

Hoe verspreidt **antibiotica resistentie** zich?

Antibioticaresistentie is het vermogen van bacteriën om de werking van één of meer antibiotica tegen te gaan. Mensen en dieren worden niet resistent tegen antibiotica, maar bacteriën die mensen en dieren bij zich dragen worden dat wel.

- 1 **Dieren** kunnen met antibiotica worden behandeld en kunnen dus resistente bacteriën bij zich dragen. 2 **Groenten** kunnen met resistente bacteriën besmet zijn via dierlijke mest die wordt gebruikt om de grond vruchtbaar te maken. 3 **Resistente bacteriën** kunnen zich via **voedsel** en door rechtstreeks contact met dieren verspreiden naar mensen.



In de dierhouderij

- 4 **Mensen** krijgen soms antibiotica voorgeschreven voor de behandeling van **infecties**. Het is echter een **natuurlijke reactie** van bacteriën om zich aan te passen en resistentie tegen antibiotica op te bouwen. Resistente bacteriën kunnen zich vervolgens van de behandelde patiënt naar andere personen **verspreiden**.



In de samenleving

- 5 **Mensen** kunnen in **ziekenhuizen** antibiotica toegediend krijgen en resistente bacteriën bij zich dragen. Deze kunnen zich via **vuile handen** of **besmette voorwerpen** verspreiden naar andere patiënten. 6 Patiënten die mogelijk resistente bacteriën bij zich dragen gaan nadien weer **naar huis**, waar ze de resistente bacteriën kunnen overdragen op andere personen.

In zorgomgevingen

- 7 **Reizigers** die ziekenhuiszorg nodig hebben tijdens hun verblijf in een land waar de resistentie tegen antibiotica hoog is, **keren** mogelijk **terug** met resistente bacteriën. 8 Zelfs als ze niet in aanraking geweest zijn met de gezondheidszorg, kunnen reizigers resistente bacteriën afkomstig van voedsel of de omgeving **bij zich dragen** en importeren.



Terugkeer van een reis

