

较夜间活动量大，每次活动时间短的仅几分钟，长的可达1小时以上，但大熊猫在野外是昼夜活动的动物，一天二十四小时至少有15—16小时在游荡。

**四、疾病：**在野生条件下大熊猫的死因，无法统计。在人工饲养条件下，胃肠炎是常见病之一，其病因甚多，如青粗饲料与混合精料的比例不当，过食精料，饲料变质，兽舍、食具、饮水不清洁，气温突变，熊猫蛔虫寄生过多等等，都可引起，轻者粪便稀软，消化不良，重者精神不振，食欲减退，嗜睡，粪便稀而发白，发臭，带有粘液。如及时加强饲养管理，采用中西药结合治疗效果好。

感冒多为气温突变而引起，多发生在春秋两季，若不及时治疗，容易转成肺炎。

癫痫是大熊猫在人工饲养下死亡率较高的疾病，成都动物园从1953年饲养大熊猫以来，因癫痫死亡的大熊猫据不完全统计就有5只，北京动物园亦因熊猫癫痫死过3只，本病在野外是否也有存在，未见过报导，是否与遗传有关，值得进一步研究。

### 参 考 文 献

北京动物园 1974 大熊猫的人工饲养，动物学报，20(2)：148—153。

北京动物园 1974 大熊猫的疾病与防治，动物学报，20(2)：154—160。

冯文和等 1983 成都动物园大熊猫的繁殖，大自然探索，(2)：37—46。

冯文和等 1984 大熊猫雌性生殖器官的解剖和组织学观察，动物学研究，(2)：151—157。

## 凉山按蚊对马来丝虫的敏感性实验

杨玉华 曹仲华 康万民 陈怀录

(四川省医学科学院寄生虫病防治研究所)

凉山按蚊(*Anopheles liangshanensis*)为四川省凉山彝族自治州一些地区的常见蚊种。其传播疾病的作用如何，尚不清楚。为此，我们作了对马来丝虫的敏感性实验，现报告如下：

**蚊种来源：**捕自凉山昭觉县南坪乡的牛棚。作为对照的中华按蚊亦来自同一地区。

**感染方法：**取感染有马来丝虫的长爪沙鼠腹腔液用健康猴血稀释，两次感染的微丝蚴密度分别为10和15条/mm<sup>3</sup>。用1%肝素钠抗凝。注入人胎膜与玻璃瓶之间的空隙，立即贴于蚊笼壁，供蚊虫叮咬吸血2小时。瓶内盛装38—40℃热水，以保持瓶底血液温度。将吸饱血的雌蚊移入另一蚊笼，置于26±1℃的恒温饲养室饲养。

**结果：**共进行了两次感染实验，微丝蚴在凉山按蚊体内均能发育至感染期。

**感染率：**凉山按蚊为72.5%(79/109)和86.5%(32/37)；中华按蚊为63.0%(17/27)和67.4%(31/46)。

**感染度：**凉山按蚊为11.0条(1200/109)和8.8条(326/37)；中华按蚊为6.1条(166/27)和3.3条(153/46)。

**感染后的存活率：**凉山按蚊为74.0%(37/50)；中华按蚊为46.5%(46/99)。

凉山按蚊的感染率和感染度与对照组中华按蚊基本一致，感染后的存活率显著高于中华按蚊。