

圈养普氏野马食石子报道

2003年7~12月在新疆野马繁殖研究中心,进行圈养普氏野马(*Equus przewalskii*)体内寄生虫种类和数量的调查与研究。在研究过程中,需要收集大量野马新鲜粪便,用于对寄生在野马消化道内寄生虫的研究。2003年8月,在所收集到的粪样中发现,有两个粪样中有大量的石子出现,这两个粪样分别来自于两个不同的饲养场地。其中一个粪样中石子数为58粒,另一个粪样中石子数为23粒。石子的粒径在5~8mm之间。通过粪球的大小可以断定,两份粪样都是亚成体的。这些石子在粪便内部或镶嵌在粪便上,被粪球包裹着,通过石子的数量和粪球中的位置可以判断,这些石子不是排便落地后粘到粪便上,而是从野马体内排出。由于在一次排便中集中出现,所以可以断定,粪便中的石子不是由于野马误食石子的结果,而应该是野马在短时间内集中主动的取食石子造成。同时我们还做了一个饲喂实验,在碎草中掺杂大量的石子,石子的粒径与野马粪便中发现的石子粒径大小相当,野马采食前与采食后,两次对石子称重,结果显示,石子的重量变化范围在1g左右,这也证明野马不会误食如此多的石子。由于相隔一天,在两个不同的圈舍中发现相同的现象,所以可以断定圈养野马群体内的食石子不是个别现象。

发现野马有食石子的现象后,对上述两个圈舍内的野马进行了仔细的观察,并没有发现个体出现异常现象。表明5~8mm的石子对野马的正常进食与消化没有明显的影响,这种现象在以前没有被发现过,也没有过相关的报道。至于野马食石子的原因,现在还不能下定论,到底是异常行为还是一种生理需求需要进一步观察与研究。在此只作为一种现象进行报道。

陈金良 胡德夫

(北京林业大学 生命科学与技术学院 北京 100083)