

1 土拨鼠大名叫旱獭 高度社会化、干活有分工

肥肥糯糯、喜欢尖叫,长着龅牙、站着打架……近两年,关于土拨鼠的表情包和短视频不断在网上走红,而《哪吒2》的热映,更是让看似蠢萌的土拨鼠红得发紫。

土拨鼠的大名叫旱獭,属于啮齿目松鼠科,是典型的社会性穴居动物,主要分布在北半球的高原和草原地区。土拨鼠的相貌特征,全世界都差不多:大脸、小耳朵,看上去很呆,好像一只大老鼠。

我国分布着4种旱獭:灰旱獭、长尾旱獭、西伯利亚旱獭和喜马拉雅旱獭。其中,喜马拉雅旱獭分布最广、数量最多,在热门景区很常见。大家在网上经常看到的咆哮“土拨鼠”,其实就是喜马拉雅旱獭。

土拨鼠主要栖息于海拔3000~5460米的草甸草原,相邻家族的洞群会重叠,组成一个大型生活小区,就像《哪吒2》里展现的那样,小区成员共享同一片草甸,相敬如宾。

土拨鼠的群体通常由一到多只成年雄性、数只雌性以及幼崽组成。它们会根据性别和年龄进行一定分工,例如雄性负责领地防御,雌性则更多参与幼崽的抚养。

土拨鼠以多种植物为食,九至十月,它们会大量取食、挖掘冬眠洞穴;挖好洞后,就会把洞口堵上,防止冷空气和捕猎者进入。

在冬季,土拨鼠会进入长达6~8个月的冬眠,其间体温可降至接近冰点,心跳从每分钟100次降至2至3次。冬眠过程中,它们会相互依偎在一起,保持体温和节省能量。来年四五月份,土拨鼠苏醒出蛰,会再重新打个洞口出窝。

2 爱掐架、爱贴贴 土拨鼠“私生活”很有趣

土拨鼠的社交网络非常复杂,它们会通过频繁接触和互动来建立和维护关系。

网上经常会看到两只土拨鼠抱着打架的视频。中南林业科技大学教授向左甫介绍,它们之所以上演“锁喉”和“拳击战”,往往是为了抢夺配偶或生存领域。有时候,“互殴”也带着运动和玩耍的目的“过过招”。

当土拨鼠相遇时,它们会通过一系列方式来辨认彼此,包括用眼睛观察、整理皮毛以及进行友好的游戏。

最有趣的是它们的“接吻社交”,两只土拨鼠鼻尖相触,但那并非秀恩爱,而是在交换气味信息素,就像人类扫描二维码获取好友动态。通过这种方式,它们能分享彼此信息,表达情感,甚至协调行动。

它们还非常享受抱团睡觉,仿佛是在享受一种同类的深情厚意。这种奇妙的“贴贴”之爱,无疑为土拨鼠的生活增添了更多乐趣,同时也成为草原上不可或缺的一道风景。

土拨鼠的社交生活,更是堪称啮齿类动物的“榜样”。每天清晨出洞前,它们总要来段“早安播报”:先探出圆脑袋观察四周,确认安全后发出绵长的“嗡——”,像在朋友圈发布“今日晴好宜晒毛”。

遇到心仪的异性时,雄鼠会表演“超声波情歌”,用人类听不见的40千赫兹高频震动传递爱意。

3 住着地下“豪宅” 堪称生存策略大师

土拨鼠天生是建筑大师,一生都离不开挖洞这件事。一个土拨鼠家族通常由10~20只成员组成,包括一对成年配偶和它们的后代。这些圆滚滚的小家伙,有着一套精密的社会体系。

它们的地下洞穴系统堪称“豪宅”,包含多个出入口、卧室、储藏室甚至“卫生间”,深度可达数米,总面积超过100平方米。

这些地下城邦的建筑智慧同样令人惊叹。一个完整的土拨鼠洞穴群,如同立体交通枢纽:地表洞口伪装成防洪堤模样,地下90厘米处设有“安检大厅”,蜿蜒的隧道连接着育婴室、粮仓和冬季供暖的主巢。它们甚至可以为家族成员“量身定制”独立房间。

它们的挖掘技术也让人类工程师汗颜——前爪每分钟刨土200次,配合后肢踢土动作,能在两小时内挖出足以藏身的临时避难所。

粮仓里囤积的草根按营养价值分类存放,某些家族甚至懂得用硫磺气味驱虫保鲜。

看似呆萌的土拨鼠实则是生存策略大师。幼崽满月后就要参加“警报特训班”,老哨兵会模拟天敌叫声,考核它们的应变能力。青少年期必须通过“迷宫考试”——在布满岔道的人工洞穴里,只有记住全部逃生路线的个体,才能获得外出觅食资格。

这种严苛的生存教育,造就了惊人的群体智慧:当土拨鼠群遭遇威胁时,它们可以用最短的时间,集体迁移到安全区,沿途留下气味路标引导整个种群。

「还吃?收你们来了」 《哪吒2》里走红的土拨鼠,能收来当宠物吗

随着《哪吒2》的热映,憨态可掬的土拨鼠意外走红。不少人晒出与土拨鼠的亲密合影,甚至有人考虑将其作为宠物饲养。然而,我们是否真正了解这种生活在草原上的精灵?它们真的适合与人类亲密接触吗?

2月25日,国家疾控局发布健康科普,围观和逗乐土拨鼠属于高危行为,可能传播鼠疫,更不要捕捉或饲养土拨鼠。

主笔:于梅君



喜欢“一惊一乍”的土拨鼠。

4 土拨鼠为啥突然惊叫?那是拉响防空警报

晨曦中,当金雕展开翅膀掠过草原时,蹲坐在洞穴口的土拨鼠哨兵会突然直立身体,喉咙里迸发出高频的“嘀——”声,仿佛安装了生物警报器的无人机。

科学家通过红外摄像机记录到,当一只土拨鼠发出警报后,方圆2公里内的同类,能在0.04秒内完成从觅食到逃窜的整体动作。这种令人震撼的群体反应机制,隐藏着堪比人类5G通信网的生存智慧。

土拨鼠尖叫的奥秘,在于其特殊的喉部结构——声带振动频率可达人类10倍,搭配可伸缩的颊囊,仿佛天然扩音器,能让警报声在草原上传播1.5公里。

土拨鼠拥有6种基础叫声变体,通过不同频率组合,可传递超过20种信息。例如:短促高频的“chirp”声,表示空中有鹰隼威胁;低频拉长的“whistle”声,预警地面捕食者;连续3声“trill”配合甩尾动作,指示洞穴位置。

这套警报系统的精妙远超人类想象,通过叫声频率的变化,传递详细信息,比如“东北方30米有赤狐,中等体型,移动速度每秒2米”。接收到信号的同伴不仅会立即

避险,还会接力传播警报。

土拨鼠的警报系统惠及整个生态群落。当它发出特定频率的叫声时,周围200米内的野兔、松鸡等6种动物,会同步进入警戒状态。

每只土拨鼠的声纹具有唯一性。为避免被捕食者模仿的叫声诱捕,土拨鼠还进化出独特的声纹加密技术,包含人耳不可辨的超声波成分,需要通过亲缘个体特有的耳蜗结构解码。

不过,如今高速公路产生的持续噪音(55分贝以上),导致土拨鼠警报系统的有效半径,从2.1公里缩减至0.7公里,幼崽存活率下降28%。

土拨鼠还是草原“天气预报员”,当气压骤变(预示暴风雨)时,它们会发出特有的“隆隆声”。这种预警,甚至比卫星监测还要早半小时。不过,随着极端天气频发,土拨鼠传统的气压预警系统出现紊乱,过去20年间,暴雨前的错误警报率从7%上升至31%。

在气候剧变的今天,这些草原哨兵的每一次呐喊,都在敲响生态系统的警钟。

5 和土拨鼠“玩贴贴”?这是不要命了吗



和土拨鼠“亲密接触”是危险行为。

《哪吒2》爆火之后,网友纷纷晒出和土拨鼠“亲密接触”的视频,甚至学哪吒戳土拨鼠的鼻子,并配上经典台词“还吃,收你们来了”。妈呀,真是无知者无畏,这是不要命了吗?

2月25日,国家疾控局发布健康科普,强调鼠疫不仅通过老鼠传播,自然界的鼠类、旱獭等很多啮齿类动物都有可能传播鼠疫。围观和逗乐土拨鼠属于高危行为,更不要捕捉或饲养土拨鼠。

土拨鼠虽然长得呆萌,但它是多种人畜共患病的天然宿主,其中最著名的就是鼠疫。据世卫组织统计,每年全球仍有1000~2000例鼠疫病例报告。此外,土拨鼠还可能携带狂犬病、土拉菌病等病原体。

喜马拉雅旱獭的分布区是最为活跃的鼠疫疫源地,也是动物间和人间鼠疫流行最严重的地区之一,在临幊上超过一半都是肺型鼠疫,可借助飞沫传播。

旱獭间的鼠疫传播媒介主要是跳蚤,而从旱獭到人的传播方式多种多样。其中一多半为主动接触,包括在当地猎捕、食用旱獭;五分之一为跳蚤叮咬,包括跟旱獭一起生活、亲亲摸摸等;还有一部分是接触被鼠疫感染的其他动物,如绵羊、狗、兔子等。

除了疫病隐患,土拨鼠是野生动物,具有强烈的领地意识和攻击性。它们的门齿可以轻松咬断树枝,对人类同样具有威胁。此外,人类的投喂会改变土拨鼠的觅食习性,使它们对人类产生依赖。这不仅影响它们的生存能力,还可能导致种群数量失控,破坏草原生态平衡。

卡皮巴拉是谁,凭啥跻身新顶流

在土拨鼠走红的同时,另一种长相相似的动物——卡皮巴拉近年来也火爆出圈。卡皮巴拉是水豚的别称,其憨态可掬的外表和随遇而安的“松弛感”,俘获了大量网友的心。

性格温和 不爱争斗

土拨鼠和卡皮巴拉虽然都拥有圆润的身材和温和的表情,但实际上却是截然不同的物种。

土拨鼠属于啮齿目松鼠科,而卡皮巴拉则是啮齿目水豚科的唯一现存物种。作为世界上最大的啮齿动物,卡皮巴拉拥有圆滚滚的身材、短小的四肢、憨态可掬的外表,以及一对像豆子一般的眼睛和两个显眼的鼻孔。

它们喜欢泡在水里,性格温和,极少与同类或其他动物相争,展现出一种“随遇而安”的佛系处世态度。相比之下,土拨鼠更具领地意识,对入侵者会表现出强烈的防御行为。

与土拨鼠相比,卡皮巴拉更容易与人类建立信任关系,且携带人畜共患病的风险较低。但即便如此,饲养卡皮巴拉仍需要专业的场地和护理条件,不建议普通家庭尝试。

凭佛系处世态度走红

在社交媒体上,卡皮巴拉相关的表情包、视频和话题层出不穷。

卡皮巴拉的走红并非偶然,其独特的性格魅力是吸引网友的关键。

它们喜欢热闹,是高度群居性动物,但即便在群体中,也总能保持一种悠然自得的状态。无论是被鹈鹕用嘴夹、被猴子摸、被鸟站在头上,还是和乌龟一起泡澡、和猫咪贴贴,卡皮巴拉都表现得无动于衷,主打一种松弛感。这种性格特质,让人们在快节奏生活中,找到一丝宁静和放松,也让卡皮巴拉成为新一代网络顶流。



卡皮巴拉长得像土拨鼠,但性格更温柔。