Controllo della fertilità per specie invasive

Giovanna Massei

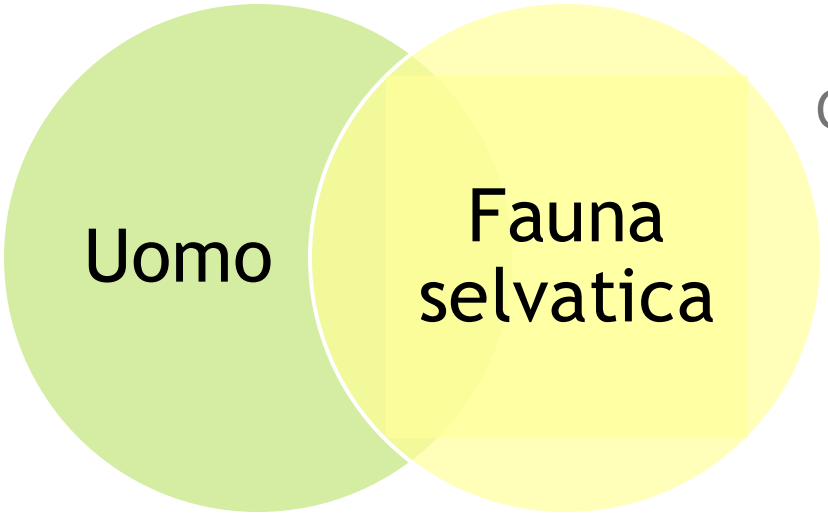
Progetto LIFE GREEN4BLUE

25 Settembre 2025

UNIVERSITY of York

BOTSTIBER INSTITUTE FOR WILDLIFE FERTILITY CONTROL

Evoluzione rapport uomo-fauna selvatica



Gestione fauna selvatica

Conflitti uomo-fauna

Interazioni uomo-fauna

Coesistenza uomo-fauna

…soluzioni con supporto pubblico

Massei & Boyles Griffin 2022

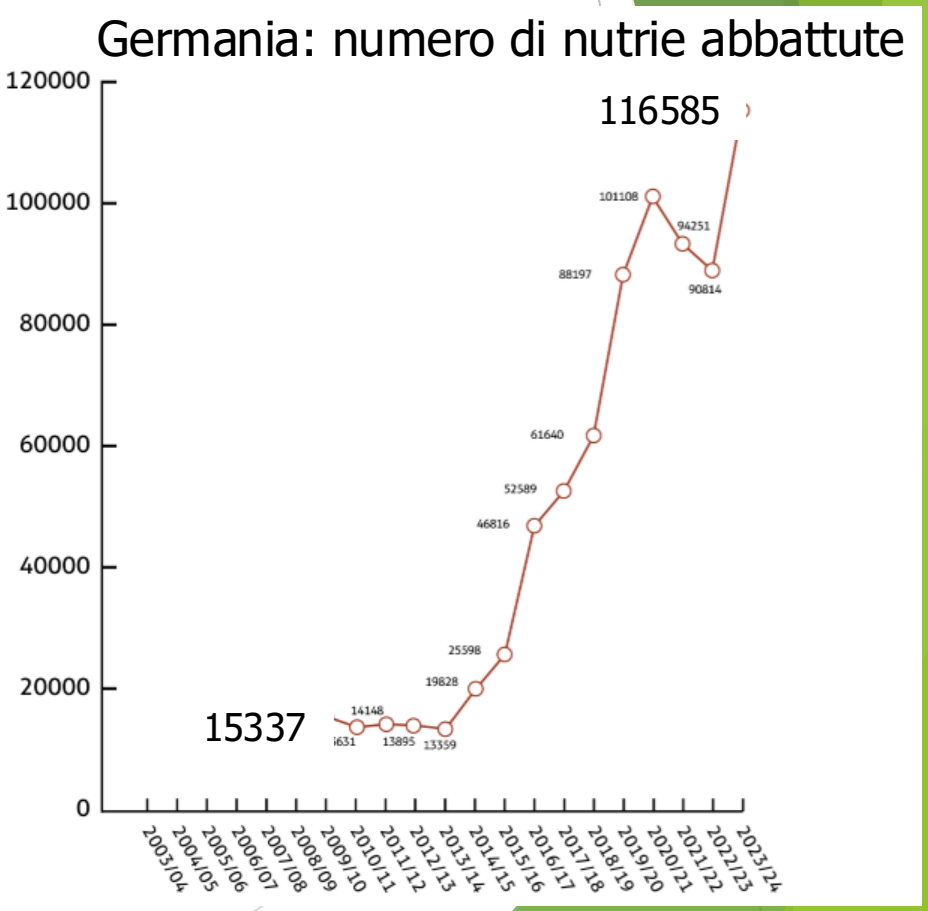
Metodi letali o non-letali?

- 2.7 milioni scoiattoli grigi (IAS) vs. 287.000 rossi autoctoni in UK
- Impatto economico : ~ 43 M euro/anno

Sondaggio sui metodi di controllo popolazioni di scoiattolo, 3758 risposte :

>60% valuta contraccezione come ***accettabile/molto accettabile***

<20% considera i rodenticidi accettabili



Dunn e Marzano 2018

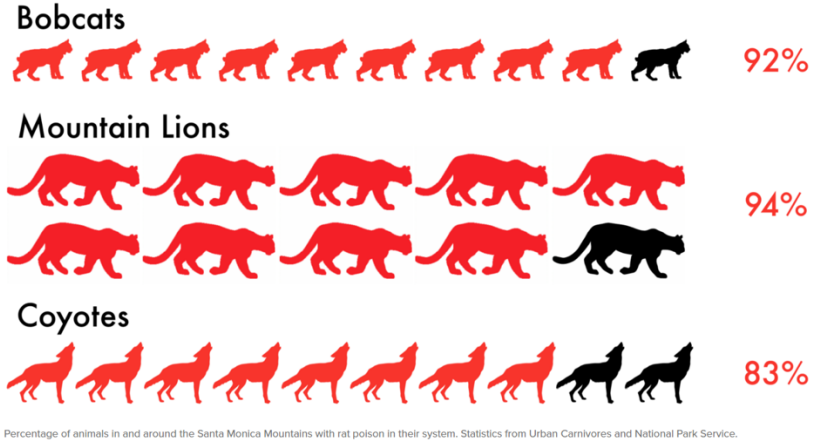
Impatto ambientale degli anticoagulanti

CBC | MENU

NEWS Top Stories Local COVID-19 Climate World

British Columbia

B.C. bans rat-killing rodenticides for 18 months over wildlife concerns



Percentage of animals in and around the Santa Monica Mountains with rat poison in their system. Statistics from Urban Carnivores and National Park Service.

Sign in Search The Guardian International edition

News website of the year

Toxic rat poison killing growing number of England's birds of prey

Rise leads to suspicion that those who wish to kill birds of prey have cottoned on to impact of brodifacoum

Rodenticidi severamente regolamentati
Uso sempre più limitato

ELSEVIER

Science of The Total Environment

Volume 845, 1 November 2022, 157192

Short communication

Widespread resistance to anticoagulant rodenticides in *Mus musculus domesticus* in the city of Barcelona

María José Ruiz-López [a d], Laura Barahona [c], Josué Martínez-de la Puente [b d], Marta Pepió [c], Andrea Valsecchi [c], Victor Peracho [c], Jordi Figuerola [a d], Tomas Montalvo [c d]

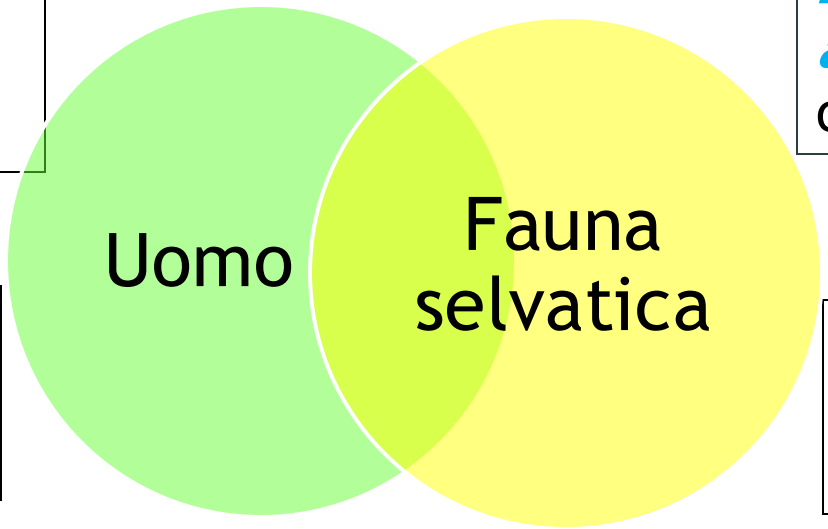
Perche' investire nel controllo di fertilità (CF)?

Richiesta per **metodi non-letali** in aumento

Controllo letale puo'essere **inefficiente**

Il CF promuove la ***responsabilita' per la fauna selvatica***

Impatto ambientale del controllo letale



Il CF puo' ridurre ***la trasmissione di malattie***

Controllo letale e' illegale in alcuni contesti

Traslocazioni spostano il problema, influiscono sul benessere animals e sulla trasmissione di malattie

Modelli matematici dimostrano cher il CF puo' ridurre il n. di animali

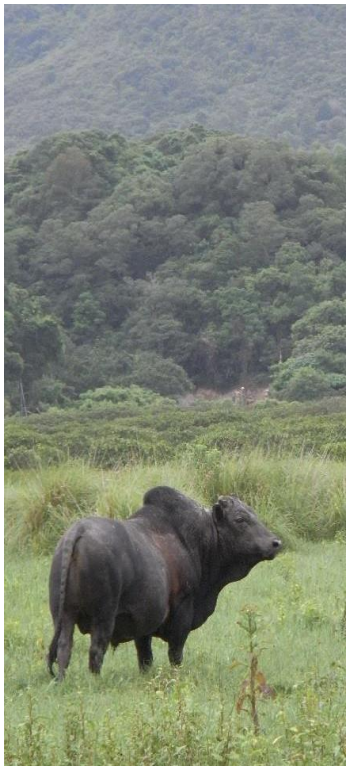
Massei 2023

Conclusioni

Le **interazioni uomo-animale** stanno crescendo a un ritmo senza precedenti

Servono **nuovi strumenti** per garantire che queste interazioni rimangano positive

Investire in applicazioni di controllo della fertilità è una priorità



Frequently Asked Questions https://wildlifefertilitycontrol.org/faq/

https://wildlifefertilitycontrol.org/

https://wildlifefertilitycontrol.org/2026-conference/