驱虫后的狗狗不要游泳

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/33633.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

驱虫后的狗狗不要游泳。如果你的宠物狗一有机会就会跳进最近的河流、池塘或湖泊玩耍，那么不要使用外用滴剂为它治疗跳蚤和蜱虫。

这项5月23日发表于《兽医记录》的研究表明，当狗浸泡在水中时，它们的皮肤和毛发会释放出有害的活性成分，这些成分对水生野生动物及以它们为食的动物（包括鸟类）产生不利影响，且持续时间长达28天。

论文通讯作者、英国苏塞克斯大学的Rosemary Perkins表示：如果你的狗经常游泳，就不应该使用外用滴剂进行治疗。



接受跳蚤治疗的狗在游泳时会向水中释放有害化学物质。图片来源：Natalya

Maisheva/Shutterstock

?

外用滴剂刚推出时，人们错误地认为其不会对更广泛的环境造成任何影响。Perkins指出，直到2011年欧洲药品管理局的一份文件才建议，动物在治疗后48小时内远离水源，但这并非基于任何实验。我完全找不到支持这一建议的证据，它只是一个粗略估计的数字。

Perkins在英国的河流中发现用于治疗的外用滴剂之一——氟虫腈后，开始怀疑存在问题。我们发现其含量高得惊人。

因此，研究团队分别对25只和24只狗使用了含有氟虫腈或一种名为吡虫啉的新烟碱类杀虫剂的外用滴剂。在治疗后的5天、14天或28天，他们将这些狗放入塑料浴桶中，让水没过它们的肩膀浸泡5分钟，然后测量水中的杀虫剂含量。

研究团队发现，即使在28天后，一只大型犬在这段时间内释放的杀虫剂量如果混入100立方米的水体中，也足以超过安全水平。这一水量相当于几米宽的池塘，但Perkins指出，如果许多接受过治疗的狗经常在水中游泳，即使是更大的水体也会超过安全阈值。

Perkins认为，全球监管机构应该更改指导方针，但这可能需要很长时间，甚至根本无法实现。而狗主人现在就可以采取行动，他们应该只在必要时使用外用滴剂，而不是将其作为预防措施，同时在治疗后至少一个月内让狗远离水源。最重要的发现是，如果你的狗在这段时间内的任何时候去游泳，都存在一定的风险。她说。

目前，外用滴剂的一种替代方案是口服药片，但Perkins表示，尚不清楚它们是否更安全。这些活性成分是持久性化学物质，会通过粪便排出，可能污染土壤。我们完全不知道其影响是什么。（来源：中国科学报 王方）

相关论文信息：https://doi.org/10.1002/vetr.5560

作者：Rosemary Perkins 来源：《兽医记录》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发