

# 梅花鹿性行为的初步观察

宋晓光

(吉林省永吉县第一鹿场)

谷德祥

(吉林省永吉县农业局)

观察梅花鹿 (*Cervus nippon*) 的性行为,不仅可以揭示其性活动规律,而且对制定适宜的配种方案,改进育种措施,提高繁殖性能等,均有指导意义。也可作为饲养管理提供科学依据。我们于 1981—1983 年,对本场梅花鹿的性行为,进行了初步观察,现将结果报道如下。

## (一) 梅花鹿的发情特点

1. 初次发情年龄 梅花鹿公、母鹿,生长发育良好的 15—18 个月性成熟。但在生产上母鹿参加配种的适宜年龄是 2 周岁,公鹿为 3 周岁以上。

2. 发情季节 梅花鹿是季节性多次发情的动物,在北方秋末和冬初是鹿发情交配季节。深秋或初春虽能发情交配,但在生产上,不令其配种,影响幼鹿培育。

3. 母鹿的发情周期 曾现场观察了 90 只成年梅花鹿,结果见表 1。

从表 1 看出,梅花鹿发情周期最短的 7 天;最长的 24 天,相差 14 天。平均值为 12—17

天的占 30%。

表 1 梅花母鹿发情周期

数量 (只)	变动 范围 (天)	平均值±标准误 (天)	其 中					
			7—11 天		12—17 天		18—24 天	
			头数	%	头数	%	头数	%
90	7—24	14.40±1.95	39	43.33	27	30	24	26.66

## (二) 梅花鹿的发情表现

1. 母鹿的发情表现 根据其发情期的特点可分为三个期,现介绍如下:

(1) 发情前期 为刚发情但又表现不出发情的显著特征时期。在这个时期,母鹿的食欲时好时坏,有明显的下降,活动频繁,变得不安、常常在运动场不停走动,并引颈低声鸣叫,或频频“拌嘴”。尾根松弛,不断摆动,虽有公鹿追逐,但不接受交配。如果公鹿停追,母鹿又回顾公鹿,希望再度追随。

(2) 发情高潮期 为母鹿的各种性行为充

分表现时期。外阴部充血肿大,阴门粘膜潮红,阴门湿润,有粘液分泌。另外,还频频排尿。如1981年,我们观察到36号母鹿,在发情高潮期时,10分钟内排尿2次。主动接近公鹿,低头搭耳或“拌嘴”,围着公鹿转,拱擦其腹部或阴囊部。此时母鹿站立不动,两后肢主动撑开,尾根抬起,作交配姿势。有的母鹿爬垮同性鹿,或接受其它鹿只爬垮。当有公鹿追逐时,母鹿站立不动,接受交配。

(3) 发情末期 这时母鹿的各种发情表现渐近消失。活动频次减少,食欲逐渐恢复正常。虽有公鹿追爬,母鹿逃避。富有攻击性的母鹿,常回头扒打公鹿。如公鹿不再追随,证明发情停止。

2. 公鹿的发情表现 在母鹿发情季节,有性欲的公鹿均有明显的性行为。进入8月份,公鹿颈部皮肤增生,显著增粗。锯完再生茸之后,活动次数增加,食欲逐渐减少有时发出鸣叫,对人有攻击行为,个别公鹿开始角斗。到发

情高潮期公鹿活动频繁,食欲基本废绝,性情粗暴,磨角吼叫,行动分散,为争偶进行非常激烈的斗争。有的公鹿阴茎频频伸出,排尿,公鹿间互相爬垮。公鹿的性行为持续时间比较长,进入生茸前期,才逐渐消失。

(三) 公、母鹿在交配时的性行为表现 现场观察梅花公、母鹿自然交配的时间,昼夜均可,尤以清晨最活跃。交配前,公鹿开始伸颈,吐舌、嗅闻母鹿的外阴部,并发出柔和细弱的叫声,此时母鹿伸腰摆尾走动,回头张望。当公鹿接近母鹿时,母鹿站立不动此时开始交配。从公鹿阴茎插入到射精只需5—10秒钟。交配完毕,母鹿弯腰回视公鹿,有时舔外阴部,公鹿变得疲惫。从此,公母鹿分开,各到一边休息。

另外,我们还观察到,有的母鹿对公鹿有择配性。有的公鹿放入母鹿舍内,遭到母鹿攻击并被赶到圈舍一角,无地自容。这种现象常常发生在母鹿群年龄大、参配公鹿年龄小的情况下。