

南宁以两耳草代替鸭跖草喂养河马试验成功*

昌 毓 定

(南宁动物园,南宁市 530007)

我园雌河马“巨巨”和雄河马“二巨”，系1975年10月和1978年9月先后从北京动物园引进的，当时分别为6与9个月龄。

两头河马白天生活在园内露天大展池(128.8m²面积,深2.4m)中,水深保持在1.8m。每天上午10时和下午4时半喂食。饲料除糖、饭、少量维生素等精料外,主要是大量的青饲料。1982年以前每天投喂鸭跖草75公斤/每头,从1982年进行改喂两耳草试验,8年来两头河马生长发育正常,并已成功地繁殖了4胎。所繁殖的幼河马生长良好(见图1),活泼健壮,没有生过任何疾病。

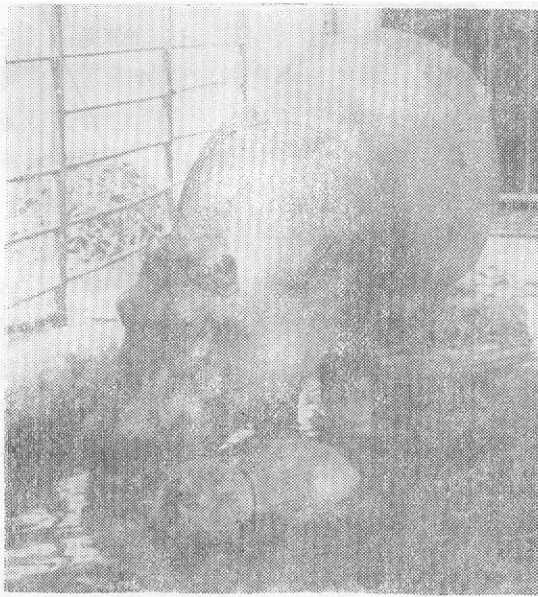


图1 雌河马与15日龄的幼仔

鸭跖草 *Commelina communis*, 又名竹节菜, 为鸭跖草科多年生草本植物, 长30—100

cm, 茎肉质圆形多汁, 分枝多, 葡萄斜生, 节上生不定根, 全草披疏毛, 叶互生, 形似竹, 花腋生或顶生, 紫蓝色, 果扁椭圆, 熟时开裂, 味微酸, 能消肿利尿, 清热解毒, 质嫩味美, 喜食性好。

两耳草 (*Paspalum Conjugatum*) 属雀稗属禾本科, 具长匍匐茎, 秆扁而细弱, 茎部斜直立, 高50cm左右。叶片狭披针形, 扁平而薄, 长5—20cm, 有柔毛。穗状花序二分叉, 种子极细小, 青绿色。幼嫩时味较好, 河马较喜食, 熟老后味较差。两者的营养成分相近(见表1)。

表1 鸭跖草与两耳草的营养成分比较

营养成分 (%)	饲料名称					
	水分	粗蛋白	粗脂肪	粗纤维	无氮浸出物	粗灰分
鸭跖草	83.5	2.2	0.30	1.4	8.70	3.9
两耳草	80.0	2.1	0.24	5.9	9.16	2.6

鸭跖草现价10元/100公斤, 两耳草4元/100公斤相比之下喂两耳草比鸭跖草每百公斤可省4元, 两头河马每年计食54750公斤饲草, 可节约3285元, 8年共节约26280元。

此外, 繁殖的幼河马, 在园内已分别饲养了1年, 7个月和6个月。幼河马从2月龄起可食青饲料, 现粗略以每天平均食5公斤计算, 约食青饲料910公斤, 4头幼河马共需3640公斤, 此项可节约218.40元。因此, 成幼河马改喂两耳草比鸭跖草可节约26498.40元。

* 蒙广西农学院畜牧系梁兆彦教授提供青草资料, 特此致谢