

白长角羚的饲养与繁殖

周昌曜

(北京动物园,北京 100044)

摘要 白长角羚属牛科的一种。产于非洲尼日利亚和苏丹北部。肩高 110—130 厘米,体长 130—150 厘米,体重 130—170 公斤。头上长有一对军刀状长角,曲线长 98—115 厘米。通体灰白色,颈、肩和尾端栗色,脸部有栗色斑块条纹。喜群居,胆小而机警,蹄宽阔,善奔跑。耐渴性强。以野果、树叶、豆荚等为食。全年发情繁殖,怀孕期 245—260 天,每胎产 1 仔,2 岁左右成熟,寿命 20 年左右。

白长角羚 (*Oryx tao*) 属牛科大羚羊属的一种,为国内珍稀展览动物之一。产于非洲尼日利亚和苏丹北部。肩高 110—130 厘米,体长 130—150 厘米,体重 130—170 公斤。头上长有一对军刀状长角,角稍向后向下弯曲,曲线长 98—115 厘米。通体灰白色,颈、肩和尾端栗色,脸部有栗色斑块条纹。生活于沙漠地区,蹄宽阔,适于横贯沙海行走。喜群居,胆小而机警,善于奔跑。耐渴性强。以野果、树叶、豆荚等为食。

北京动物园于 1974 年夏,从日本进口 1 对白长角羚。雌兽“拉拉”于 1973 年 1 月生;雄兽“哈古”于 1973 年 2 月生,均为日本多摩动物园繁殖。入园时都较健康。目前为止,它们及其子女在我国共繁殖 20 余胎次,成活率达 90%。已有数对分布在国内各大动物园内展示。

(一) 饲养 这对白长角羚入园后,为了使

其逐步适应本园的饲料情况,将随其所带的日方饲料逐日减少,而相应地增加本园供给的饲料。经 1 个月的试喂,则基本适应了本园的饲料。

其饲料配方为,在日本时,每天每只颗粒料 0.6 公斤(饲料配比及营养成分未提供,下同),苹果 1 公斤,干草饼 2.5 公斤,饮用自来水。至本园后,逐渐改为,每天每只给园配混合精料 0.75 公斤(混合精料成分:玉米面 15%,高粱面 15%,麸皮 20%,豆饼面 20%,大麦渣 27%,骨粉 2%,食盐 1%),夏季青草 10 公斤左右;冬季精料 1 公斤,东北洋草 2—3 公斤,另根菜类 1 公斤。每日喂两次(上午 9:30;下午 4:30)。四季饮用自来水,每天每只 2 公斤左右。近年来混合精料改喂园制的颗粒料(颗粒料成分:玉米面 46.5%,麸皮 10%,大麦渣 5%,苜蓿粉 10%,豆饼面 25%,骨粉 2%,食盐 1.5%,另加

北京农业大学实验工厂生产的牛用微量元素添加剂1%，含元素 Fe、Cu、Co、Zn、Se、I 等，其含量未提供。改喂颗粒料后，仍能繁殖。），定量为夏季 0.75 公斤，冬季 1 公斤，其它供给食物及定量均不变。

白长角羚在北京地区饲养，冬季需有温室越冬。刚来时，室温保持在 13—15℃ 则可，每年 10 月至翌年 4 月为舍饲期。近来每年 11 月至翌年 2 月为舍饲期，且室温已降到 10℃ 左右即可，但 10 月—4 月仍需在室内过夜。

白长角羚主动攻击人，在饲养过程中要提高警惕。最好串开圈后清扫，无防御工具在手时，不得鲁莽进入其兽舍和运动场。

(二) 繁殖 白长角羚全年发情繁殖，发情周期平均为 26(23—30) 天，持续 3—7 天，怀孕期为 245—260 天，每胎产 1 仔，2 岁左右成熟，寿命 20 年左右。

1. 发情与交配 雌兽发情时食欲减退，精神兴奋，对声响敏感。阴户肿胀潮红，时有透明粘液流出。发情高潮多为发情的第 2 或第 3 天时，鸣叫、频尿，且主动接受雄兽的爬跨与交配；雄兽发情时，精神兴奋不吃料，仅饮些水，不停地追逐雌兽，嗅舐雌兽的嘴脸及阴部，舐雌兽尿，阴茎常伸出或勃起，不时地试图爬跨雌兽，当雌兽主动接受时，立即进行交配。1 天可配 3—8 次，常连续配 3—4 天。每次交配时间约 5—10 秒，多在晨昏时进行。

雄兽发情期争雌现象很激烈，雄兽间常发生猛烈地角斗，折断长角或互相扎伤情况时有发生。因此，当雌兽发情时，应将其单独与雄兽合笼为好，以免发生意外。成年种雄兽最好单圈饲养。

2. 怀孕与分娩 雌兽主动接受交配时，一般易受孕。怀孕初期食欲、活动等均无明显变化。约 2—3 个月时，食欲开始旺盛，尤爱吃青绿多汁饲料，活动谨慎，不合群，且多爱卧息或独自悠闲走动。6—7 个月时，腹围逐渐增大。乳房隆起，但数日后，又有几天收缩回去。这样反复 2—3 次，即近临产。至此，最好分圈单养，以便加强观察和护理。约 8 个月时，腹围增大已不

明显，但日见胎位后移下沉，尻部始下陷。乳房充实，乳头胀起已不再回收，由褐紫色向潮红色变化。临产前 1—2 天，卧立不安，寻找产位，食欲近废，仅饮些水，便尿皆频，阴户潮红稍外翻湿润，时有清水样或乳白色透明粘液外流。分娩时，精神紧张，怕生人，呼吸急促，后肢呈半蹲状，用力努责。破羊水时，站立不动继续憋气努责。当胎儿前蹄外露时，雌兽有回顾后躯的表现。从破羊水到胎儿落地，约 1—2 小时。生后 2 小时之内，便能吃上初乳，不久便有胎粪，呈浅黄色条状，便挤出后(似挤牙膏状)随即被母兽舐食，故其量不明。胎盘多于产后 3—6 小时坠落，重约 1 公斤左右，也多被母兽分几次吃掉，很少被取出。

3. 产后护理及幼兽的生长发育 雌兽产后较疲劳，多卧下休息或守护在幼兽身边，不远离产地。护仔性强，见生人发怒，以前蹄击地恫吓不速之客，更不卧下。产后 2 天之内吃料皆少，而饮水较平日多 $1/2$ — $1/3$ 量。哺喂勤，约 30 分钟左右喂 1 次奶。幼兽吮过奶则卧下休息，有时被雌兽踢起吃奶，每次吮吸 1 分钟左右。新生幼兽，除腹部呈乳白色外，全身胎毛浅栗色，背中线深栗色。面部短，脸面部有几小块白色绒毛，颈短粗。耳小而圆。眼炯炯有神。无角，但在生角处有两小撮黑绒毛。四肢细长，肩高 45—60 厘米，体长 40—50 厘米，体重 10 公斤左右。生后 1—2 天内吃过奶就卧下休息，有时也试着跑跳。10 天前后，小角破皮而出，呈黑褐色，精神活跃，乱跑乱蹦，愿与人接近。已开始学着吃草舐料。3 个月龄，角长 10 厘米左右，体重 20—30 公斤，已似成年体色，可单独育成。

(三) 饲养工作中应注意事项

1. 雌兽产前，产区的低层栏杆要加密(间距不大于 10 厘米)或挡严，以防新生幼兽卡伤脖子或钻出。产区周围要安静，产房暗点为好；

2. 雌兽产后性情暴烈，护仔性强，应谢绝生人参观、“偷看”，以防意外；

3. 雌兽产后第一次发情求配性急，而幼兽又要吮奶，影响交配进行，有被踢死记载，应注

意防范;

4. 逢冬季生产时,产前室内垫草要加厚,室温保持在 15°C 左右为宜。温度低了,幼兽怕冷颤抖;高了雌兽有烦躁不安表现,影响其休息和恢复体力;

5. 哺育期(约3个月)供给雌兽的根茎多汁饲料,应多于平常量的 $1/3-1/2$,有利于雌兽尽快恢复体质和幼兽的生长发育。

参 考 文 献

- [1] 周昌曜等 1982 长颈鹿的饲养与繁殖 《野生动物》(4): 14—18。
- [2] 黑田长礼 昭和十二年 牛科 脊椎动物大系(哺乳类)168—176 株式会社三省堂。
- [3] ERNEST P. WALKER 1975 ORYXES AND GEMSBOKS MAMMALS OF THE WORLD VOLUME 11: 1443.