



# Welk antibioticum werkt voor deze bacterie?

**In de Nederlandse varkenshouderij is het antibioticumgebruik enorm verminderd. Een mooie prestatie, die we als sector samen voor elkaar hebben gekregen. Als een dier ziek is, wil je een werkzame behandeling inzetten. Daarom is het belangrijk te weten welk antibioticum gaat werken. Daarvoor hebben wij de antibioticumgevoeligheidsbepaling. Maar hoe werkt het, wanneer en waarom zou je deze bepaling inzetten?**

Het dier goed behandelen, resistentie voorkomen en ervoor zorgen dat antibiotica in de toekomst ook effectief blijven. Om daarvoor te zorgen is het goed de gevoeligheidsbepaling in te zetten. Zodat je gericht kunt behandelen en onnodig antibioticumgebruik voorkomt.

## Waarom inzetten?

Jobke van Hout heeft veel kennis van antibiotica, het gebruik en de resistentie en houdt zich binnen GD onder meer bezig met diverse onderzoeksprojecten. "De afname van het antibioticumgebruik is een prachtige prestatie van de sector. Behalve het verminderen van het antibioticumgebruik is het ook heel belangrijk om, wanneer een behandeling ingezet moet worden, dit goed te onderbouwen: een verdere 'verfijning' van het gebruik. Voor een goede onderbouwing en de specifieke keuze van een antibioticum, wil je weten welke bacterie er op je bedrijf speelt. En welk antibioticum je in kunt zetten om het probleem te verhelpen. Wanneer



Jobke van Hout

je er samen met je dierenarts voor kiest om een antibioticumgevoeligheidsbepaling uit te laten voeren, kan de dierenarts een onderbouwde keuze maken voor een bepaald antibioticum ter behandeling van de betreffende bacteriële infectie", legt Jobke uit.

## Behandelen met antibioticum

Jobke: "Uiteindelijk is het de varkenshouder die samen met zijn dierenarts bepaalt om het onderzoek uit te laten voeren. Hoe borg je dat zieke dieren goed worden behandeld? Het behandelen met een antibioticum moet altijd mogelijk blijven. Het is belangrijk om antibiotica verantwoord, gericht en zo effectief mogelijk in te zetten. Zo kun je zoveel mogelijk waarborgen dat de antibiotica die we nu beschikbaar hebben, in de toekomst ook nog beschikbaar én effectief zijn. Uiteraard maakt een antibioticumbehandeling altijd deel uit van een planmatige benadering van varkensgezondheid door varkenshouder, dierenarts en erfbetreders. Het streven is en blijft om de inzet van antibiotica zo laag mogelijk te houden."

## Landelijk project

"Jaarlijks worden door diverse laboratoria antibioticumgevoeligheidsbepalingen uitgevoerd. In 2020 is een ZonMW-onderzoek gestart. Een project waarin we een grote set resultaten van antibioticumgevoeligheidsbepalingen diepgaand analyseren om het inzicht in de antibioticumgevoeligheid van verschillende bacteriën die dieren ziek kunnen maken te vergroten. Dit helpt dierenartsen om gericht een antibioticum te kiezen. Zo bundelen we al onze kennis om antibioticaresistentie samen te voorkomen."