

УДК: 591

ПРОВЕРЕНО ВРЕМЕНЕМ: ИЕРАРХИЯ ВОЛЧЬЕЙ СТАИ

Лавренова В.А., студент 2 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Шленкина Т. М.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: волки, охота, стая, альфа-самец, альфа – самка, вождь, бета-самец, волчицы – матери, воины, пестуны, щенки, инвалиды.

Работа посвящена изучению жизни волков в стае. Волки – это мудрые, осторожные и очень организованные животные. В большинстве случаев человек им не интересен. Но нельзя забывать, что это хищник, встретив которого в лесу, лучше аккуратно и без резких движений уйти. А наслаждаться красотой и грациозностью этих зверей лучше из далека, с помощью бинокля.

Введение.

Волки - одни из самых успешных хищников. Они проживают в регионах с сезонным климатом, где продолжительные зимы испытывают на прочность каждое животное. Чтобы выжить в суровое время года, защитить территорию от врагов, волки создают стаи, в которых каждой особи отведена определённая роль. За нарушение закона стаи волк может заплатить жизнью.

Целью нашей работы являлось знакомство со способами передачи информации среди животных. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках кафедрального СНО по направлению биология. Кафедра также проводит широкий спектр исследований по стратегическим направлениям, в которых принимают участие студенты и аспиранты, а также молодые ученые

Результаты исследований.

Жизнь в стае и вой - самые характерные особенности волка. Они

отличают его от многих других млекопитающих и придают неповторимость его биологическому облику. Стая представляет собой семейную группу, состоящую из разновозрастных животных, сообща использующих территорию. Обычно стая состоит из родителей, прибылых выводка этого года и переряков зверей, не достигших половой зрелости. Но очень часто в нее входят и несколько взрослых животных, по-видимому, не принимающих участия в размножении. Численность стаи варьирует в широких пределах. Ее средний размер 5 - 11 зверей, но встречаются и очень крупные стаи - от 15 до 22 особей.

Сложные погодные условия негативно сказываются на охоте, одиночке в таких условиях выжить тяжело [1-3]. В особенности для хищника, которому нужно немало мяса. Поэтому куда практичнее объединятся в стаи, её безбедное существование возможно благодаря упорядоченной системе ролей.

Специалисты по изучению волков называют характер отношений в стае альтруистичным. Каждый из её членов живёт не так, как ему вздумается – все подчиняют личные интересы нуждам «коллектива». Если разрушить этот принцип существования стая попросту не выживет.

То, какое место волк занимает в ней, зависит не только от силы, но и от уровня развития психики. Чтобы выжить недостаточно просто отвоевать территорию. Вожаку необходимо организовывать охоту, справедливо делить добычу и следить за порядком. Поэтому на самых старших и опытных лежит самая большая ответственность.

Именно во время охоты сотрудничество между волками в стае наиболее очевидно [4]. Волчья стая может несколько дней преследовать стадо лосей, оленей или другую крупную добычу, прежде чем двинуться с места. За это время они уже охотятся, оценивают стадо, ищут животное, проявляющее какие-либо признаки слабости. Волки также должны учитывать другие условия, влияющие на охоту; погода и местность могут склонить чашу весов в пользу хищника или добычи. Например, широко открытая равнина благоприятствует копытным, которые, будучи взрослыми и здоровыми, могут обогнать самого быстрого волка. С другой стороны, твердый снег или лед благоприятствуют волкам, чьи широкие круглые лапы эволюционировали, чтобы действовать как снегоступы и легко

переносить их по поверхности.

Волки научились использовать эти условия в своих интересах. Волки знают, что одно их присутствие, если они следуют рядом, в конце концов вызовет панику у добычи. Например, когда самый задний олень пугается, сбиваясь с трудного следа и пытаясь добежать до середины стада, он тонет в сугробах [5]. Когда это происходит, все кончено. В теплую погоду эта же стая волков меняет свою тактику, загоняя оленей в высохшее русло реки, где многие копытные натываются на круглые камни.

Таким образом, волчья стая учитывает множество различных факторов при выборе цели, и по мере изменения обстоятельств во время охоты цель также может меняться.

Часто, самые молодые волки ничего не делают, кроме как наблюдают и учатся со стороны. Каждый из других членов стаи вносит свой вклад в соответствии со своим особым опытом и способностями. Быстрые, легко сложенные самки часто берут на себя роль пастухов, мечась взад и вперед перед добычей, вызывая замешательство и предотвращая побег. Более медленные, но более сильные самцы способны более агрессивно и быстро сразить крупное животное.

Главное место занимает вожак. Он контролирует действия и выполнения обязанностей всех остальных членов стаи. Примечательно, что своё преимущественное право на пищу вожак использует далеко не всегда. К примеру, если добычи мало, он может отдать свою долю щенкам. Когда стае грозит опасность, именно он принимает все важные решения, а остальные волки лишь выполняют его указания, сам лидер тоже принимает непосредственное участие в боях. Авторитет вожака должен быть неоспоримым. Поэтому вожак должен поддерживать строгую дисциплину. Все члены стаи обязаны выполнять его приказы. Командная работа обеспечит надёжную защиту от других волчьих стай. Чтобы обеспечить себе комфортное проживание, необходимо завоевать лучшую территорию, а затем удерживать её под своим контролем. Сильная, слаженно действующая стая не уступит противнику и сможет завоевать больше владений.

Очень интересно выстроена иерархия в волчьей стае: **Альфа-самец** – вождь → **Альфа - самка** – регулирует и контролирует поведение всех особей женского пола в стае → **Бета-самец** – главный

воин → **Волчицы - матери** – занимаются уходом за потомством →
Воины – команда с которой вожак отправляется на охоту → **Пестуны** –
старшие братья и сёстры нового помёта стаи → **Щенки** – самый
молодой помёт → **Инвалиды** – особи старики. Чаще всего волки
заботятся о таких сородичах, ведь они всю свою жизнь верно служили
стае. Инвалиды обеспечиваются защитой и пропитанием. Бывает, что
иерархия в стае незначительно меняется, появляются новые должност.

Заключение. Чёткая структура и организованность волчьей стаи
могут многому научить нас. Нередко в человеческих коллективах
единство - лишь видимость, которую соблюдают условно. Если каждый
будет честно выполнять отведённую ему роль, то польза от этого будет
для всех. А волки, которых часто представляют кровожадными и
безжалостными, на самом деле способны проявлять смелость,
выдержку и даже жертвовать собой.

Библиографический список:

1. Матюшков Г.В. Об обитании волка (CANIS LUPUS) на
Сахалине / Г.В. Матюшков, А.И. Здориков. - Текст : электронный
//Вестник Сахалинского музея. 2012. № 1 (19). С. 359-367.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=36684708> (дата обращения: 27.03.2023). -
Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

2. Шленкина Т.М. Влияние "Цитримина" на структуру
лейкоцитарной формулы у рыб / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В.
Романов, Л.А. Шадыева. - Текст : электронный //Вестник Ульяновской
государственной сельскохозяйственной академии. 2022. № 4 (60). С.
156-161. <https://elibrary.ru/item.asp?id=50102973> (дата обращения:
27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека
eLIBRARY. RU.

3. Шленкина Т.М. Изменение индексов макроморфометрии
бедренной кости свиньи под воздействием минеральных добавок / Т.М.
Шленкина, Н.А. Любин, В.В. Ахметова, Л.П. Пульчеровская. - Текст :
электронный //Ученые записки Казанской государственной академии
ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2019. Т. 240. № 4. С. 214-
219. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41411994> (дата обращения:
27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека
eLIBRARY. RU.

4. Никольский П.А. Взаимоотношения волка и человека в Арктической Сибири 30 000 лет назад по материалам Янской палеолитической стоянки: ранняя стадия одомашнивания / П.А. Никольский, М.В. Сотникова, А.А. Никольский, В.В. Питулько. - Текст : электронный //Stratum Plus. Археология и культурная антропология. 2018. № 1. С. 231-262. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32508612> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

5. Корнеев В.А. Волк (CANISLUPUS L., 1758) и рысь (LYNXLYNX L., 1758) в заповеднике "Большая Кокшага" / В.А. Корнеев, А.Ф. Мансуров, М.Н. Князев. - Текст : электронный //Научные труды Государственного природного заповедника «Большая Кокшага». 2013. № 6. С. 235-256. <https://elibrary.ru/item.asp?id=21648217> (дата обращения: 27.03.2023). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU.

TESTED BY TIME: THE WOLF HIERARCHY

Lavrenova V.A.

Keywords: *wolves, hunting, pack, alpha male, alpha female, leader, beta male, she-wolves - mothers, warriors, fosters, puppies, invalids.*

The work is devoted to the study of the life of wolves in a pack. Wolves are wise, cautious and very organized animals. In most cases, a person is not interesting to them. But we must not forget that this is a predator, having met which in the forest, it is better to leave carefully and without sudden movements. And it is better to enjoy the beauty and grace of these animals from afar, with the help of binoculars.