

灵长目动物标记

朱本仁

(上海动物园)

动物标记是识别群体动物的有效手段之一,在动物管理中十分有用。各种动物各有不同的标记方法,如鹿的耳号,马的臀位烙印,鸟的脚圈等。灵长目动物则可在其身体某部位进行刺纹,经试用效果甚好,刺纹保持终生。现将方法介绍如下:

(一) 刺纹部位 颜面色淡的猿猴,如猕猴,日本猴,阿拉伯狒狒等,在其颜面某一部位刺纹;颜面色深的动物,如长臂猿等,则可在其后肢股内侧刺纹。

(二) 刺纹工具

1. 用十余枚长的缝衣针,用丝线捆扎成束,或用一空心塑料套管紧紧套住这些长针。
2. 染料用墨研成较浓的墨汁。

(三) 刺纹步骤

1. 保定动物 中小型猿猴可用人力保定,一人将其两前肢反绑,并用手揪住其后头皮肤,使头不易转动。另一人揪住其两后肢。如在股部刺纹,则要让后肢伸展;大型猿猴可用氯胺酮(Ketamine)5—10 mg/kg 肌注,一般在3—10分钟进入麻醉期,麻醉持续20—30分钟左右,可满足刺纹手术的需要。

2. 用75%乙醇消毒刺纹的部位,待稍干后,滴上一滴墨汁,用针在滴墨汁的皮肤上轻扎十余下,就可在皮肤上留下永久的黑点。

(四) 刺纹标号 股部刺纹,因股部面积较大,左右二肢刺不同的点数,以示区别。颜面刺纹,需对刺纹的黑点进行编码标号,其黑点部位见图1。

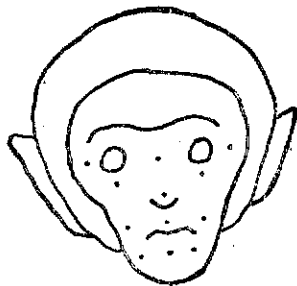


图1 脸部黑点示意图

两眼旁 1 9;两眼下 2 8;两眼间 30;鼻尖 20;上唇 3 10 7;下唇 4 5 6。

每一点均代表一个数字,共12个点,标一黑点时,该点数字即为编号数。动物群体大时,可标两个黑点,此二数字即为该动物编号。