

# Antibioticaresistentie stabiel in Nederland

Het aantal bacteriën bij dieren dat resistent is tegen antibiotica, is in 2018 ongeveer hetzelfde gebleven als in het jaar ervoor. Dit blijkt uit het jaarverslag NethMap/MARAN 2019.

VAN DE REDACTIE

In de jaarlijkse rapportage NethMap/MARAN 2019 presenteren diverse organisaties gezamenlijk de gegevens over het antibioticagebruik en -resistentie in Nederland, zowel voor mensen als voor dieren.


Wereldwijd neemt het aantal bacteriën die resistent (ongevoelig) zijn tegen antibiotica toe bij mensen en dieren, maar in Nederland blijft dat aantal over het algemeen stabiel en is het minder hoog dan in veel andere landen.

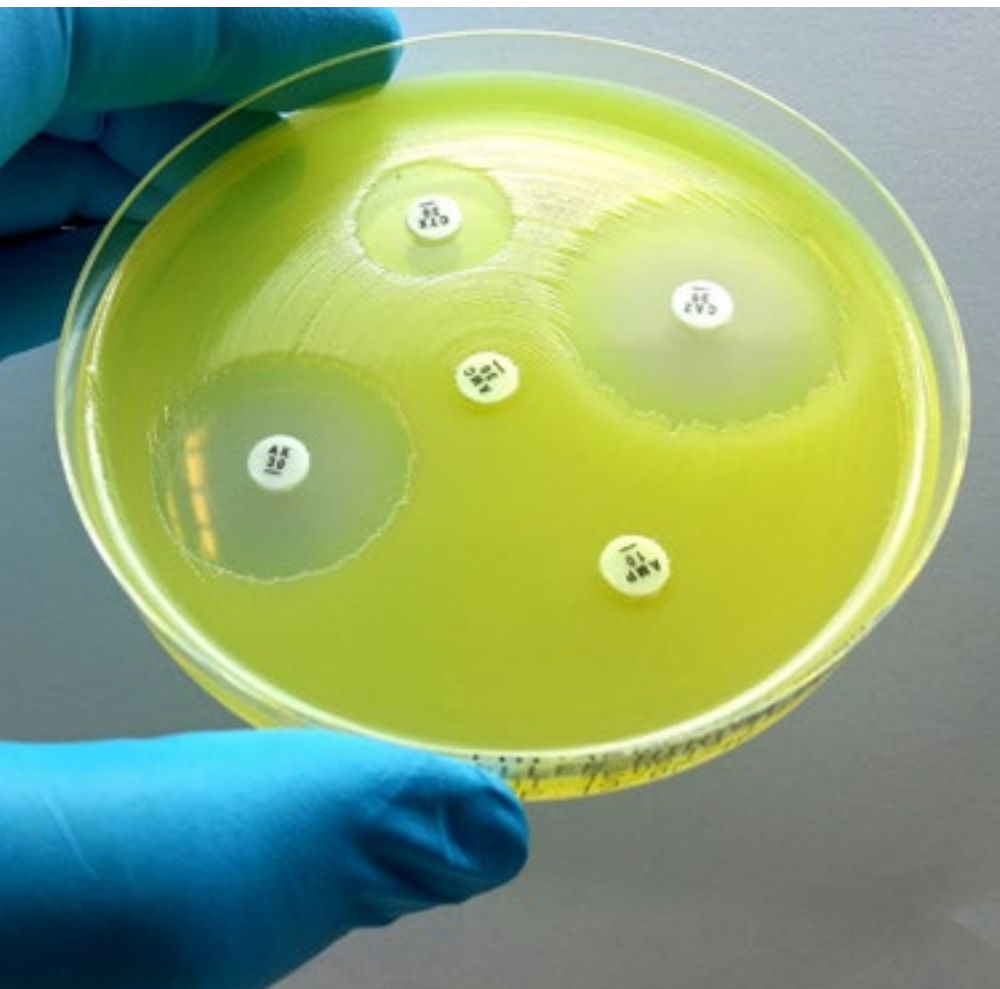
## Minder ESBL's

Het aantal ESBL-producerende darmbacteriën is vorig jaar verder afgenomen bij bijna alle diersoorten die voor de voedselproductie worden gebruikt in Nederland. Alleen bij vleeskalveren blijft het aantal stijgen. De oorzaak daarvan wordt verder onderzocht.

ESBL's zijn enzymen die veelgebruikte antibiotica kunnen afbreken, zoals penicillines.

## Alleen als het nodig is

Om resistentie te voorkomen is het belangrijk om antibiotica op de juiste manier te gebruiken en alleen als het nodig is. Voor dieren is in 2018 ongeveer evenveel antibiotica voorgeschreven als in 2017. Ten opzichte van 2009, het referentiejaar, is het gebruik met ruim 63 procent verminderd. Voor dieren zijn de afgelopen jaren bijna geen antibiotica gebruikt die belangrijk zijn om infecties bij de mens te behandelen. 



## Mens belangrijkste bron

De mens zelf is de belangrijkste bron van ESBL-antibioticaresistentie, blijkt uit nieuw gepubliceerd onderzoek in *The Lancet Planetary Health*. Volgens een rekenmodel is de mens-op-mensoverdracht verantwoordelijk voor meer dan 60 procent van alle besmettingen met ESBL. De bijdrage van voedsel wordt geschat op ongeveer 19 procent, contact met huisdieren op 8 procent, niet-beroepsmatig contact met vee op 4 procent en zwemmen in oppervlaktewater en contact met wilde vogels op 3 procent. Dit betekent dat overdracht van ESBL's voornamelijk gebeurt tussen mensen onderling en dat mensen ESBL's in mindere mate krijgen via de dieren, dierlijk voedsel en het milieu.

Antibioticagevoeligheidstest. Bacteriën kunnen niet groeien rond antibiotica waarvoor ze gevoelig zijn.

FOTO: SHUTTERSTOCK