

naam Hanneke de Cock
datum 27 augustus 2019

European Bovine Congres 2019

Tijdens het congres heb ik verschillende presentaties bijgewoond, namelijk: fertility, precision dairy farming, nutrition and metabolic diseases, transition cow management, infectious diseases, youngstock, udder health and emerging and infectious diseases. Tijdens deze presentaties heb ik nieuwe kennis opgedaan, maar is mijn bestaande kennis ook weer even opgefrist.

Als het gaat over vruchtbaarheid bij koeien wordt vaak de link gelegd met melkproductie en dat verhoging van de melkproductie gepaard gaat met verminderde vruchtbaarheid. Dit heb ik tijdens vakken in Wageningen ook vaak te horen gekregen. Tijdens de presentatie van Leroy werd verteld dat koeien die juist een hoge productie realiseren een betere vruchtbaarheid hebben omdat ze hun genetisch potentiaal beter benutten. Dit zorgt uiteindelijk voor een hoge vruchtbaarheidskring: koeien worden weer snel drachtig. De link met vruchtbaarheid werd bij Leroy voornamelijk gelegd naar management en voeding. Voeding speelt namelijk een uitermate belangrijke rol in het in stand houden van een juiste conditie van je koeien, wat belangrijk is gedurende de droogstand, maar ook in begin lactatie. Koeien die gedurende de droogstand/ bij afkalven een hoge conditie score hebben verliezen meer conditie in begin lactatie in vergelijking tot koeien met een gemiddelde conditie score. Daarnaast werd ook de link gelegd tussen een negatieve energie balans en lage insuline concentraties. Koeien met een negatieve energie balans zorgen er uiteindelijk zelf voor dat nog meer glucose en insuline naar het uier gaat, waardoor de negatieve energie balans juist verergerd wordt. Zodra koeien zich in een erge negatieve energie balans bevinden, zullen ze nooit hun genetisch potentiaal benutten en zal de vruchtbaarheid ook verminderd zijn. Op het gebied van voeding valt hier dus nog een grote slag te halen. Er is al ontzettend veel onderzoek verricht omtrent negatieve energie balans en droogstandsmanagement, maar nog steeds zien we problemen omtrent vruchtbaarheid in melkvee. Ik denk dat dit zeker kansen biedt voor veevoederbedrijven om zich nog meer te focussen op droogstand en voeding.

Tijdens de presentatie over precision dairy farming van Nedap werd verteld dat in 2025 de gemiddelde boer veel tijd zal besteden aan het werken met precision dairy applications, in de vorm van individuele koe data in apps. Er zal steeds meer op individueel dierniveau gekeken gaan worden naar wat het dier nodig heeft en wat het mankeert. Zo kunnen boeren sneller ingrijpen wanneer iets verdachts wordt opgemerkt bij een van de koeien. Daarnaast zal een precision app inzicht geven in het maken van de juiste keuzes, die nu met name gemaakt worden door de boer zelf in samenspraak met adviseurs en dierenartsen. Ik denk dat het voor de toekomst zeker meer gebruikt gaat worden, met name onder jonge boeren. Tijdens de presentatie van nutrition and metabolic diseases werd het belang van voeding tijdens de droogstand benoemd en de kans op ziektes na afkalven. Met name de controle op energie opname en totale voeropname is van belang. Daarbij is het ook belangrijk dat de overgang van het droogstands rantsoen naar lactatie rantsoen geleidelijk verloopt om de voeropname zo hoog mogelijk te houden en zodat de pens gewend is aan het fermenteren van bepaalde voedingsstoffen. Daarnaast werd ook duidelijk vermeld dat alleen voeding de ziektes na afkalven niet gaat redden. Slechte huisvesting, overbezetting en slecht management zullen nog steeds de goede effecten van voeding onderuit helpen. Ik denk dat het daarom zeker van belang is om vanuit de diervoeding te kijken naar andere onderdelen die van grote invloed zijn op de gezondheid van melkvee. De presentatie omtrent transition management beaamde dit, maar vertelde ook over de DCAB van het rantsoen en het belang van Kalium in het droogstands rantsoen. Hoog kalium, met name in graskuilen, varieert heel erg en zorgt dus ook continue voor een veranderende (hoge) DCAB wat voor veranderingen kan zorgen in de pH binnenin de koe. Bierbostel en mais zijn betere voedermiddelen om te gebruiken in het droogstandsrantsoen. Wanneer er geen beschikking is over voedermiddelen met lage Kali gehalten, dan kunnen calciumbinders een oplossing bieden. Calcium binders binden het calcium uit het voer, waardoor het calcium metabolisme van de koe alsnog hard moet werken.

Tijdens de presentatie van uiergezondheid van Lely werd het belang genoemd van een langere borsteltijd (stimulatie van het uier) wat resulteert in een kortere totale robottijd per koe. Stimulatie van het uier is belangrijk om blind melken te voorkomen (of in ieder geval te verkorten). Daarnaast zorgt betere stimulatie van het uier voor een hogere melkgift. Bij Lely zijn ze ook bezig om naast conditie score in de robot, ook pens vulling te meten a.d.h.v. een 3D camera. Dit zou voor boeren ook meer inzicht moeten geven als ze bijvoorbeeld een attentie krijgen als een koe een lage pens vulling heeft. Dit verhoudt zich ook weer tot het rantsoen van de koeien, wat een snelle indicatie kan geven voor de boer dat er in het rantsoen wat veranderd moet worden.