



# Een andere manier om teken te bestrijden

## In permethrin gedrenkte katoenen balletjes zorgen dat teken op muizen worden gedood

De overlast van teken is in de afgelopen jaren sterk toegenomen. Probleem daarbij is dat teken eigenlijk amper bestreden kunnen worden. Alleen door goed opletten en nauwgezette controle van je lijf kun je tekenbeten voorkomen. Jaarlijks worden ongeveer 25 duizend mensen besmet met *Borrelia burgdorferi* een bacterie die verantwoordelijk is voor de ziekte van Lyme en wordt overgedragen door teken.

Auteur: Hein van Iersel

Het Amerikaanse Thermacell heeft nu een middel ontwikkeld waarbij teken worden bestreden op een van hun gastheren: de muis. Teken hebben een zeer complex levenscyclus. De teek begint als larve, wordt dan een jonge teek (nimf) en eindigt

als volwassen teek (adult) die eitjes legt. In ieder stadium heeft de teek één bloedmaaltijd nodig om te overleven. De larve, nimf en volwassen teek hebben daarbij verschillende gastheren nodig om te eten. De muis speelt in dat proces een belangrijke rol.

Het is dit vakblad niet bekend of een dergelijke toepassing van permethrin in Nederland is toegelaten. Het middel is wel op de markt in verschillende insectendodende middelen tegen onder andere zilvervisjes en wespen.

Thermacell gebruikt kennis van de levenscyclus van de teek om besmetting met *Borrelia burgdorferi* te voorkomen

Thermacell gebruikt die kennis om besmetting met *Borrelia burgdorferi* te voorkomen. Het bedrijf heeft kit ontwikkeld, die bestaan uit kartonnen kokers die gevuld zijn met in permethrin gedrenkte katoenen bolletjes. Idee is dat muizen met deze katoenen bolletjes aan de haal gaan en deze gebruiken in hun nest. Het insecticide permethrin beland zo in een muizenest en zorgt dat de teken doodgaan. Op die manier zou het mogelijk moeten zijn om een beperkt gebied tekenvrij te maken.



Be social

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/article/28166/een-andere-maanier-om-teken-te-bestrijden](http://www.stad-en-groen.nl/article/28166/een-andere-maanier-om-teken-te-bestrijden)