

## Welke opbrengsten had je kunnen hebben?

Het Uiergezondheidspanel praat over partial budgetting. Welke opbrengsten had een veehouder kunnen hebben, als de koe geen mastitis had gehad. Felix van Soest (WUR) neemt het panel mee in bio-economische scenario's en economische modellen. Bij het berekenen van de kosten van subklinische mastitis ziet de veehouder de grootste kostenpost vaak niet; het verlies van melk. Daarnaast is er ook nog een tijdsafhankelijk effect van mastitis op de vruchtbaarheid, alle mastitis gevallen hebben invloed op de tussenkalftijd. Een beslisboom met mogelijke uitkomsten kan helpen bij het uitrekenen van wat de koe kan opleveren. Daarnaast kan met het gebruik van bio-economische modellen specifieke scenario's, bijvoorbeeld het gebruik van meloxicam worden doorgerekend. Hierbij kunnen biologische relevante events gesimuleerd worden, zoals vruchtbaarheid, melkproductie, voeropname en afvoer. In dit voorbeeld bleek het overall effect van meloxicam + €42,- te zijn, ten opzichte van de niet-behandelde groep. Van de gepresenteerde tools kunnen methodes zoals partial budgetting en beslisbomen gebruikt worden in de dagelijkse praktijk, aldus van Soest. Een gratis rekentool is beschikbaar: [www.wur.nl/nl/artikel/Dairy-Animal-health-management-tool.htm](http://www.wur.nl/nl/artikel/Dairy-Animal-health-management-tool.htm).

Arne Vanhoudt (Faculteit Diergeneeskunde, Universiteit Utrecht) presenteerde het effect van selectief droogzetten op uiergezondheidsparameters. Opvallend is dat het gemiddelde bedrijfscekgetal (gemiddelde celgetal van alle koeien met MPR op het bedrijf) in Nederland is gedaald van 209.000 cellen/ ml in 2011 naar 183.000 cellen/ ml in 2015. Terwijl het preventief gebruik van antibiotica sinds 1 januari 2012 is verboden. De richtlijn droogzetten werd in 2014 ingevoerd. Uit onderzoek van anderen blijkt dat het jaar vóór het invoeren van de richtlijn droogzetten, 50% van de melkveehouders al een vorm van selectief droogzetten toepasten. Vanhoudt evalueerde het antibiotica gebruik en de uiergezondheid van bedrijven van de Universitaire Landbouwhuisdierenpraktijk (ULP) in Harmelen. Over de periode 2013 tot en met 2015 neemt het gebruik van droogzet- en lactatie injectoren af, terwijl het gebruik van teatsealers toeneemt. Het percentage koeien dat zonder antibiotica wordt drooggezet stijgt in eerste instantie, maar blijft gelijk in 2014 en 2015. Het percentage koeien dat met een nieuwe infectie uit de droogstand komt is ongeveer gelijk gebleven, ondanks het droogzetten zonder antibiotica. Ook daalde het gebruik van lactatie injectoren in deze periode, een aanwijzing dat er minder mastitis gevallen zijn, ook omdat er op deze bedrijven niet opmerkelijk meer dieren werden afgevoerd. Waarschijnlijk het resultaat van management maatregelen van de veehouders. Dierenartsen spelen een belangrijke rol in het adviseren van veehouders over uiergezondheidsmanagement.

Meer informatie over het Uiergezondheidspanel, de leden en de bijeenkomsten op [www.ubrocare.nl](http://www.ubrocare.nl), onder het mapje Uiergezondheidspanel. Boehringer Ingelheim faciliteert de bijeenkomsten van het Uiergezondheidspanel en de verslaglegging ervan.