

Advies omtrent rationeel gebruik van antibiotica bij het droogzetten van melkkoeien in België



STRATEGIE OM HET SELECTIEF DROOGZETTEN TOE TE PASSEN⁽¹⁾

SELECTIE OP BEDRIJFSNIVEAU ONDER BEGELEIDING VAN DE BEDRIJFSDIENARENARTS

Mag selectief droogzetten toegepast worden op het bedrijf?

Wordt er tegelijkertijd aan de drie onderstaande voorwaarden voldaan?

- 1.** Een tankmelkcelgetal < 250 000 / ml, minstens viermaal na elkaar en in de laatste 6 maanden; + **2.** De afwezigheid van *Streptococcus agalactiae* op het bedrijf; + **3.** De afwezigheid van specifieke risico's / risicoperiodes wat de uiergezondheid betreft.

× NEE

✓ JA

Het bedrijf is "risicovol" en het is nodig om de uiergezondheid op bedrijfsniveau naar een hoger niveau te tillen **vooraleer selectief droogzetten op een verantwoorde wijze kan worden toegepast.**

Het bedrijf is "risicolaag" en **selectief droogzetten kan toegepast worden.**

SELECTIE OP KOENIVEAU ONDER BEGELEIDING VAN DE BEDRIJFSDIENARENARTS

Is de koe waarschijnlijk vrij van infectie door een "belangrijke mastitisverwekker" ("major pathogen")? Wordt tegelijkertijd aan de twee onderstaande voorwaarden voldaan?

- 1.** Individueel somatisch celgetal (ISCG) < 200 000 / ml in de laatste drie controles vóór het droogzetten (waarbij de laatste controle werd uitgevoerd in de 4 weken voorafgaand aan het droogzetten); + **2.** Afwezigheid van klinische mastitis in dezelfde periode.

× NEE

✓ JA

Systematisch droogzetten met intramammaire antibiotica en interne speenafsluiters, steeds in overleg met de bedrijfsdierenarts

Droogzetten met intramammaire antibiotica en interne speenafsluiters, steeds in overleg met de bedrijfsdierenarts

Droogzetten enkel met interne speenafsluiters



WELKE ANTIBIOTICA WORDEN AANBEVOLEN BIJ HET DROOGZETTEN?

Werd er door de bedrijfsdierenarts een bedrijfsspecifieke etiologische diagnose (op de droog te zetten dieren of dieren representatief voor de droog te zetten dieren) gerealiseerd van de bacteriën verantwoordelijk voor uiergezondheidsproblemen vóór of tijdens de droogstand?



* en dit op basis van de beschikbare laboratoriumgegevens van GRAM + mastitispathogenen

Kwantitatieve reductie van antibiotica bij het droogzetten:

1. Verbeter de **algemene diergezondheid** en gebruik een adequaat **bedrijfsgezondheidsplan** (BGP)
2. Monitor de **uiergezondheid** en investeer in **etiologische diagnostiek** na overleg met de bedrijfsdierenarts
3. Voorkom nieuwe infecties: gebruik **speenafsluiters** en pas een correct **droogzetmanagement** toe
4. Volg uw antibioticumgebruik op: consulteer de benchmarkrapporten

Meer algemeen wordt aangeraden:

1. **Blijf op de hoogte en informeer u** op gebied van het selectief droogzetten
2. Gebruik het **AMCRA formularium** als leidraad bij een gerichte antibioticumkeuze