

Ynte Hein Schukken: 'Europa kan wereldwijd de melkstandaard bepalen'

Meer doen met het celgetal

Meer dan ooit tevoren hebben melkveehouders toegang tot allerhande informatie over de uiergezondheid van hun melkkoeien. Maar hoe interpreteren en werken ze met die gegevens? Dat thema vormde de insteek op een Europese bijeenkomst van diergeneesmiddelenfabrikant Pfizer.

tekst **Annelies Debergh**



Ynte Hein Schukken:
'Nog meer volgens standaardprocedures werken'



Andrew Biggs:
'Aandacht voor groep met 200.000 tot 500.000 cellen per ml melk'



Marion Tischer:
'Aangepaste droogzettherapie noodzaak voor goede droogstand'

Bij 150.000 cellen in de melk is vaker sprake van één geïnfecteerd en drie gezonde kwartieren dan van vier gezonde kwartieren met elk 150.000 celen.'

Met dit doordenkertje maakte dierenarts Andrew Biggs van The Vale Veterinary Group uit het Engelse Tiverton een opmerkelijke start op de persbijeenkomst van Pfizer in Brussel. 'Om het tankcelgetal onder controle te houden, kijken melkveehouders nog te vaak alleen naar melkkoeien met meer dan 500.000 cellen of zelfs een miljoen cellen per ml melk.' Volgens Andrew Biggs is de groep koeien tussen 200.000

en 500.000 cellen per ml melk al even belangrijk. 'Zeventig procent van de chronische infecties start onder de grens van 500.000 cellen per ml melk, 59 procent blijft ook onder die grens. In die groep schuilen dus de toekomstige probleemgevallen.'

Protocollen werken

Biggs wees op het belang om celgetalproblemen met vaste protocollen aan te pakken. 'Uiergezondheid hoort net als vruchtbaarheid bekeken en gemanaged te worden met attenties en actielijsten.' De planmatige aanpak was ook het uitgangspunt in het betoog van dierenarts Marion

ler erg effectief tegen nieuwe infecties.'

Fausto Toni, dierenarts en werkzaam voor Pfizer, maakte een andere afweging. 'Een teatsealer hoort bij elke koe', luidde het. 'Afhankelijk van de koe kan overwogen worden geen antibiotica toe te dienen in de droogstand. Verantwoord gebruik van antibiotica wordt hét item van de toekomst.'

Ook bij professor Ynte Hein Schukken, werkzaam aan de Amerikaanse Cornell University, kwam een verantwoord medicijngebruik ter sprake. 'In de VS zien we nu al dat mensen met verborgen camera's bedrijven binnendringen. De kwaliteit van het melkproductieproces moet de nodige aandacht krijgen.'

De opmars van besmettelijke ziekten en zoönosen zijn volgens Schukken items van de toekomst, net als dierwelzijn, pijnmanagement en klinische mastitis. 'Door het stijgende aantal vrouwelijke dierenartsen in Duitsland is er de afgelopen jaren meer aan pijnstilling gewerkt. Ook die ontwikkeling is belangrijk.'

Voor de toekomst spreekt Ynte Hein Schukken over een wereldwijde melkkwaliteitsstandaard. 'Europa is daarin leidend en heeft het potentieel om de melkstandaard voor de wereld uit te zetten. De Europese Unie moet alleen zorgen voor consistentie en geloofwaardigheid.'

De onderzoeker wees ook op de groeiende industrialisering in de melkveehouderij. 'De automatisering stijgt of het aantal werknemers zonder achtergrond in de sector neemt toe op de grote bedrijven. Het wordt één van beide. Om daarin te slagen, moet de sector met standaardprocedures leren werken.'

Tischer van Vetconsult uit Berlijn. Ze wees onder meer op de droogzetstrategie. 'Tien dagen voor het droogzetten kunnen de uierkwartieren met de vierkwartierenschaal nagekeken worden op een eventuele infectie. Geïnfecteerde uierkwartieren worden vervolgens onderzocht op aanwezige kiemen, zodat een aangepaste droogzettherapie mogelijk is.'

Bij veelvuldige mastitisgevallen door omgevingsgebonden bacteriën raadt Tischer het gebruik van een teatsealer in combinatie met een droogzetinjector met antibioticum aan. 'In de laatste week van de droogstand is een teatsea-