

Veel veehouders herhalen de anti-bioticumbehandeling van mastitis na een behandeling volgens de bijsluiters. Dit zogenaamde verlengd behandelen is niet altijd zinvol. Dat ontdekte GD'er Jantijn Swinkels met zijn promotieonderzoek.



Verlengd behandelen mastitis niet altijd zinvol

Wanneer de behandeling ten einde loopt, is het lastig te bepalen of een koe bacteriologisch genezen is. Als een uitgevoerde antibioticumbehandeling volgens de bijsluiters niet direct het gewenste effect heeft, wordt de behandeling nog weleens gerekend in de hoop dat de mastitis beter geneest. Het proefschrift waarmee Jantijn Swinkels promoveerde toont aan dat dit zogenaamde verlengd behandelen niet altijd winst oplevert. Het onderzoek richtte zich op de werkzaamheid, de economie en de sociale invloeden van verlengde behandeling. Hieruit bleek dat verlengd behandelen voor zowel de werkzaamheid als de economische winst niet altijd toegevoegde waarde heeft en dat het een sociale norm is. Dat wil zeggen dat algemeen wordt gedacht dat 'goed boeren' betekent dat mastitisgevallen verlengd behandeld worden.

Niet altijd verschil

Tijdens het praktijkonderzoek bleek dat het percentage koeien met zichtbare symptomen bij een verlengde behandeling van vijf dagen niet lager was dan bij een behandeling volgens de voorgeschreven duur van anderhalve dag. Daarnaast bleek dat de werkzaamheid van langer behandelen alleen economische winst oplevert bij een suboptimaal uiergezondheidsmanagement. Wat daarbij opviel, is dat koeien op een bedrijf met een suboptimaal management na een verlengde behandeling aanvankelijk genezen, maar later weer besmet werden. Een verlengde mastitisbehandeling dient daarom altijd samen te gaan met het verbeteren van het management.

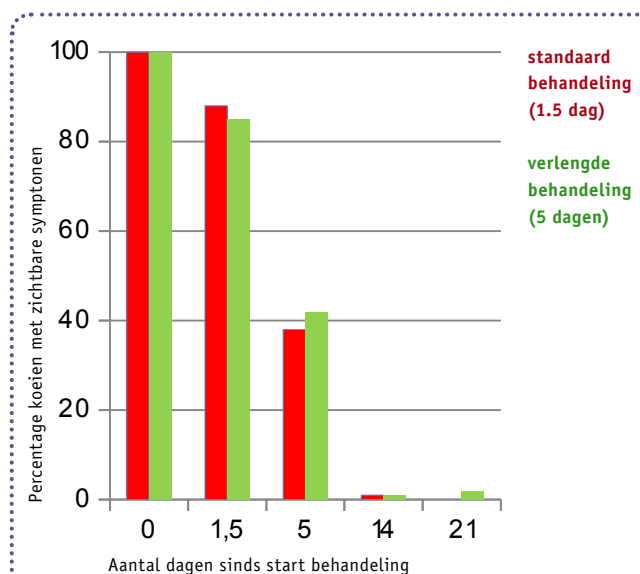
Maatwerk

Hoewel het onderzoek in vijf landen werd uitgevoerd, beperkte het zich tot één antibioticum bij koeien met chronische mastitis. De resultaten zijn dus niet zonder

meer vertaalbaar naar alle mastitisgevallen. Bij chronische mastitis blijkt behandeling maatwerk en het resultaat afhankelijk van het bedrijf, de koe en de bacterie die de uierontsteking veroorzaakt.

Over Jantijn Swinkels

Jantijn Swinkels is een van de dierenartsen binnen het UGA-team van de GD. Hij rondde zijn proefschrift af naast zijn werk bij de GD. Eerder werkte hij als praktiserend dierenarts en deed hij onderzoek bij Boehringer Ingelheim B.V. en Intervet (later MSD Animal Health). Meer over Jantijn leest u op www.gddiergezondheid.nl/uga.



Figuur 1: Percentage koeien dat na de behandeling voor zichtbare mastitis nog symptomen vertoont na een standaardbehandeling (van anderhalve dag) of na verlengde behandeling (van vijf dagen).