

狼的生态和消灭方法

高中信 李津友
(黑龙江省宾县三中) (东北林学院林学系)

狼是对人类危害最大的动物之一，又是恐水病的携带者。在农村或牧区严重危害牲畜及家禽等。在自然界还捕食大量的野生动物。

我们自1958年以来，先后在内蒙古、黑龙江、吉林进行了狼的生态及消灭方法的调查研究，现将结果介绍如下。

栖息环境 狼的分布常依食物为转移。在不同地区狼的活动及数量情况也不同，见表1。

表1 不同地区狼的数量统计

| 地理景观 | 调查地点 | 调查范围(公里) | 数量(头) |
|------|-------|----------|-------|
| 针叶林 | 大兴安岭 | 100 | 2 |
| 阔叶林 | 大兴安岭 | 50 | 13 |
| 草原 | 沿海拉尔河 | 50 | 7 |
| 草原 | 陈巴尔虎旗 | 50 | 3 |
| 农业区 | 呼兰县 | 50 | 1 |

活动规律 狼的活动，除母狼繁殖期及吃饱后有一段时间休息外，大部分时间都在活动，尤以清晨及黄昏较为频繁。

狼的行走步法有爬行、缓步、小跑、大跑等方式。爬行是前肢紧贴地面，躯干部下弯，整个身体前低后高。当接近捕获物时常采用这种方式。缓步是在正常情况下狼的一般步法。脚印距均匀，在雪地上足印深度相等。在接近危险地区、靠近牲畜圈时或接近自己的同伴时也采用缓步。一般每小时行进5—7公里。在奔向一定的目标或长距离的活动（如在草原上尾随牲畜群）通常采用小跑，每小时行进8—10公里。在一般情况下，小跑与缓步往往交替进行。大跑是在遇到危险或近距离追捕食物时常采用的一种方式，在全速奔跑时，两支前脚与后脚是同时前进的。与小跑相比，只是在速度与步幅上有区别。

足迹是鉴别狼奔跑方式的标志，猎人可据此进行跟踪追捕。狼的脚底每平方厘米荷重约190克(110—240克)，所以一般雪层顶不住脚掌压力。在松软而深厚的雪地上，往往留下明显踏进和拖曳的深脚印。

狼的足迹与大型狗的相似，不同者狼走线直，脚印均匀；狗的比较散乱，常变换前进方向。雄狼脚印比较圆，宽与长之比为1:2；母狼为1:3。

食性 狼以动物性食物为主，也吃一些植物性食物。如在农业区捕到的狼胃内有西瓜与甜瓜子。在十分饥饿时也吃一些梨与苹果及玉米等(表2)。

表2 狼的食物种类

| 类群 | 食物名称 |
|-------|--|
| 动物性食物 | 家畜 牛、马、猪、羊、骆驼、骡、驴、狗 |
| | 家禽 鸭、鸡、鹅 |
| | 兽 狐、貉、熊、艾虎、野猪、豹、梅花鹿、驼鹿、驯鹿、兔、黄羊、松鼠、黄鼠、旱獭、花鼠 |
| | 鸟 野鸭、雁、黑琴鸡、野鸡 |
| 植物性食物 | 西瓜、甜瓜、玉米、梨、苹果、草梅、越桔 |

就在滨洲铁路(哈尔滨—满洲里)捕到的16只狼剖胃检验，其食物分析(表3)清楚的看出，野生有蹄类与家畜是该地区狼的基本食物。

表3 狼的食物分析(滨洲铁路沿线)

| 食物类群 | 年份 | 1957—1960 | | 1962—1964 | | 食量 平均值 |
|------|------|------------|------|-----------|------|-----------|
| | | 剖胃数 | | 剖胃数 | | |
| | | 取食频率及食量百分比 | 频数 | % | 频数 | % |
| 哺乳类 | 家畜 | 6 | 45.1 | 7 | 56 | 50.5 |
| | 食肉目 | 4 | 23.4 | 3 | 21.3 | 22.3 |
| | 有蹄目 | 4 | 31.5 | 5 | 19.5 | 25.1 |
| | 啮齿目 | 1 | 2 | | | 1 |
| 鸟类 | 雁鸭目 | 1 | 1 | | | 0.5 |
| | 鸡形目 | 1 | 0.5 | | | 0.25 |
| | 家禽 | 1 | 2 | 2 | 1.5 | 1.75 |
| 植物 | 植物种子 | | | 1 | | |
| 其他 | | 1 | 5.5 | 3 | 2 | 3.75 |

生活在不同环境的狼，食物成分有所不同(见表4)。草原区以羊与黄羊为主；林区以豹与驼鹿为主；丘陵地区食物种类繁多，家畜及野生动物兼食；农业区狼的

表4 不同景观狼取食频次(1963年)

| 食物种类 | 取 食 频 次 | | | |
|------|---------|-----|-----|-----|
| | 草原区 | 林 区 | 丘陵区 | 农业区 |
| 猪 | | | 1 | 3 |
| 马 | 1 | | | 1 |
| 牛 | 1 | | 2 | 1 |
| 羊 | 3 | | 2 | |
| 黄 羊 | 2 | | | |
| 狗 | | 2 | 1 | |
| 驼 鹿 | | 2 | | |
| 狐 | | 1 | 2 | |
| 艾 虎 | | 1 | | |
| 鸡 | | | 1 | 1 |
| 鹌 鹑 | | | | 1 |
| 黑琴鸡 | | 1 | | |
| 其 他 | | | 1 | 1 |

数量显著减少,以家畜与家禽为主。

不同年龄的狼食性没有变化。夏天或秋天狼定居,有固定的活动范围。一只狼或一窝狼猎食活动范围是一定的。

繁殖习性 雄狼一般两年性成熟,个别的不到两年。雌狼初胎在两岁以上。一只雌狼只与一只雄狼交配。东北地区狼的发情期从2月中旬开始,南部早一些。在发情期间狼到处奔走,活动频繁。雌狼不安宁并发出响亮的嗥叫招引雄狼,为了争夺雌狼,雄狼常进行争斗,最后雌狼只与一只雄狼交配。怀孕后的母狼在一处定居。

狼洞结构简单。一般利用石缝、田野上凹陷处;在

草原上多利用狐、旱獭等动物的废弃洞穴。洞穴多选择在僻静、离水源较近的地方。狼对于洞穴有依恋性,如果环境好,可连续几年在同一个洞穴定居。

怀孕后的雌狼谨慎小心,行动迟缓。孕期为60—65天。每胎产仔3—8只。刚出生的小狼,不睁眼,耳孔封闭,微微蠕动,身被灰色绒毛。哺乳期4—6周,3周后出外活动。

在哺乳期间,雄狼给雌狼带回食物。小狼断乳后,雄狼管小狼的生活,以经过消化液作用过的半消化食物喂养。除此之外,雄狼还负责保护母狼和幼狼。

幼狼4—5个月开始离开洞穴,随大狼猎食,头几个月生长速度很快,7—8个月近似成狼。

捕狼方法 东北地区农牧民猎狼主要有列方法:

一、骑马、乘汽车或摩托车捕狼 内蒙古东部、黑龙江西部在地势平坦、开阔的地方,农牧民常运用此法捕狼。携带双筒猎枪、步枪或半自动步枪,一般在秋、冬季进行。猎捕形式,一是跟踪追猎,另是“喂窝”诱捕,即把牲畜尸体或牛羊的内脏放在浅坑中,在冬季浇水冻上,以防其他动物啃食或被狼一次吃掉。

二、掏狼窝 用猎狗寻找狼窝,进行猎捕。因母狼凶猛,在接近狼洞时要特别注意。

三、踩夹捕狼 在冬季雪地上根据狼的足迹、活动路线放置踩夹,并同时放置诱饵。因狼的嗅觉灵敏,放踩夹前要清除各种特殊气味,放置要注意伪装。

四、用枪射击 如黑龙江省呼盟捕杀到羊圈来的狼,在羊圈附近设一隐蔽所,对准狼来往的方向留1—2个枪眼。