

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГИЕНОВЫХ

Ильченко Д.С., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

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

Ключевые слова: гиена, трупоед, хищник, земляной волк, полосатая гиена, бурая гиена, пятнистая гиена.

Статья посвящена семейству гиеновых и рассматривает как их внешние особенности, так и другие особенности каждого вида.

Введение. Гиены довольно крупные хищники, достигающие в длину почти двух метров, если считать хвост, и имеющие массу примерно 80 килограммов. Они обитают в Африке в зонах пустынь, полупустынь и на предгорьях, а также в Азии и Закавказье. В основном приспособлены к питанию падалью и мясом крупных животных.

Цель исследования – Выделить особенности семейства гиеновых.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [3-12] и аквакультуры. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследования. Семейство насчитывает всего 4 вида. Туловище гиен относительно короткое, голова крупная, массивная, передние лапы длиннее задних. У всех видов, исключая земляного волка, челюсти имеют значительно развитые скуловые дуги, а также крупные зубы, предназначенные для дробления крупных костей [1, 2].

Земляной волк (*Proteles cristatus*) самый маленький представитель семейства. Его тело, как правило, имеет длину от 55 до 80 см., хвост 20-30 см. Они имеют не такое сильное телосложение как

другие представители семейства. Окраска серо-жёлтая, с полосами на лапах чёрного цвета. Так как питаются они преимущественно насекомыми их челюсти тоже развиты относительно слабо. Обычно одиночки, но иногда встречаются и парами, или даже семейными группами до 6 особей.

Полосатая гиена (*H. hyaena*) - тело длиною 90-120 см, хвост же приблизительно 30 см. Масса их варьируется от 27 до 55 кг. Во времена существования СССР была единственным представителем семейства, обитающим на его территории. Наружность типичная для семейства: массивная голова, острые уши, передние лапы длиннее задних, что особенно видно при ходьбе. Хищники ведут ночной образ жизни и питаются преимущественно падалью, однако прекрасно приспособлены к охоте и иногда нападают на скот. Шерсть имеет грязно-серый цвет с полосами бурого или чёрного цвета [3-7].

Бурая гиена (*H. brunnea*) - относится так же к роду полосатых гиен, однако значительно меньше их по размеру. Их шерсть длиннее, однотонная, бурого цвета, полосы присутствуют только на лапах. Грива висячая, значительно светлее основного цвета шерсти. Обитают в Южной Америке, встречаются по одиночке. Преимущественно держатся морских побережий, где питаются выброшенной на берег рыбой или даже китами. У новорождённых котят шерсть имеет скорее серый цвет, но уже присутствуют полосы.

Пятнистая гиена (*Crocuta crocuta*) - является самым типичным представителем семейства, собравшим в себя все характерные гиенам черты. Самый крупный представитель вида. Тело животного достигает длины от 130 до 166 см., а хвост 26-33 см. имеют вес до 82 кг. Шерсть серо-жёлтая, на всём теле имеются крупные пятна круглой формы, чёрного или тёмно-бурого цвета. В отличие от полосатой гиены её уши меньше и скруглены на концах. Они встречаются в большей части Африки, основу их питания составляют трупы копытных животных, часто сбиваются в стаи, что делает их угрозой даже для хищников вроде львов. Котята рождаются уже зрячими и хорошо слышат [8-12].

Заключение. Гиеновые в основном крупные хищники, исключением являются только земляные волки. Они хорошо приспособлены к перевариванию падали, но, несмотря на то, что они являются трупоедами они также способны хорошо охотиться.

Библиографический список:

1. Неделяева, О. В. морфометрические особенности скелета грудной конечности пятнистой гиены / О. В. Неделяева // Молодёжная наука - 2023: технологии и инновации: Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных, аспирантов и студентов, посвящённой Десятилетию науки и технологий в Российской Федерации. В 3-х томах, Пермь, 10–14 апреля 2023 года / Науч. редколлегия Э.Ф. Сатаев [и др.]. Том 2. – Пермь: Издательство "От и До", 2023. – С. 109-111. – EDN ZIJSOS.

2. Магомедов, М. Р. Д. Полосатая гиена *hyaena hyaena* Linnaeus, 1758 / М. Р. Д. Магомедов // Красная книга Российской Федерации. – 2-ое издание. – Москва: ФГБУ ВНИИ Экология, 2021. – С. 999-1000. – EDN JPOMFF.

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. 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.

7. 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.

8. Шленкина Т.М. Цеолит в рационах свиней и его влияние на содержание свинца во внутренних органах свиней /Шленкина Т.М. //В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. 2019. С. 498-505.

9. Шленкина, Т. М. Цеолит в рационах свиней и его влияние на содержание свинца во внутренних органах 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. 498-505. – EDN TUGDBS.

10. Шленкина, Т. М. Влияние цеолитсодержащей породы на содержание свинца в печени 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. 484-490. – EDN IXPNXS.

11. Шленкина, Т. Влияние различных минеральных подкормок на механико-прочностные свойства костей свиней / Т. Шленкина // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2009. – № 7. – С. 59-63. – EDN YTKIWD.

12. Шленкина, Т. М. Нетрадиционные добавки в рационах свиней и их влияние на плотность ребра / Т. М. Шленкина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина, Ульяновск, 20–21 июня 2018 года. Том 2018-Часть 1. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – С. 413-416. – EDN XURZID.

BIOLOGICAL FEATURES OF HYENAS

Ilchenko D.S.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *hyena, corpse-eater, predator, ground wolf, striped hyena, brown hyena, spotted hyena.*

The article is devoted to the hyena family and examines both their external features and other features of each species. It is devoted to the properties and functions of respiratory tract cells.