

Wachttermijnen bij tetracyclines

Antibiotica moeten **restrictief** worden ingezet in verband met het mogelijk ontstaan van resistentie. Daarnaast is het belangrijk om, wanneer de inzet van antibiotica nodig is, bewust om te gaan met de wachttermijn.

Registratiehouders hebben per product een advies wachttermijn op hun etiketten en in hun bijsluiters staan. Dit is om residuen in vlees, melk en/of eieren te voorkomen. De wachttermijn wordt bepaald door studies bij **gezonde dieren**, waarbij het diergeneesmiddel wordt toegediend **conform de bijsluiter**. De wachttermijn wordt bepaald aan de hand van een kansberekening. Hierbij moet met minimaal 95% zekerheid worden vastgesteld dat de residuen in minimaal 95% van de monsters lager zijn dan de MRL (**Maximum Residu Level**).

Ondanks het aanhouden van de door de registratiehouder geadviseerde wachttermijn, treedt er incidenteel toch een **overschrijding van de MRL** op. Het is opvallend dat MRL-overschrijdingen voornamelijk worden waargenomen na het gebruik van producten die als werkzame stof een tetracycline bevatten. De belangrijkste voorbeelden van tetracyclines zijn doxycycline en oxytetracycline.

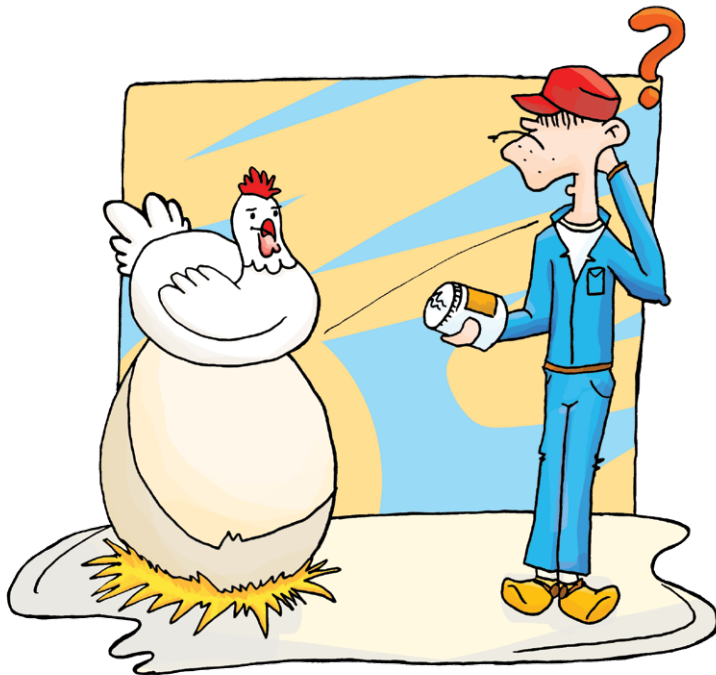
Overleg met uw dierenarts over de aan te houden wachttermijn indien u afwijkt van de bijsluiter. Dit geldt ook als de dosering of behandelduur is veranderd. Ook wanneer een behandeling binnen korte tijd wordt herhaald, kan een verlenging van de wachttermijn nodig zijn. In dit geval kan er namelijk stapeling van de werkzame stof in het lichaam optreden. Bij ernstig zieke dieren kan het ook nodig zijn de wachttermijn te verlengen.



Wachttermijnen bij tetracyclines

Daarnaast is het belangrijk de volgende adviezen in acht te nemen:

1. Zorg ervoor dat de drinkwaterleidingen schoon zijn voordat er aan een behandeling begonnen wordt en **reinig de leidingen** na een behandeling. Vooral de aanwezigheid van een biofilm kan de oorzaak zijn van een MRL-overschrijding.
2. **Combineer** tetracyclines **niet** met andere diergeneesmiddelen.
3. Wees terughoudend met het gebruik van **zuren** aan het einde van de ronde als eerder in die ronde tetracyclines zijn gebruikt. Er kunnen tetracyclines in de leidingen achterblijven die door de zuren mogelijk weer in oplossing worden gebracht. De vrijgekomen tetracyclines worden dan weer opgenomen door de dieren. Ook een vitamine C oplossing is zuur genoeg om tetracyclines in oplossing te brengen.
4. Houd er rekening mee dat bij een behandeling met tetracyclines het toevoegen van extra zuren kan zorgen voor **hogere gehalten** werkzame stof in het dier¹. Hierdoor kan het aanhouden van een **langere wachttermijn** noodzakelijk zijn. Raadpleeg uw dierenarts voor het gebruik van extra zuren.



¹ Clary et al, 1981; Luthman & Jacobsson, 1985; Pollet et al, 1983; Pollet & Glatz, 1984; Wanner et al 1991