

Mycoplasma en BVD in de hoofdrol

Dat mycoplasma allesbehalve simpel is, benadrukte Jet Mars (Royal GD) nog maar eens tijdens haar presentatie voor het Infectieziekten expert panel. Zij presenteerde onderzoeksresultaten van een deelproject, uitgevoerd in het kader van de PPS One Health for Food, over de virulentie van mycoplasma op vleeskalverbedrijven. Hoe vaak wordt mycoplasma eigenlijk gevonden, welke types, alleen of in combinatie met andere ziekteverwekkers, in zieke of gezonde dieren? *Mycoplasma*-species hebben verschillende virulentiefactoren die een rol spelen bij de adhesie en het omzeilen van het immuunsysteem. Op alle bedrijven die meedoen aan het onderzoek wordt *M. bovis* gevonden. *Mycoplasma* spp. worden vaak gevonden in combi met andere bacteriën en virussen. *M. bovirhinis* blijkt vaker gevonden te worden in klinisch gezonde dieren. Typering wijst uit dat op de meeste bedrijven vaak meerdere types *M. bovis* voorkomen. Ook bij opeenvolgende uitbraken op 1 bedrijf worden meestal verschillende types gevonden. Hoe zit het dan met de relatie tussen genotypen en ziekte en de aanwezigheid van virulentiegenen? Wat bepaalt of een kalf ziek wordt of niet? Dit zijn zaken die nog niet opgehelderd zijn en waar meer onderzoek voor nodig is.

Wiel van den Ekker (Herkauwerspraktijk) besprak 2 praktijkgevallen waar BVD “vrije” bedrijven toch niet zo vrij bleken te zijn. Zo werden er twee dragers van 1 en 1,5 jaar oud gevonden op een jongveebedrijf, dat dieren van twee BVD-vrije bedrijven opfokte. Hoe kan dit? Fraude op één van de herkomstbedrijven bleek hier een rol in te spelen. Deelnemers van het panel benadrukken dat dierenartsen en laboratoria een belangrijke rol vervullen in een juiste implementatie en uitvoering van het BVD-programma. In de 2^e casus werden 2 dragers geboren uit aangekochte drachtige vaarzen van een BVD-vrij bedrijf. Op het moment van diagnose waren de dragerdieren al 10 tot 11 maanden oud. Er moet BVD zijn rondgegaan op het verkopende bedrijf, mogelijk net voor de aankoop, waardoor het bedrijf nog de vrij status had op dat moment. Privacywetgeving blokkeerde de informatievoorziening richting de aankopende veehouder. Daarnaast rees nog de vraag of dit dan een verborgen gebrek en koopvernietigend was? Deze casus ondersteunt het advies om aankoopdieren altijd te onderzoeken op virus en afweerstoffen en hun kalveren kort na de geboorte op virus te testen.

Boehringer Ingelheim Animal Health Netherlands bv faciliteert de verslaglegging en de bijeenkomsten van het panel. Voor meer informatie over het infectieziekten expert panel zie <https://ruminants-care.nl/kennis-support/infectieziekten-expert-panel/>.