

PROJECTO PILOTO DE CONTROLO ÉTICO DE ROEDORES POR ESTERILIZAÇÃO QUÍMICA

Este projecto insere-se na linha de acção Lisboa Capital Verde Europeia 2020, sendo um projecto ético e ambientalmente sustentável

Introdução:

Em todas as cidades do mundo existem roedores, sendo a família *Muridae* a que comporta a maior parte dos ratos existentes. Os ratos não são apenas aqueles que encontramos nas ruas, esgotos e em casa. Existem diversas espécies de roedores silvestres, com um papel ecológico importantíssimo na cadeia alimentar, tendo como predadores gatos, cobras, corujas, etc. Contudo, **nas cidades, a falta de predadores e a facilidade para encontrar alimento (lixo urbano) propiciam a sobrepopulação destes animais.**

Os ratos são animais nocturnos, que possuem uma audição aguçada para sua orientação, sendo bastante inteligentes e adaptativos e vivendo um a dois anos. Uma fêmea pode ter 200 crias por ano, sendo que **dois exemplares podem levar ao aparecimento de 15 mil ratos num único ano.**

Usualmente os municípios fazem o controlo populacional de roedores através da colocação de venenos que estes animais ingerem. Contudo este método para além de pouco ético, já que produz uma morte agonizante e demorada destes animais, revela-se também pouco eficaz dado que os animais que não morrem reproduzem-se rapidamente repondo o número de animais existentes. Por outro lado este método traz impactos danosos para o meio ambiente, já que muitos dos animais mortos não são recolhidos e durante a sua decomposição o veneno presente no seu organismo passa para o meio envolvente. Por outro lado os animais mortos são por vezes consumidos por outras espécies fazendo com que o veneno entre na cadeia alimentar.

Segundo informação dada pela CML à revista Sábado em Fevereiro de 2018 "os procedimentos de controlo de murídeos [roedores] estão dentro da normalidade"... "Em 2016 foram feitas 1.279 acções de controlo e em 2017 foram feitas 1.426." O município dispõe de três brigadas, compostas por dois operadores e um técnico. Nos próximos três anos, o município vai investir em acções preventivas. Desta vez, o montante atinge os 550 mil euros. Esta informação mostra que ao longo dos anos o **valor investido** nesta área, pode-se tornar bastante **elevado**.

Contudo hoje em dia existe já uma solução ética, ambientalmente sustentável e verdadeiramente eficaz para o controlo populacional destes animais. 2 investigadores nos EUA desenvolveram um complexo químico que adicionado à alimentação dos roedores provoca a sua esterilização permanente. O produto líquido

desenvolvido deixa as fêmeas estéreis e não representa nenhum risco para o meio ambiente, segundo a empresa SenesTech, do Arizona, que o fabrica.

O composto tem um sabor atrativo para os roedores e com a sua ingestão regular, em poucas semanas tanto os machos como as fêmeas tornam-se estéreis. **O composto em questão não afecta outras espécies animais nem seres humanos. Por outro lado quando em contacto com o solo e água o produto decompõe-se em componentes inactivos em aproximadamente 15 minutos, não representando riscos ambientais.** Deste modo a população de roedores reduz-se drasticamente e rapidamente sendo um método verdadeiramente eficaz.

Este método tem estado a ser aplicado em Nova York com grande sucesso desde 2014. A Associação PETA suporta este novo método de controlo de roedores. "Nature will always trump whatever we try to do, so we might as well do something relatively kind than something that's cruel."

Objectivo:

O corrente projecto visa a aplicação de um complexo químico esterilizante de ratos, na Freguesia de Santa Maria Maior (ponto a definir) e monitorização dos seus efeitos. Esperando-se que possa depois ser estendido a toda a cidade.

Numa primeira fase pretende-se obter a licença de utilização do produto em Portugal junto da DGAV, sendo depois o produto aplicado no local definido e sendo a população de roedores monitorizada, para observação da redução da mesma ao longo do tempo. Idealmente deveria ser realizado um protocolo com a Universidade de Lisboa para que uma equipa de biólogos possa acompanhar o projecto.

Orçamento:

100.000€

<https://www.wired.com/2017/04/nycs-newest-weapon-rats-sterilization/>

