

Endometritis rund

Er zijn van die veterinaire vragen, waarop het antwoord zeer lang op zich laat wachten. Eén daarvan is of koeien met een acute endometritis *post-partum* nu eigenlijk ook een bacteriëmie ontwikkelen. Gelukkig is het antwoord op die vraag nu eindelijk opgehelderd, maar zoals te doen gebruikelijk is het betreffende antwoord weer verrassend. De aandoening treedt naar schatting bij 20-30% van de koeien in de eerste drie weken van de lactatie op. In de onderhavige studie werden 17 koeien bemonsterd, met een spontane acute endometritis die minder dan 10 dagen in lactatie waren met systemische klinische verschijnselen gerelateerd aan de endometritis. Eenzelfde aantal verse matched-control koeien werd gebruikt ter vergelijking. Ten tijde van de diagnose werd bij de lijder alsmede bij de matched-control een bloedmonster genomen voor bacteriologisch, hematologisch en klinisch-chemisch onderzoek en tevens een vloeistofmonster uit de uterus voor bacteriologisch onderzoek. Het bacteriologisch onderzoek werd zowel aerob als anaerob uitgevoerd. Uit de uterus van lijders werden met name *E. coli* en *T. pyogenes* geïsoleerd. Opmerkelijk genoeg vertoonden beide groepen bacteriëmie en wel in 53% van de gevallen. *Bacillus* sp. werd in beide groepen het meest gevonden als veroorzaker van de bacteriëmie. Gezien de discrepantie tussen de soorten bacteriën geïsoleerd uit het bloed en de uterus lijkt een andere oorsprong dan de uterus voor de bacteriëmie voor de hand liggend. De bacteriëmie ging met name gepaard met een afwezigheid van basofilie en een verhoogde concentratie globulines in het serum. De combinatie van deze twee parameters had een voorspellende waarde ten aanzien van een bacteriëmie van 85%. Helaas heeft ook het normale rund nauwelijks basofiele granulocyten in het perifere bloed. Kortom, een bacteriëmie lijkt vrij gebruikelijk bij een verse koe onafhankelijk van het feit of er systemische klinische verschijnselen zijn samenhangend met een acute endometritis *post-partum*.

Euregio Laboratory Services

Credille BC, Woolums AR, Giguère S, Robertson T, Overton MW, Hurley DJ. Prevalence of bacteremia in dairy cattle with acute puerperal metritis. *J Vet Intern Med.* 2014 Sep-Oct;28(5):1606-12.