



Aan de hand van praktijkvoorbeelden schrijven drie dierenartsen over ziekten in de melkveehouderij. Dierenarts Toon Meesters uit Roosendaal, Jef Laureyns, verbonden aan de Universiteit Gent (en dierenarts te Merelbeke) en Jan Dijkhuizen, werkzaam bij de Graafschap dierenartsen te Vorden, wisselen elkaar af bij een beschrijving van ziektebeeld tot behandeling.

Aangeboren 'huidaangroeiSEL' bij kalf van een dag oud

# Aangeboren afwijking

**G**isteren stuurde een veehouder per mail een foto van een pasgeboren kalf dat ter hoogte van de schouder een groot gesteeld aangroeiSEL had. Volgens hem leek het wel een zak gevuld met vocht. Het kalf leek verder fit, kon al staan en dronk goed.

Vanmorgen onderzocht ik het kalf. Het dier was verder kerngezond, maar bij de schouder hing een groot gesteeld druppelvormig aangroeiSEL dat bijna tot op de grond kwam. Het aangroeiSEL was bedekt door een normaal behaarde huid en woog wel zo'n vijf kilogram. In de steel voelde ik een grote slagader krachtig kloppen en verder voelde het weefsel stevig en vast aan. Geen zak met vocht dus.

Vanwege het ongemak voor het kalf door het gewicht en de grootte van deze aangeboren afwijking of anomalie en de praktische uitvoerbaarheid van de operatie door de vrij smalle basis van het aangroeiSEL werd na overleg met de veehouder besloten het 'onding' operatief te verwijderen.

Na de gebruikelijke voorbereidingen, zoals het verdoven van het kalf en het ontsmetten van de operatieplaats, werd het aangroeiSEL chirurgisch weggehaald. Na de huidsnede is allereerst de toevoerende slagader afgebonden en daarna zijn het overtollige weefsel en de overtollige huid verwijderd. De wond is daarna over vijftien centimeter in twee lagen dichtgehecht. Na deze operatie zijn pijnstillers en een korte antibioticakuur toegediend. De vooruitzichten voor het kalf zijn gunstig.



## De encyclopedie **congenitale anomalie**

In het ingewikkelde groeiproces van bevruchte eicel naar een volledig volgroeid levensvatbaar kalfje gaat weleens iets mis.

Bij de vele complexe celdelingen en differentiatie van cellen naar verschillende weefseltypen en organen heeft een hele kleine storing soms grote gevolgen.

Een aantal infectieziekten, medicijnen en chemische verbindingen kunnen zo'n bouwfoutje in gang zetten, maar sommige aangeboren afwijkingen of congenitale anomalieën ontstaan ook spontaan.

Min of meer bekende aangeboren afwijkingen zijn: een ge-

spleten gehemelte, het ontbreken van de anus of het ontbreken van de aansluiting van de dikke darm naar de endeldarm. Ook een bulldogkalf en een waterhoofd komen weleens voor.

Soms zijn aangeboren afwijkingen erfelijk, dan is er genetisch in de chromosomen een grotere trefkans vastgelegd, maar vaak is zo'n aangeboren afwijking gewoon toeval, pech in feite.

Een enkele keer zit er een extra pootje aan een kalf of een dubbele teen. In een extreem geval is er sprake van een dubbel hoofd of zelfs van een dubbel kalf met één borst en/of buikholte, een Siamese tweeling.

In het geval van het hierboven besproken kalf is er waarschijnlijk iets misgegaan met de ontwikkeling van de hals, waardoor er een extra halsslagader en een daarbij horende, door huid omringde, weefselbal zijn ontstaan.

