

2024年7月22日 星期一 编辑 张海 版式 罗梅 校对 汪智博



7月19日,在中国大熊猫保护研究中心卧龙神树坪基地,大熊猫“福宝”在吃竹笋。

人们印象中,大熊猫只要屁股一坐下,就开始香甜地咀嚼,抱着竹子“干饭”,谁看了都觉得可爱。其实,大熊猫不是从古至今就吃素的。很久很久以前,大熊猫其实是食肉动物,后来在长期的进化过程中,经过自然选择,逐渐适应了以竹子为主食的生活方式。如今,大熊猫的食物中,竹子约占其食物总量的95%以上。今天,我们就和同学们一起来探寻这位“竹林隐士”干饭的秘密。

大熊猫喜欢吃什么样的竹子? ——探寻“竹林隐士”干饭的秘密



中国大熊猫保护研究中心卧龙神树坪基地的大熊猫“小奇迹”在享受美食。



饲养员制作的竹子蛋糕。

1

可供大熊猫吃的竹类有60多种

在野外,可供大熊猫摄食的竹类达12属60多种。比如,岷山山系以缺苞箭竹、糙花箭竹、青川箭竹为主;秦岭山系以巴山木竹、秦岭箭竹为主;邛崃山系以冷箭竹、拐棍竹、短锥玉山竹、白夹竹为主。

圈养大熊猫的竹种供应,考虑到主食竹的可获取规模、采伐运输距离和难度、保证供应稳定性、满足大熊猫营养和微量元素需求等因素,一般以中低山平坝竹为主。

竹子的高纤维、低营养特性,使得大熊猫要不断进食才能维持身体所需。所以,这也是我们平时看到的大熊猫不是在吃就是“懒懒的”原因之一。

2

大熊猫最偏爱哪种竹子?

竹子作为主食,大熊猫最偏爱哪种呢?其实,根据季节不同,大熊猫“口味”也会受影响。在野外,春天和夏天,大熊猫一般会优先选择采食竹笋。到了秋天,它们喜欢吃竹叶。而在冬天,由于竹叶质量和数量下降,它们会更多地吃竹茎。

此外,因不同山系、不同竹种、不同海拔的出笋时间不同,为了吃到最新鲜、最脆嫩、口感上佳的竹笋,生活在野外的大熊猫会根据不同品种、不同海拔竹子发笋时间,从低海拔向高海拔迁徙,这一过程也被称为“撵笋”。

3

食竹量根据大熊猫的食量而定

“不可食无竹”的大熊猫,一天能吃多少竹子呢?圈养条件下,饲养和管理人员会根据它们的食性变化,以及对不同竹类的实际采食效果调整,每日投喂竹子的总量根据大熊猫的大小和食量而定。

经测算,大熊猫每日食竹量大概为其体重的6%至15%,一般每只成年大熊猫一天需要准备20至30公斤竹子,分为5至6次投喂。一只成年大熊猫一天要食入10至15公斤竹子,其他一半左右会浪费掉。为了做到营养全面,饲养人员还会投喂一些“窝窝头”、少量水果和蔬菜,为它们补充部分微量元素,以弥补食物营养成分的不足。

比如,此前中国大熊猫保

护研究中心的工作人员曾透露,备受欢迎的归国大熊猫“福宝”,饲养员每天会为其投5到6次新鲜竹子和竹笋。其中竹子约30公斤至40公斤、竹笋5公斤至10公斤。另外,辅食窝窝头、苹果、胡萝卜等会分5到7次进行投喂。



大熊猫“升谊”在吃竹笋。

4

大熊猫吃竹子的历史有六百万年

和其他哺乳动物前肢有五根手指不同,大熊猫还有“第六指”,它就像一根多出来的“拇指”,让大熊猫的手掌得以形成对握,抓住竹子。

此前,科学家们通过研究早期大熊猫的“第六指”化石发现,大熊猫偏爱吃竹子的历史至少已有600万年。

据报道,科学家们通过对云南昭通盆地水塘坝大熊猫祖先——“始熊猫”化石的研究发现:距今600万至700万年前,始熊猫已具有“第六指”。而到了现代,大熊猫的“第六指”并没有进一步增大。

华西都市报-封面新闻记者 戴竺苾
综合新华社、中国野生动物保护协会微信公众号、成都大熊猫繁育研究基地等

图据新华社



大熊猫“盼月”在品尝卧龙神树坪基地饲养员精心准备的美食。