



## WAAROM ANTIBIOTICAGEBRUIK METEN

Meten is weten! Om antibioticaresistentie in te perken moet het antibioticagebruik teruggedrongen worden, ook bij dieren. Daarom is het belangrijk te meten **hoeveel antibiotica waar en door wie** gebruikt worden in de diergeneeskunde.



## HOE ANTIBIOTICAGEBRUIK METEN

In België wordt al sinds 2007 de **verkoop** van diergeneeskundige antibiotica opgevolgd in de **BelVetSAC** rapporten. De hoeveelheid, het totaal voor België over alle diersectoren heen, wordt uitgedrukt in mg actieve substantie per kg biomassa.

Uit de verkoopcijfers kan weinig detail worden afgeleid over welke sectoren, bedrijven, enz. meer of minder antibiotica gebruiken. Dit kan wel als we gaan kijken op **niveau van de veebedrijven** zelf. Hiervoor wordt niet de mg/kg gebruikt maar de **BD<sub>100</sub>**.



## WAT IS DE BD<sub>100</sub>

De BD<sub>100</sub> is het aantal **BehandelDagen** met antibiotica op **100 dagen**. Anders gezegd, het % behandeldagen met antibiotica. Het is dus een weergave van de mate waarin dieren op een bedrijf aan antibiotica worden blootgesteld.



HOE  
BEREKENEN  
WE DE BD<sub>100</sub>

### » HET PRINCIPE VAN DE BEREKENING VAN DE BD<sub>100</sub> IS:

De hoeveelheid gebruikte antibiotica (actieve substantie in mg) delen door

- de **dosis per kg dier**
- het **totale gewicht aan dieren** dat het risico liep behandeld te worden (aantal dieren vermenigvuldigd met het gewicht bij behandeling)
- het **totale aantal dagen** dat een dier het risico liep behandeld te worden.

### » DUS:

Antibiotica waarvoor de bijsluiter een kleine dosis aanbeveelt wegen even zwaar door in de berekening als antibiotica waarvoor een grote dosis wordt aanbevolen.

**EN:** grote bedrijven worden gelijk getrokken met kleine bedrijven.

**EN OOK:** om het even welke 'periode at risk' wordt beschouwd, het antibioticagebruik wordt omgerekend naar 100 dagen.

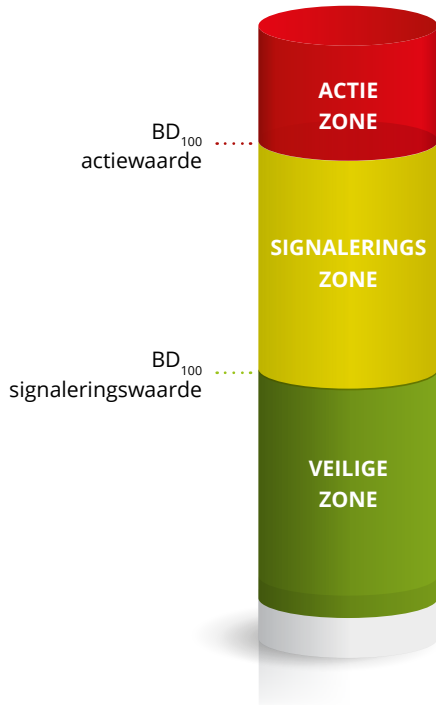
### » MET ANDERE WOORDEN:

Het antibioticagebruik wordt voor ieder bedrijf op een **gestandaardiseerde manier** berekend, waardoor bedrijven op een correcte manier met elkaar kunnen vergeleken worden!

### » MERK OP!

Een correcte berekening van de BD<sub>100</sub> is afhankelijk van de juistheid van de gebruikte gegevens. **Correct het antibioticagebruik registreren en de aantallen dieren op de bedrijven bijhouden is dus SUPER belangrijk.**

## BENCHMARKEN

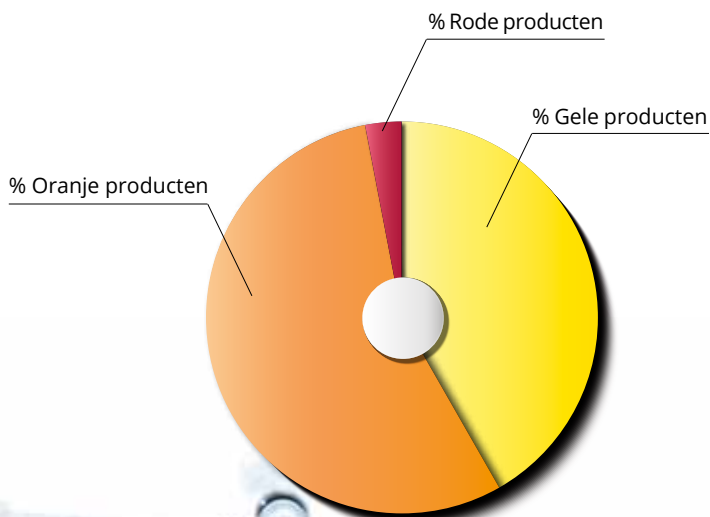


Situeert uw  $BD_{100}$  zich in de actiezone, dit wil zeggen boven de  $BD_{100}$  actiewaarde, dan moeten gerichte acties ondernomen worden om dit hoge gebruik zo snel mogelijk te verminderen.

Situeert uw  $BD_{100}$  zich in de signaleringszone, dit wil zeggen tussen de  $BD_{100}$  signaleringswaarde en de  $BD_{100}$  actiewaarde, dan verdient het antibioticagebruik extra aandacht en moet er naar gestreefd worden om dit aandachtsgebruik te verminderen.

Situeert uw  $BD_{100}$  zich in de veilige zone, dit wil zeggen, onder de  $BD_{100}$  signaleringswaarde, dan is de hoeveelheid antibiotica gebruikt niet zorgwekkend maar moet er uiteraard wel naar gestreefd worden om dit veilige gebruik te bestendigen.

## GEBRUIK VAN PRODUCTEN VAN DE VERSCHILLENDE AMCRA-KLEURCODES



Antibiotica hebben een AMCRA-kleurcode op basis van hun belang voor de humane geneeskunde en de diergeneeskunde. Rode producten behoren tot de meest kritisch belangrijke en de gele tot de minst kritisch belangrijke middelen voor de volksgezondheid. Het belang van oranje producten zit daartussenin.

Indien het noodzakelijk is antibiotica te gebruiken, moet er binnen de indeling in 1<sup>ste</sup>, 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> keuze middelen in de AMCRA-formularia, voorrang gegeven worden aan gele producten boven oranje en aan oranje producten boven rode. **Beperk dus het % behandeldagen met rode en oranje producten zoveel als mogelijk!**

Informatie over de AMCRA-kleurcodes is terug te vinden op de website [www.e-formularium.be](http://www.e-formularium.be). Via deze website kunnen dierenartsen ook toegang tot de online versie van de AMCRA-formularia aanvragen.