



Welke koe is drachtig?

Kengetal melkkoeien

Pregnancy rate

Het kengetal pregnancy rate (PR) is een graadmeter voor de vruchtbaarheidsstatus van koeien. "In Amerika wordt dit getal veel gebruikt, maar in Nederland nog nauwelijks. En dat is jammer", zegt melkveeadviseur Teun Sleurink van Dairy Tuner. PregRate, zoals Sleurink de parameter noemt, zou eigenlijk op elk melkveebedrijf gebruikt moeten worden. "In Amerika streven melkveehouders naar een PR-getal van boven 30; tussen 25 en 30 ben je oké en onder 25 is slecht", aldus Sleurink. "De tussenkalf tijd en het non-returncijfer zijn te onbetrouwbaar en te laat beschikbaar om op te managen." De pregnancy rate is het percentage van je koeien dat in aanmerking komt om drachtig te worden ten opzichte van het aantal koeien dat daadwerkelijk drachtig werd. In feite is de PR de uitkomst van $\text{heat detection (HD)} \times \text{conception rate (CR)}$. De PR wordt meestal berekend over een periode van 21 dagen. Een lage PR heeft meestal als oorzaak een onvoldoende tochtigheidswaarneming, weet Sleurink. De HD ligt liefst boven 70. De CR ligt vaak rond 40 procent of hoger. Is de CR beduidend te laag, aldus Sleurink, dan kan de inseminator, dierenarts of de gezondheidsstatus van het vee de oorzaak zijn. De PR zegt iets over de snelheid en hoe goed de veehouder zijn koeien drachtig krijgt in een bepaalde periode. In feite geeft het getal aan hoeveel koeien je in 21 dagen drachtig hebt gekregen per 100 tochtigheden. Mark van Raalte, bedrijfsleider bij Koepon, is enthousiast over deze PR, maar kan er niets mee. "Ik zou erg graag op deze parameter sturen, maar mijn softwareleverancier en CRV Delta ondersteunen de PR niet." Van Raalte verwacht dat vooral melkveehouders met grote bedrijven veel baat hebben bij het PR-getal in hun vruchtbaarheidsmanagement. Wat doe je als je PR-getal plots daalt? Sleurink: "Dan kijk je naar mogelijke oorzaken daarvan. Het kan aan je selectiesysteem van tocht liggen of aan het niet op tijd tochtig worden van diverse koeien doordat ze een slechte transitieperiode hebben gehad. Of het ligt aan de koe zelf, waar iets mee aan de hand is." Het snel drachtig krijgen, dus een hoog PR-getal, betekent in elk geval dat de koeien een 'vlekkeloze transitie' hebben gehad, aldus Sleurink. Wordvoerder Wim Veulemans van CRV geeft aan dat de gegevens om het PR-getal te berekenen beschikbaar zijn en dat zijn organisatie dit kengetal 'op de radar heeft'. Hij weet dat groter wordende melkveebedrijven behoefte hebben aan dergelijke kengetallen, hoewel het een aandachtspunt blijft om een overdaad aan cijfers te voorkomen. §