

## Minder melk door BVD?

Tijdens de najaarsbijeenkomst van het Infectieziekten expert panel sprak Xiaomei Yue, PhD student aan Wageningen Universiteit (WUR), over haar onderzoek over melkproductie verliezen door BVD. Verschillende onderzoekers en experts van WUR, GD en universiteit Utrecht zijn bij het onderzoek betrokken. Retrospectieve data afkomstig van bedrijven die destijds in vrijwillige BVD-programma's zaten en maandelijkse melkproductiegegevens van duizenden bedrijven uit dezelfde periode zijn geanalyseerd m.b.v. statistische modellering. Heeft een omslag van een BVD vrij bedrijf gevolgen voor de melkproductie? Eerdere onderzoeken uit Zweden en Frankrijk spreken van 0,54 tot 0,58 kg/koe/dag, waarbij geïnfecteerde bedrijven vergeleken waren met niet- (recent) geïnfecteerde bedrijven. Eerder werk uit Nederland ten behoeve van diergezondheidsverzekeringen uit 2003 van Hogeveen sprak in het quotum-tijdperk over een economisch verlies door verminderde melkproductie als gevolg van BVD van €50 per gemiddeld bedrijf (voor alle bedrijven, geïnfecteerd of niet geïnfecteerd). Geen eenvoudig onderzoek van Yue; hoe wordt de BVD status, dan wel een omslag gedefinieerd, op welk moment t.o.v. de infectie of omslag is het effect het grootst, op welke manier en hoe snel heeft de veehouder ingegrepen, hoe lang duurt het effect? Een garantie: in de toekomst meer informatie over het effect van BVD op de melkproductie.

Karla Westerman van Diergeneeskundig Centrum Zuid-Oost Drenthe besprak een *Mycoplasma casus*; "Is *Mycoplasma* een groeiend probleem?". Deze cases begon met een kalf met een hangend oor, gevolgd door hoestende kalveren, die slecht op behandeling reageren. Later ook koeien met mastitis en hoog celgetal. Belangrijke aandachtspunten voor Westerman waren het verminderen van de overbezetting, het verlagen van de infectiedruk en het hanteren van een all in- all out systeem. Het panel discussieerde of *Mycoplasma* tegenwoordig vaker voorkomt, wat de gevolgen voor de dieren zijn en de soms slechte prognose van behandeling. De ervaring van sommige panelleden was dat infecties met *M. bovis* wel onderbroken kunnen worden op bedrijven, maar met *M. dispar* niet, deze komt "vrijwel altijd" terug. Predisponerende factoren, waaronder de dynamiek van infecties op grote bedrijven, kwamen ook aan bod.

Nieuwsgierig geworden naar de afloop van deze cases? Op [www.bvdexpertpanel.nl](http://www.bvdexpertpanel.nl) staat meer informatie over deze bijeenkomst en het panel. Het panel wordt gefaciliteerd door Boehringer Ingelheim Animal Health Netherlands bv.