

印度崧嘎普尔村怀孕山羊产出只有两条腿的人脸怪异白色生物

印度东北部崧嘎普尔村(Gangapur village)一头怀孕山羊日前生产,结果产出的新生命不是小羊,而是一个长着人脸、只有两只腿的怪异白色生物,皮肤表面还相当光滑,看得令人毛骨悚然。

46岁的饲主山可尔达斯(Shankar Das)接受当地媒体访问表示,山羊生下的奇怪生物是他这辈子从没见过的东西,出生时还活着,甚至有移动迹象,但很快就停

止呼吸。这个怪异的白色新生物,有着和人类极为相似的脸,包括双眼、塌鼻和厚嘴唇,耳朵像猪,两侧还有丰腴的脸颊,但身躯苍白发皱,全身也只有2条腿,而且还呈现扭曲的形状,下半身不仅不见尾巴,更像是一团皮肤皱巴巴地包裹发育不全的内部,全身没有任何毛发。

得知山羊生产后,附近村民纷纷赶来,他们原本预期能看到山羊

生下一头可爱的母山羊婴儿,却发现竟然是一头怪物,全都感到震惊和失望。山可尔达斯表示小生物出生不久后就停止呼吸,后来他将其就地掩埋,但他和家人全都觉得困惑难以理解。

山可尔达斯表示他所居住的区域和印度许多地方,都会把人类或动物生下的变形的婴儿,视为一种不祥的征兆或厄运,一种天神降下的凶兆。

当地兽医阿罕默德(Fayyaz Ahmed)指出,山羊比起其他动物更容易生出畸形儿,而这次发生的情况很可能与当地正在传播的动物疾病有关,造成幼兽在山羊子宫里发育异常。他建议农场主人应该将山羊带去给兽医检查,进一步确认母体身体状况。



象群中年长的雄性大象数量较少时 年轻雄性大象更具攻击性

一项新研究表明,当一个象群中年长的雄性大象数量较少时,年轻雄性大象更具攻击性。由埃克塞特大学进行的这项研究表明,猎杀年长公象可能会导致人类与野生动物之间的冲突增加,而老龄公象往往是猎杀的目标。

这项研究与 Elephants for Africa 组织合作,对博茨瓦纳 Makgadikgadi Pans 国家公园内一个全部为雄性大象的区域内281头雄性大象的行为进行了为期三年的研究。

这些大象被分为四个年龄组,青少年组(10-15岁和16-20岁)和成年组(21-25岁和26岁以上)。

研究结果发现,由于周围的老龄公象较少,大象更有可能对非大象目标,如车辆、牲畜和其他物种进行攻击。

尤其是“青春期”的大象,与其他雄性大象相比,当它们独处时,对非大象目标更有攻击性和恐惧感。这表明,孤立无援的青少年大象也可能对人类构成更大的威胁。

埃克塞特大学动物行为研究中心的主要作者 Connie Allen 说:“我们的研究引起了人们对动物行为中一个经常被忽视的领域的关注;那就是在非繁殖的全雄性社会中雄性之间发生的复杂关系和联

系。”

“看来,群体中知识更丰富、年龄更大的大象的存在可能在保持年轻、经验不足的雄性大象的冷静和降低它们对当前威胁程度的感知方面发挥了关键作用,这意味着对人类和其他物种的攻击风险更低。”Allen说:“另外,年长公象可能会监视其他公象对非大象目标的攻击行为。”

埃克塞特大学的 Darren Croft 教授说,了解雄性大象的攻击性原因对于减少人象冲突至关重要。他说:“年老的公象通常被认为是多余的,是猎杀战利品的目标。这些新的结果强调了年老公象在塑

造年轻雄象的行为方面可以发挥的重要作用,年轻雄象在没有年老公象的情况下更具攻击性——包括对车辆的攻击。”

“这些发现为野生动物管理者提供了一个重要的信息,并表明从种群中猎杀年老公象可能会导致人类与野生动物冲突的增加。”

埃克塞特大学的 Lauren Brent 副教授说:“大象是高度社会化的动物。这项研究清楚地表明,野生



动物管理可以通过大象之间的互动和反应来了解。未来对社会行为的研究将继续加强对这种标志性物种的保护工作。”

哺乳动物吃其他动物会增加患癌症的风险

Ars Technica 报道,癌症是生活中一个悲哀的事实,因为近40%的人在他们的生命中的某个时刻被诊断出患有癌症。但人类并不孤单。许多不同的物种也会患上这种疾病——有些物种比其他物种更频繁。通过研究这些物种及其习惯和自然防御系统,研究人员可以学习新的方法来对抗这种疾病。

涉及对癌症进行全面调查的一项新研究表明,许多哺乳动物确实会得癌症。为了深入了解这一点,研究团队分析了在动物园死亡的191个物种的110148只动物的记录。匈牙利生态研究中心的研究员、论文作者之一 Orsolya Vincze 说,这些数据来自 Species360,这是一个国际非营利组织,收集并统一世界各地动物的此类数据。

她告诉 Ars Technica,利用该组织收集的数据,研究小组可以“收集关于动物死于何种疾病的信息”。

她表示,研究小组将他们的搜索限制在2010年之后的数据点上,因为在此之前,记录的保存并不完善。此外,该团队只研究了动物园里的动物,因为很难从野外的物种中收集这类信息。Vincze 说,在本土栖息地得了癌症的动物也更有可能会被捕食或饿死——它们往往更早死亡。

她说:“你必须去动物园,在那里每个个体都被跟踪,你知道它们何时死亡,你知道它们死于什么原因。”

吸取的教训

该团队研究的大多数物种都有一些癌症风险。唯一的两个例外(就数据而言)是印度黑羚(一种羚羊)和巴塔哥尼亚马拉(一种啮齿动物)。这些数据分别包括这些物种的196和213个个体的信息。

然而,食肉动物特别容易患癌症。在该数据集中,超过四分之一的云豹、大耳狐和红狼死于癌症,例如。根据 Vincze 的说法,有一些假设围绕着为什么会发生这种情况。

首先,与其他类型的动物相比,食肉动物有不同的微生物群,这可能是一个问题,因为丰富的微生物群落可以帮助限制癌症。食肉动物,特别是那些被囚禁的食肉动物,也有有限的范围。缺乏体力活动也可能是原因之一。生肉——大多数食肉哺乳动物吃的那种——也可能含有细菌或其他微生物,会增加得癌症的风险。例如,生牛肉可能携带牛白血病病毒,一些研究表明这可能增加人类患乳腺癌的机会。不过总的来说,Vincze 说,在这个领域还需要做更多的研究。

有点令人惊讶的是,动物的大小与癌症风险没有关联。癌症突变通常发生在细胞分裂的时候。从理论上讲,大型、长寿的动物应该比小型动物有更多的细胞分裂,因此,它们应该更容易患癌症。Vincze 说,这在狗和人类身上都可以看到——这两个物种中体型较大的成员往往有较高的癌症风险。

然而,体型较大的动物患癌比理论上少得多——这种现象被称为“佩托悖论”(Peto's Paradox)。据 Vincze 说,这可能是因为这些物种在它们的遗传历史中进化出了对抗癌症的机制,研究人员有可能开发出对抗这种疾病的方法。而且,Vincze 认为,通过研究一些物种有较高的疾病发生率的原因,他们可以从总体上了解更多的情况。

她说:“我们可以真正研究分子机制并确定它们,并尝试为人类和动物的癌症设计新的治疗方法。”



NASA 聘请 24 位神学家协助评估一旦发现外星生命时人类如何反应

外星是否有生命存在仍是个谜,但美国太空总署(NASA)最近就邀请24位神学家,参与新泽西州普林斯顿大学神学研究中心一个计划,协助评估一旦发现外星生命时人类如何反应,以及这发现将如何影响人类对宗教和创造论看法等一连串问题。

拥有生化学博士学位的英国剑桥大学牧师戴维森(Rev. Andrew Davison)是其中一位获邀的神学家。他明年出版名为《天体生物学与基督教教义》的著作,书中指出有神论者比较容易接纳外星生命同属造物物的说法,无神论者就似乎高估了外星生命存在对信仰的冲击。

另外,美国天主教大学的天文学家兼物理学女教授德梅洛,以及梵蒂冈天文台长兼前教宗本笃十六世的科学顾问富??内斯神父,亦与戴维森一样相信外星有可能找到生命。不过美国南部浸信会神学院的院长莫勒就曾公开表示不相信有外星生命。

保加利亚盲眼龙婆预言：2022 年入侵地球 西伯利亚有更厉害的病毒



保加利亚已故预言家「盲眼龙婆」万加(Baba Vanga),因生前多次神准预言大事件而受到瞩目,尽管已逝世25年,但她还没终止的预言仍吸引关注。她生前预言直到5079年,进入2022年则会有新一波传染病,接下来甚至要面对水荒和外星人「掳人」的浩劫。

成千上万条小型淡水鱼类“硫花鳞”产生的“鱼浪”有助于它们免受食肉鸟类的侵袭

在体育竞技场上,观众有时会创造出类似海浪的场面:一群人接着一群人站起来,并举起手臂大喊。

12月23日,研究人员在《当代生物学》上发表研究称,一种被称为“硫花鳞”的小型淡水鱼类也有类似的行为,而且导致这种行为的原因关乎生死。由成千上万条鱼产生的“鱼浪”有助于它们免受食肉鸟类的侵袭。

“当我们意识到有许多条鱼可以在鱼浪中一起行动时,惊喜就来了。”德国莱布尼兹淡水生态和内陆渔业研究所的 Jens Krause 说,“每平方米有多达4000条鱼,有一次鱼浪就有数十万条鱼参与。鱼浪可持续两分钟,大约每3到4秒钟一个波浪。”

实际上,在对大多数鱼类都有毒的硫磺泉中,你很容易发现这种

不同寻常的鱼浪,因为这些鱼对附近的人也会做出同样的反应。“一开始,我们不太明白这些鱼到底在做什么。”该研究所的 David Bierbach 说,“一旦我们意识到这些是鱼浪,就想知道它们的功能是什么。”他与同事 Carolina Doran 和 Juliane Lukas 同为论文的第一作者。

河流周围有许多吃鱼的鸟,研究人员猜测鱼浪可能是某种防御行为。

于是,他们决定调查这种波浪作用对抵御捕食者的好处。研究证实,这些鱼浪是非常明显、有重复性和节奏的。鱼浪能使鸟类等待下一次攻击的时间延长1倍,从而大大减少其攻击频率。

对于一种鸟类捕食者来说,捕获鱼的概率也随着鱼浪的增加而降低。面对鱼浪的鸟类也比对照组鸟类更频繁地变换栖木,这表明它们决定将攻击的矛头指向别处。

总之,这些发现支持了鱼浪的防御功能,同时也首次表明,集体行为有助于降低个体被捕食的风险。因此,研究人员说,该发现对更广泛地研究动物集体行为具有重要意义。

“到目前为止,科学家主要解释了集体模式是如何从个体间的互动中产生的,但还不清楚动物最初为什么会产生这些合作模式。”Krause 说,“我们的研究表明,一些集体行为模式可以非常有效地为个体提供保护。”

发生严重洪灾,地震与海啸也会渐渐变成常态。

龙婆甚至预言2022年将出现外星人入侵,透过发送一颗小行星来寻找地球上的生命,入侵之后甚至会掳走部分人类,与部分认为和外星人接触结果会是正向的人所乐观预期的完全相反。

盲眼龙婆在世时多次预言,但在1996年已经离世,享寿85岁。龙婆的预言在多年传播下被传为相当准确,例如她成功预见,2001年发生的911恐攻事件的发生,以及英国脱欧、苏联解体和车诺比核灾等;然而并非所有重大事件预言都成真,包括俄罗斯总统将遭杀害、2010年至2014年爆发核战等都未发生。