

УДК 599.742.7

СЕМЕЙСТВО КОШАЧЬИХ

Лысов И.А., студент 2 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии

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

Ключевые слова: семейство кошачьих, прайд, семья, группа, животные, хаус.

Статья посвящена знакомству с семейством Кошачьих. Это красивые и благородные звери, некоторые из которых похожи друг на друга. Другие – значительно отличаются от своих собратьев. Все кошки являются хищниками, причем некоторые из них близки к полному исчезновению с лица нашей планеты.

Введение.

Семейство кошачьих (Felidae) - семейство млекопитающих отряда хищных, которое включает в себя 36 видов, разделенных на 18 родов. Кошачьи распространены практически по всему миру. В России обитает 13 видов: тигр, леопард, ирбис (снежный барс), гепард, рысь, европейская дикая кошка, дальневосточный лесной кот, камышовый кот (хаус), степная или пятнистая кошка, манул, барханный кот, каракал и, разумеется, домашняя кошка.

Кошачьи встречаются во всех земных средах обитания, за исключением безлесной тундры и полярных ледяных областей. Большинство видов имеют уникальную среду обитания и могут быть найдены в широком диапазоне разных природных условий. Тем не менее, лишь немногие из них приспособлены к ограниченной среде обитания.

Кошачьи - это хищники, которые занимают важное место в экосистемах. Они являются важным звеном в пищевой цепи и помогают контролировать численность других животных. Кроме того, кошки являются популярными домашними животными.

Цель работы – изучить семейство кошачьих, их происхождение, историю и особенности.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-3,6] и аквакультура [5,4]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

Дикие представители семейства кошачьих (рис. 1) встречаются на всех континентах, кроме Австралии и Антарктиды. Они обитают на всех островах, за исключением Новой Гвинеи, Гренландии и Мадагаскара. Большинство разновидностей этих хищников предпочитают жить в тропической и субтропической климатической зоне. Однако некоторые виды встречаются и в условиях умеренного климата. Наша домашняя кошка может служить типичным представителем семейства.



Рис. 1. – Семейство Кошачьих

Все кошачьи ведут вполне наземную жизнь, населяя преимущественно леса, отчасти пустыни, саванны и горы вплоть до верхнего их пояса. Многие виды прекрасно лазают по деревьям, способны делать огромные прыжки, некоторые хорошо и охотно

плавают. Среди кошачьих есть отличные бегуны. Все они пальце-ходящие. Питаются одной только животной пищей. Деятельны круглый год. Живут преимущественно в одиночку или семьями, львы образуют группы (прайды) до 20 особей и более. Пользуются естественными убежищами на земле и деревьях или чужими норами. Большинство видов приносит 1 выводок в год, наиболее крупные размножаются раз в 2—3 года. Период беременности длится от 55 до 270 дней. Детеныши рождаются слепыми, беспомощными. Самки у большинства видов становятся половозрелыми через 12—15 месяцев. Продолжительность жизни до 30 лет [1-3].

Многие особенности строения тела этих грациозных животных являются адаптациями для охоты на живую добычу. Длинные, страшные клыки и загнутые, как сабли, острейшие когти – оружие для захвата и убийства. Когти должны быть всегда острыми и не стираться о землю во время бега – поэтому они втяжные; особые связки держат их втянутыми при ходьбе и выпускают во время нападения на жертву. Правда, такое строение конечностей не позволяет кошачьим долго преследовать жертву на большой скорости. Но это им и не нужно - ведь кошки обычно нападают из засады или подкрадываются к жертве и настигают ее в два-три прыжка. А прыгуны они великолепные! Тело у кошек очень гибкое, а задние лапы сильные и длиннее передних – это обеспечивает мощный толчок и позволяет им прыгать с места без разбега. Пятнистая или полосатая окраска прекрасно маскирует кошек среди травы или в лесу в тени ветвей. У кошачьих чрезвычайно острый слух и отличное цветное стереоскопическое зрение, к тому же они обладают способностью видеть в темноте. А вот обоняние у них слабое и почти не используется во время охоты и поиска добычи. Язык у этих хищников покрыт мелкими, заостренными роговыми сосочками, которые помогают удерживать пищу, соскабливать мясо с костей и чистить шерсть. Хвост у большинства видов длинный и служит прекрасным балансиrom при движении. Детёныши у всех кошачьих рождаются слепыми и беспомощными, воспитывает их мать, отец же проявляет заботу только в редких случаях [4-6].

Заключение.

Примечательно, что хотя семейство кошачьих представляет собой одну из самых крупных групп, популяция крупных видов все

больше сокращается. Это обусловлено повсеместным браконьерством. Интересно то, что в первобытные времена древние люди также предпочитали охоту на крупных диких кошек. Это тоже оказало определенное влияние на будущую численность хищников.

Библиографический список.

1. Веселова Н. А. Анализ взаимодействия животных и посетителей зоопарка на примере некоторых представителей семейства кошачьих (Felidae) / Н. А. Веселова. - Текст электронный // Всероссийская с международным участием научная конференция молодых учёных и специалистов, посвящённая 155-летию со дня рождения Н.Н. Худякова : Материалы Всероссийской с международным участием научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 155-летию со дня рождения Н.Н. Худякова, Москва, 07–09 июня 2021 года. Том 1. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – С. 30-34. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46659825> / (дата обращения 26.02.2024).

2. Лапина Е. А. Особенности поведения и суточная активность представителей семейств кошачьи и волчьи в условиях Новосибирского зоопарка / Е. А. Лапина. - Текст электронный // Молодежь XXI века: образование, наука, инновации : Материалы VI Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием. В 3-х частях, Новосибирск, 22–24 ноября 2017 года / Под редакцией А.С. Хомченко. Том Часть 1. – Новосибирск: Новосибирский государственный педагогический университет, 2017. – С. 37-39. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=34880712> / (дата обращения 26.02.2024).

3. Веселова Н. А. Анализ эффекта посетителя зоопарка на примере представителей семейства кошачьих (Felidae) / Н. А. Веселова. - Текст электронный // Доклады ТСХА : Сборник статей. Выпуск 293, Москва, 02–04 декабря 2020 года. Том Часть I. – Москва: РГАУ, 2021. – С. 355-357. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46144479> / (дата обращения 26.02.2024).

4. Shadyeva L. ARACHNOENTOMOSES OF DOMESTIC CARNIVORES AND EFFECTIVENESS OF INSACAR TOTAL IN DOGS OTODECTOSIS / L. Shadyeva, E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov –

Текст : электронный //В сборнике: 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. - 2022. - С. 03062. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54775765> / (дата обращения 22.02.2024).

5. Romanova E. EVALUATION OF THE CONTENT OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN ARTEMIA AT DIFFERENT STAGES OF ONTOGENESIS / E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov, V. Lyubomirova, E. Fazilov - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering” (ERSME-2023). Rostov-on-Don. - 2023. - С. 02025. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54775702> / (дата обращения 22.02.2024).

6. Петров, А. В. Ветеринарно-санитарные нормы и требования к качеству кормов для семейства кошачьих / А. В. Петров. - Текст : электронный // Студенческая наука - взгляд в будущее : Материалы XVIII Всероссийской студенческой научной конференции, Красноярск, 15–17 марта 2023 года. Том Часть 2. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2023. – С. 221-224. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53981584> / (дата обращения 29.02.2024).

CAT FAMILY

Lysov I.A.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Key words: *cat family, pride, family, group, animals, house.*

Abstract: The article is devoted to getting to know the Cat-their family. These are beautiful and noble animals, some of which are similar to each other. Others are significantly different from their counterparts. All cats are predators, and some of them are close to complete extinction from the face of our planet.