

# 为老虎剪指甲 给细尾獾称体重

## 高温天来临,上海动物园的动物们开始体检啦



①



②



③



④



⑤

- ① 小猴在饲养员怀里很听话。
- ② 给金丝猴采血。
- ③ 给企鹅采血。
- ④ 给白臂长尾猴体检。
- ⑤ 为细尾獾称重。

受访者供图

为了身体的健康,我们人类都需要定期体检。那上海动物园内的动物们有没有体检呢?它们又是怎样体检的呢?高温来临,上海动物园的动物们也要经历一次定期体检了,而为动物体检,可不是件容易的事。

青年报·青春上海记者 刘晶晶

### 动物体检是项大“工程”

动物园里的体检项目可是相当丰富噢,有称体重、听诊、测血糖等等。说到体检的具体工作,那必须是集众人之力完成的一项“工程”。

为两爬馆的镇馆之宝——亚达伯拉象龟“塞娜”体检可是个体力活。饲养员和兽医齐上阵把大家伙抱到秤上称重,固定四肢头部进行静脉采血,还要有人候着为其大小便采集样本。场馆内湿热的环境每次都让大伙儿大汗淋漓。

鸟类大明星斑嘴环企鹅数量众多,锋利的嘴巴又有一定的攻击性,给它们采血也不是一个简单的事。每次

进行采血体检的时候,饲养员都会早早地准备就绪,提前用橡皮膏把它们锋利的嘴巴封住。兽医们和饲养员通力合作,一对一分组采血,并安排专人收集血样,大大提高了工作效率。

给猩猩检查口腔最为有趣。起初,它会对饲养员吐口水表示不高兴、不配合。饲养员会通过两根小棍训练它慢慢张嘴,慢慢地,猩猩就能跟着饲养员的手势动作,张大嘴巴了。

除了这类塑形行为训练以外,饲养员在体检中也会用到其他方法,如利用食物引诱法,将需要四个人才能搬动的象龟引诱其上称称重等。

### 用心理学让动物“不怕痛”

张个嘴巴或许还不稀奇,那么怎样为动物打针呢?看,这只海狮乖乖地趴在地上,正准备接受打针。隔着画面也能感受到,应该还是蛮痛的吧。可海狮为什么会忍痛配合打针呢?这就是动物行为训练的功劳。

动物行为训练的目的,是为了让动物配合日常的饲养管理和疾病防治,而且以奖励为主,没有惩罚行为。

具体是怎样训练呢?在行为训练中,饲养员经常会运用到这几样道具——比如响板,每当响板发出声响,饲养员紧接着会给动物食物奖励。久而久之,它就会明白,响板一

响,食物就来。

目标棒也是训练工具,它的一侧会用显眼的颜色标记来吸引动物的目光。为了便于操作,饲养员会把响板固定在目标棒上。接着,通过目标棒对动物做出指引,当动物也随之做出相应动作后,立刻按下响板并给食物奖励。

这样的训练反复进行并不断强化,逐渐建立起条件反射的关系。这就是以巴普洛夫和斯金纳为代表的行为主义心理学流派中提到的条件反射。

所以,海狮不怕疼的秘密,就在于饲养员用目标棒引导它乖乖趴下,并在完成打针后,给他美味的鱼作为奖励。

### 定期体检还要每天巡视

对动物的体检不仅定期要做,平时也需要时刻关注着动物健康。无论是从食物、生活环境,还是各个方面细微入手,这都需要饲养员们和兽医们一起努力。

上海动物园西北角的兽医院可谓别有洞天,三层高的办公楼里拥有临床、生化、微生物、寄生虫、免疫、病理等多个实验室,手术室、准备室、消毒室、药房、办公室等一应俱全;宽敞的院内还配备鸟类、食肉类、食草类、灵长类等动物病房。17名员工每天辛勤劳动,令兽医院成为保障动物健康成长的坚强后盾。

一早七八点,兽医们忙碌的一天开始了。每天的晨会时间是大家总结工作、布置任务的时间。昨天的老

病号的治疗情况、今天继续治疗的方案、已治愈病号的总结,今天开工人员的分配等等都会在晨会上做细致的讨论。

每次遇到动物麻醉、体检等工作时,准备工作则尤为重要,需要提前几日就订好麻醉方案,根据方案合理分工,设备设施提前检查。

没有病号的时候兽医在干什么?巡视也是兽医们日常工作的重点。通过与饲养员的多多交流,了解动物的进食情况、大小便情况、发情合笼反应等。通过平常的巡视工作中的接触性训练,还可以使动物与兽医保持良好的关系,为日后的诊疗工作提供便利。

### 兽医技术也要“传帮带”

兽医的工作一样要靠“传帮带”。“平安”是长颈鹿馆的一馆之主,在长颈鹿家族中威望甚高。一开始年轻兽医对于这个庞然大物的采血工作是有些害怕的,前阵子“平安”生病需要打针,老师傅带头冲在前面,他们临危不乱、果断冷静,给大家做了良好的示范,在师傅的指导下,大家渐渐找到了感觉,现在已经可以独立完成采血任务了。

深居繁殖场的华南虎“康乐”由于年纪大缺乏运动,导致指甲过长影响到了正常活动,兽医决定对其指甲进行修剪。给老虎剪指甲可比人剪指甲要麻烦得多,首先要用吹管注射的方式将“康乐”麻倒,待麻醉确认之后大家进入笼舍给它剪指甲,老师傅动作敏捷果断、工作严谨仔细,给大

家上了珍贵的一课。

而每次遇到大动物麻醉,隔着笼舍进行吹管麻醉后,老师傅都果敢地当第一个进笼舍的人,确保动物处于麻醉状态,才让大家进入笼舍进行下一步处理。

动物总免不了生老病死,动物的尸体解剖有助于兽医更深入地了解动物的身体状况。同时,动物皮张的完整保留也让动物以另一种方式继续“生活”。老师傅通过实地教学,解析解剖的窍门、细节,让大家以高效率、高质量完成动物的皮张获取和尸体解剖工作。

动物园中处处挥洒着兽医们辛劳的汗水,就是在一代又一代兽医的努力下,动物们才能以健康的模样出现在人们面前。