

Nature Library
自然图书馆

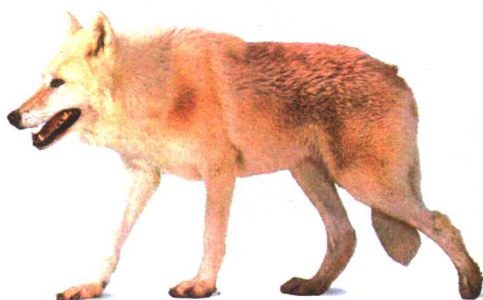
哺乳动物篇

狼 · 犬 · 狐狸



北京少年儿童出版社

狼·犬·狐狸



勤奋的超级杀手——狼	1
认识狼	2
组织严密的狼群	3
狼群的活动规律	4
备受关爱的狼崽	6
丰富多样的猎物	7
残酷的生存竞争	8

狼的精神	10
团结精神和严密的组织	12
主动出击和永不言败	13
敏锐的嗅觉和观察力	13
北极森林中的霸主——北极狼	15
团结一致的群猎生活	16
“优生优育”和“计划生育”	17
幸福的童年	18
狼群王朝的更替	19
人类最忠诚的朋友	20
与众不同的特点	21
超强的活动能力	21
非同一般的嗅觉	22
灵敏的听觉	24
与众不同的视觉	25
迟钝的味觉	26
特殊的触觉	27





犬的行为习惯	28
乞求可怜	28
保护弱点	29
耍赖	30
怕受责罚	31
欺软怕硬	33
戒备心理	34
划定领地	35
联系同伴	36
捍卫群体	37
自我表现	39
“狼”性不改	40
全方位认识狐狸	42
狐和狸不是一种动物	42
风格迥异的狐和狸	43
狐狸品种知多少	45
认识狐狸的特性	46
爱子有度的父母	48
充满神奇色彩的赤狐	49
狡猾的代名词	49
认识赤狐的外貌	50
赤狐的活动	51
赤狐的一生	52
机智过人的“猎手”	53

狐仙本色	54
北极草原上的主人	55
认识北极狐的体貌特征	55
砸窝捕鼠	56
有趣的社群生活	58
人工饲养的宠贵——银黑狐	59
独具的体貌特征	59
银黑狐的生活习性	60





勤奋的超级杀手——狼

奔跑速度快过野马，在雪地里一口气能飞奔35千米不停息，距离2千米就能嗅到被捕猎动物的味道。这不是凭空捏造的传说，而是动物界真实存在的超级杀手——狼的写照。



狼是最勤奋的猎手。



我的眼睛与
狗叔才的可
不一样！



趣味角

狼是食肉目中的犬科动物，生性机警、多疑，是地球上分布非常广泛的动物。狼外表同狼狗非常相似，只是眼睛较斜，嘴稍宽，尾巴较短而且从不上卷，耳朵竖立不弯曲。狼尖锐的大齿能将食物撕开，几乎不用细嚼就大口吞下，臼齿也已经进化得非常适应切肉和咀嚼骨头。狼的视觉、嗅觉和听觉十分灵敏。



认识狼

狼的体型特征因生存环境的不同而差异较大。生活在北方地区的狼个头大，皮毛较厚，体重可达60千克。生活在南方地区的狼体型相对要小得多，体重一般不超过30千克。生活在中东地区的狼体重甚至只有14千克左右。包括尾巴在内，狼的体长大约1.4~2米。狼站立时肩高平均65~95厘米。



北方的狼常常结群活动。

我是一匹来自北方的狼，身材高大又强壮。



我是一匹来自南方的狼，身材虽小却很灵活。



生活在南方地区的狼习惯单独活动，不群居。生活在北方地区的狼在猎物丰富的夏秋季节单独活动，冬季时集群活动，合作出猎。狼虽然凶残，但同类间却很少自相残杀。狼的食量很大，一次能吞吃十几千克的肉。

组织严密的狼群

生活在北方的狼会组成狼群共同生活。狼群通常包括一对成年狼和它们的后代，大的狼群还可能包括它们的亲族。狼群一般会随着小狼崽的出生和成长而逐年扩大。狼家庭组建的第二年，狼群便会有6~9个成员了，狼崽在狼群中一直呆到长大成狼。



狼群是一个最具战斗力的团队。

趣味角

在捕猎时，狼群的每个成员更是齐心协力，默契配合，共同完成艰巨的任务。狼群是最具有合作精神的战斗团体。



狼崽长大后离开狼群去寻找自己的伴侣，然后组成新的家族，发展新的狼群。这样，一个狼群就不会变得太大。在食物充足的时候，有些成熟的狼崽也会在狼群中一直生活下去。然而，一旦出现猎物短缺的情况，年轻的狼崽就会离开家庭自谋生路。

狼群不仅能做到计划生育，而且还能做到优生优育。在一个典型的狼群中，总是通过激烈的竞争推选出一只最为强壮的雄狼为狼王。在狼群中，只有狼王才有权与占有优势的雌狼进行交配繁殖，而其他有生育能力的雌狼和雄狼都无权交配。

狼结成群

狼群采取这种优生优育的办法，限制了过多的繁殖，从而保障了有限的食物来源，而不至于狼群挨饿或自相残食以至造成种族的灭亡。再者，参加交配的雄狼和雌狼都是狼群中“佼佼者”，这就保证了后代的“优选性”，得到了一代更比一代强。

天下无敌



狼群的活动规律

从秋天、冬天到早春时节，狼群都是集体活动、捕猎，并随着猎物活动环境的变化而不断开拓新的领地。

难不倒

1. 狼为什么被称为“勤奋的杀手”？
2. 生活在南方的狼和生活在北方的狼有什么区别？
3. 狼群中的成员是怎样组建起来的？
4. 狼群中怎样进行优生优育？
5. 狼是怎样进行恋爱的？



晚春季节，小狼崽出生以后，狼群的集体活动开始发生变化。狼群的活动开始以它们的窝为中心固定下来，尽管成年狼可能跑到离家很远的地方去捕食。这时，天气暖和，在野外活动的小动物很多，狼群便分散开来采取单独行动。尽管这样，单个的狼也能轻而易举地捕捉到猎物，解决狼群包括狼崽在内的生计问题。如果狼在外感到孤独了，它们可以随时回到窝里享受家庭的天伦之乐。

浪漫的爱情

一只孤独的公狼和一只孤独的母亲狼如果在寻找伴侣的道路上相遇，一个“狼家”便很可能组成。如果它们性情相投，便会以摇尾巴、撞鼻子的方式表示喜欢对方，并发出求爱信号，然后依偎在一起表示同意与对方相处。狼的这种恋爱方式被称为定亲，定亲活动在一年当中的任何时候都可以发生。



狼落熊群

毫无惧色



备受关爱的狼崽

狼的怀孕期一般为63天。生活在北方的狼一般在4月末或5月初分娩，而生活在南方的狼却在3月中旬之前分娩。狼一般每胎可生5~6只，最多的可生11只。刚出生的狼崽全身深褐色或蓝灰色，并长满短毛，重3~4千克，长25~33厘米。刚降生的小狼崽既看不见东西也听不到声音。这段时间，狼崽全靠狼妈妈喂食和取暖。



享受母爱

幸福无边

别担心，不会伤害小狼崽的。



狼妈妈每天用反刍的食物来喂养狼崽，所有的狼都会很喜欢这些小狼，大家轮流喂它们，和它们一起玩耍。看到成年狼捕食回来，小狼崽们便会跑过去舔它们的脸和嘴，意思是要吃的。幼狼的行为会刺激成年狼的反刍活动。

在狼崽出生的几个星期内，狼群集体的照料和关怀一直伴随着幼崽的成长。成年狼会自觉地为小狼崽和狼妈妈寻找食物，会在狼妈妈外出捕食时帮助照看小狼崽……总之，养育和照顾幼狼是所有狼群成员的责任和义务，它们都会自觉地参与这项工作。



趣味角

幸福的狼崽出生在食物比较丰富的春季。对整个狼群来说，狼崽的降生简直就是一件天大的喜事。狼崽的爸爸和狼叔叔、狼阿姨会兴奋地摇头摆尾，并用兴高采烈、充满激情的低声吟诵来庆祝狼崽的降生。



刚出生的小狼崽既看不见东西也听不到声音。

丰富多样的猎物

狼是典型的食肉动物，尽管在迫不得已时也吃草、果子甚至蘑菇，但肉还是它们最理想的食物。为了生存，它们必须捕猎其他动物。狼不仅捕猎兔子、老鼠等小动物，更喜欢捕猎鹿、驯鹿、驼鹿等庞大的猎物，以保证在长时间内享有食物。在夏季，狼的食物98%都是比河狸还要大的猎物。在冬季，狼的食物中大猎物所占的比例则更高。



草也能充饥!



狼的主食还是肉。

狼主要以有蹄类动物或有蹄哺乳类动物为捕猎对象。狼的食物种类还与狼的生存环境有关。生活在北方的狼不仅捕食驼鹿、驯鹿和麋鹿，有时也能捕到野牛等剽悍体壮的大个头猎物，但通常是老、弱、病的动物，因为这些动物更容易捕捉到。聪明的狼群经常长途奔袭寻捕大型猎物中的弱者。同时，狼也捕食河狸、豪猪、野兔、兔子、蛇，以及鸭子、松鹅等动物。

实际上，狼几乎捕猎任何动物。为了充饥，狼甚至也会吞食一只老鼠。当天然的野生猎物稀少时，狼群也会捕食牛或其他家畜。

趣味角



残酷的生存竞争

狼的一生是坎坷艰辛的一生。为了生存，狼必须经常与同类和其他食肉动物争夺食物和领地。捕猎是危险的，有时疲于奔命而往往空腹而归，一无所获。狼的捕猎成功率只有7%~10%。

捕猎成功后，已经筋疲力尽的狼还必须警惕想不劳而获的动物的袭击。这些动物还会经常趁狼不备袭击、捕杀狼崽。总之，狼必须时刻警惕来自不同方面的侵袭。



趣味角



其实，狼最大的竞争对手是人类，人类已成为狼安全生存的最大威胁。随着人类活动范围的不断扩展，狼的天然生存栖息地被人类破坏，狼只好改变猎物，有时甚至冒着生命危险去偷袭家畜。狼被迫同人类展开食物和领地的争夺，但结局却是被人类逼迫得几乎无生存之地。



狼在追捕猎物时也常常会有被猎物踢死、踩伤的危险。尤其在追捕比它们强大的猎物时，情况更是这样。有时，狼还要泅水过河追逐猎物，这样就常有被急流吞没淹死的危险。另外，在猎物稀少的季节，狼也可能被饿死。同时，自然灾害也会给狼群造成灭顶之灾。

狼的一生是奔波的一生



走吧，我们可不是人类的对手。
茫茫雪原哪里是我们的家？





永不屈服



我们对狼的认识太片面了，狼的有些精神还真值得人们借鉴。



人们心目中的狼

狼在人们心目中是一种凶狠、贪婪、阴险、狡诈、嗜血成性的危险动物。老人们总是苦口婆心、不厌其烦地告诉孩子们，狼是怎么怎么的坏，还会引用“狼狈为奸”、“狼子野心”、“狼心狗肺”、“引狼入室”等成语来加以论证。这可能与人类始终无法降服和驾驭它有关，于是人们就骂它、恨它，否定它的一切，甚至否认狼还有值得人类借鉴和学习的一面。

狼的精神

狼为了捍卫自己的领地和信念，无论何时何地，无论环境多么困难和艰苦，它们也不肯向人们俯首称臣。在动物园里的铁笼中，狼不像那些外表华丽、身躯魁梧的狮、虎、豹之类只会无精打采地蜷缩在铁笼一角，昔日称霸山林的威风已丝毫不见；更不像素有“大力士”之称的熊，只会用无穷的力气向游人作揖打拱，为了乞讨一点可怜巴巴的零食。





狼总是双目低垂，神情坦然，不发怒，不倦怠，不虚张声势地吼叫，不会绝望地昏睡，更不屑于低三下四向人们乞讨食物。它那富有弹性的脚步和充满活力的肌肉总是透露出鲜明的节奏感；它在笼子里不停地来回走动，不卑不亢，无休无止。这使人感到，狼的信念始终不灭，它时刻在准备着破笼而出，有一种不返山林誓不罢休的精神和决心。

仰天长啸



狼，虽不是高级动物，但却是很优秀的动物之一。它之所以能屹立于动物界的大家庭中，是因为它们具有许多其他动物不具备的优良品性和精神。



作为猎手，狼毫不逊色于任何动物。

团结精神和严密的组织

狼是一种群居动物，它们不同于虎和豹等猛兽单打独斗的捕猎方式，捕猎是靠集体的力量。狼群在捕猎时，既有明确的分工，又有密切的协作，齐心协力用集体的力量战胜比自己强大得多的对手。



协同出击

分头包抄



许多动物并不怕单独行动的狼，单独行动的狼也往往会成为其他大型食肉动物的美食。但是一群狼，一群有着团队精神、严密组织与配合默契的狼群，足以让狮、虎、豹、熊等猛兽胆战心惊。

为了协同作战，狼群有着严明的组织和具体的分工。捕猎时，分工明确，步调一致。同时，狼群又有严格的等级划分，低级的必须无条件地服从上级，以保证行动统一，最终完成捕获猎物的任务。

狼群的团队精神和严密组织是其他动物不能相提并论的。



难不倒

1. 狼的怀孕期为多少天？狼一胎通常产几只狼崽？
2. 狼群中出生的小狼崽会受到群狼的怎样照顾？
3. 狼最大的竞争对手是什么？
4. 狼在人们心目中的传统印象是什么？人们为什么这样看待它们？



主动出击和永不言败

物竞天择，适者生存。狼好像非常明白大自然的生存原则。为了在残酷的动物界生存下来，富有进取精神的狼从不守株待兔，而是认真主动地观察和寻找目标和猎物，主动攻击一切可以攻击和捕获的对象。

长途奔袭 永不放弃



狼群在捕猎时会遇到猎物的拼死抵抗，一些大型猎物甚至还会伤及狼的生命。但只要锁定了猎物，不管奔袭多远的路程，耗费多大的体力，冒多大的风险，狼群是不会放弃的，不捕获猎物誓不罢休，永不言败。

敏锐的嗅觉和观察力

敏锐的嗅觉使狼更善于捕捉机会。狼在活动中时刻都保持着高度的警惕，非常注意观察自己周围的环境变化，留意任何一个在视线范围内出现的对手和猎物，绝不放过任何一次进攻的机会。在各种恶劣环境和条件下，狼群总是能捕捉到猎物，表现出超强的生命力和适应力。

锐利的眼神



嗅觉出众



北极森林中

我最具有绅士风度

