

ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЛКОВ

**Портнов А.Д., студент 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

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

Ключевые слова: волк, млекопитающие, ареал обитания, стая, моногамные животные.

Работа посвящена изучению волков, их характеристике. В семействе псовых волк — самое крупное животное. Волки моногамны, то есть на одного самца приходится одна самка, кроме того, для волков типичен семейный образ жизни.

Введение.

Волк — крупнейший представитель семейства псовых. Красивое, сильное животное, имеет внешнее сходство с восточноевропейской овчаркой, но выглядит более стройнее, слаженнее. Животные очень умны. Ловко уходят от погони и запутывают следы. Формируя пару, заботятся о потомстве. Поэтому, помимо страха, вызывают чувство уважения.

Цель работы. Знакомство с представителем псовых, их биологическими, физиологическими характеристиками, распространением.

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.

Волк, или серый волк (*Canis lupus*), является млекопитающим из семейства псовых. Это самый крупный дикий представитель своего рода. Его длина тела варьируется от 100 до 160 см, а высота в холке

может достигать 100 см. У волка большая, широкая голова с сильно вытянутой мордой; уши стоят и имеют заострённую форму. Шея у него мощная, а грудная клетка широкая. Конечности высокие и крепкие, пальцы лап плотно сжаты. Хвост длинный, опущенный, достигает 50 см в длину.

Зимний мех волка отличается пышностью и густотой, тогда как летний мех короткий, грубый и жёсткий. Окрас меха варьируется в зависимости от места обитания: волки, живущие в тундре, почти белые, лесные – серые с бурым оттенком, а пустынные – рыжеватые или охристые. Ранее волки были широко распространены по всей Евразии и Северной Америке, включая некоторые арктические острова. В России они встречаются практически повсюду, за исключением островов Тихого и Ледовитого океанов. Волки предпочитают труднодоступные и уединённые места, находясь рядом с источниками воды. Обычно они образуют семейные группы, состоящие из родителей и волчат до одного года, а также волчат в возрасте 1–2 лет; иногда к ним присоединяются одинокие самцы в возрасте 3–5 лет [1-5].

Осенью и зимой волки могут собираться в группы, обычно состоящие из 10–15 особей. В таких группах установлены четкие иерархические отношения, где вожак занимает доминирующее положение. Для общения волки используют различные визуальные, звуковые и обонятельные сигналы. Эти хищники в основном питаются дикими и домашними копытными, а также сурками, зайцами, барсуками и мелкими грызунами. В поисках пищи они могут преодолевать расстояния от 25 до 40 км, а в некоторых случаях и до 150 км, практически не останавливаясь. Волки могут охотиться как поодиночке, так и в составе стаи. Летом они также активно питаются водоплавающими птицами, лягушками, ящерицами, змеями и насекомыми. В теплое время года волки с удовольствием едят ягоды и фрукты. Они также часто нападают на других представителей своего семейства, включая домашних собак [6-8].

Волки являются моногамными животными, образующими пары на всю жизнь. Период размножения проходит с декабря по март. Вокруг молодых и одиноких самок собираются самцы, между которыми происходят жестокие схватки. Создавшаяся пара устраивает хорошо замаскированное логово, которое может находиться в густых зарослях,

под корнями деревьев, в заброшенных норах барсуков, лис и сурков, а также под завалами деревьев и других укрытиях. Самка рождает от 3 до 10 (обычно 5-6) слепых щенков. Подросшие волчата питаются мясом, которое отгрызают родители и другие члены стаи, а позже – добычей, которую они убивают сами. Обычно оба родителя участвуют в воспитании волчат. Половая зрелость у самок наступает в 2 года, у самцов – в 3 года. В дикой природе волки могут доживать до 15-16 лет. Они играют важную роль в экосистемах, регулируя численность копытных и способствуя оздоровлению их популяций. Однако волки могут причинять вред сельскому хозяйству (оленоводству и животноводству) и охотничьим угодьям. Они также являются носителями и распространителями вируса бешенства и гельминтозов. Волк считается предком домашних собак [9].

Заключение.

Волк – один из самых распространённых видов наземных хищников, обитающих в странах Европы, Азии и Северной Америки. Самые крупные представители вида встречаются в тундре, а более мелкие обитают в южном климате.

Волк встречается на большей части территории России. Исключение составляет остров Сахалин.

Библиографический список:

1. Коршунков, В. А. Люди и волки: дорожная традиция и историческая повседневность на севере европейской России в XIX-XX веках / В. А. Коршунков // Вестник гуманитарного образования. – 2021. – № 4(24). – С. 9-19. – DOI 10.25730/VSU.2070.21.046. – EDN JFFQFH.
2. Shadyeva L. A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish / L. A. Shadyeva, E. M. Romanova, V. N. Lyubomirova [et al.] // Bio web of conferences : International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2020. – P. 00134. – EDN ASYYNA.
3. 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/kl.v0i0.8992. – EDN JVVBYH.

4. Чернышева, Т. В. Особенности разведения волко-собачьих гибридов / Т. В. Чернышева, К. С. Поливанова, А. Ю. Молочных // Инновационные технологии и технические средства для АПК: в 2 частях: материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, посвященной 110-летию ФГБОУ ВО "Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I", Воронеж, 10–11 ноября 2022 года. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2022. – С. 329-333. – EDN IJETTO.

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. Щербакова, К. В. Особенности разведения волко-собачьих гибридов / К. В. Щербакова, А. С. Чубрикова, А. Е. Беленькая // Успехи молодежной науки в агропромышленном комплексе: Сборник трудов LIX Студенческой научно-практической конференции, Тюмень, 30 ноября 2022 года. – Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2022. – С. 272-280. – EDN STYQKJ.

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. Шумский, Ю. И. Динамика изъятия волка в охотничьих хозяйствах РГОО "Белорусское общество охотников и рыболовов" / Ю. И. Шумский, А. А. Моложавский, О. В. Бахур // Труды БГТУ. Серия 1: Лесное хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов. – 2020. – № 1(228). – С. 106-111. – EDN FEFRAГ.

CHARACTERISTICS OF WOLVES

Portnov A.D.

Scientific supervisor –Shlenkina T.M.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *wolf, mammals, habitat, pack, monogamous animals.*

The work is devoted to the study of wolves, their characteristics. In the canine family, the wolf is the largest animal. Wolves are monogamous, that is, there is one female per male, in addition, a family lifestyle is typical for wolves