей до десяти тысяч и продолжает уменьшаться. Гепарды давно были занесены в красную книгу под статусом уязвимого вида, но международный союз охраны природы пересмотрел ситуацию и предложил поставить их в статус «на грани полного исчезновения».

Библиографический список:

1. Блохин, Г. И. Этолого-физиологические изменения при обогащении среды кошачьих / Г. И. Блохин, Н. А. Веселова, А. А. Соловьев // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 5. – С. 74-88. – DOI 10.26897/0021-342X-2017-5-74-88. – EDN ZXWRVV.

2. Ерофеева, М. Н. Пространственная организация популяций кошачьих и особенности их репродуктивных стратегий / М. Н. Ерофеева, С. В. Найдено // Журнал общей биологии. – 2011. – Т. 72, № 4. – С. 284-297. – EDN NXQTBW.

3. Шленкина Т.М. Использование различных источников минеральных веществ в рационах свиней / Т. М. Шленкина // Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве: Материалы Национальной научно-практической конференции с Международным участием, Ульяновск, 08–09 апреля 2021 года. – Ульяновск:

Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 226-231. – EDN DJQCOI.

4. Шленкина Т.М. Изменения минерального профиля костей под воздействием минеральных добавок / Т. М. Шленкина // Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве: Материалы Национальной научно-практической конференции с Международным участием, Ульяновск, 08–09 апреля 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 220-225. – EDN SSNTEY.

5. Шленкина, Т. М. Возрастные особенности механикопрочностных свойств костей свиней / Т. М. Шленкина // Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве: Материалы Национальной научно-практической конференции с Международным участием, Ульяновск, 08–09 апреля 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 216-219. – EDN LASJEI.

6. Гильмутдинов, Р. Я. Гематологические показатели крупных диких представителей семейства кошачьих / Р. Я. Гильмутдинов, А. В. Малев, Г. Г. Шаламова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2019. – Т. 239, № 3. – С. 76-80. – DOI 10.31588/2413-4201-1883-239-3-76-80. – EDN QISXAB.

7. Шленкина, Т. М. Влияние кремнеземистого мергеля на минеральный состав костей свиней / Т. М. Шленкина // Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве: Материалы Национальной научно-практической конференции с Международным участием, Ульяновск, 08–09 апреля 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 211-215. – EDN SXRDDK.

8. Шленкина, Т. М. Цеолитсодержащая порода в рационах свиней / 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. 505-511. –

EDN KKMKYE.

9. Романов, Н. А. Причины вымирания видов в природе / Н. А. Романов // Актуальные проблемы современной экологии: материалы Всероссийского конкурса студенческих научно-исследовательских работ, посвященных году экологии в России, Ульяновск, 01 ноября – 31 2017 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – С. 49-51. – EDN YNFZLK.

10. 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 [et al.] // BIO Web of Conferences. – 2020. – Vol. 27. – P. 00134. – DOI 10.1051/bioconf/20202700134. – EDN QWIZAV.

11. Romanova E. Regulation of the Duration of Spawning Cycles of Catfish in Industrial Aquaculture / E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov [et al.] // KnE Life Sciences. – 2021. – DOI 10.18502/cls.v0i0.8992. – EDN JVVBYH.

CHARACTERISTICS OF THE LIFE STYLE OF CHEETAHS

Pyankova A.S.

Scientific supervisor –Shlenkina T.M.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *cheetah, felines, habitat, nutrition, red book.*

The work is devoted to the study of cheetahs, its characteristics. The cheetah (Acinonyx jubatus) is the only surviving representative of the genus Acinonyx from the cat family, as well as the fastest land animal in the world