



Aan de hand van voorbeelden uit hun dagelijkse praktijk schrijven drie dierenartsen over diergezondheid in de vleesveehouderij. Om en om beschrijven John Campe, Piet De Meuter en René Bemers maandelijks vastgestelde ziektebeelden, uitgevoerde behandelingen en/of mogelijke preventiemaatregelen.

Eén kalf per koe per jaar

Ovsynch bij vleesvee

In onze dierenartspraktijk maak ik veel werk van vruchtbaarheidsbegeleiding bij de klanten. Hoogproductief melk- of vleesvee heeft immers te kampen met een verminderde fertilititeit. Deze dieren vertonen steeds minder duidelijke bronstsymptomen en raken almaar moeilijker drachtig. Hierdoor ziet men een verlenging van het interval partus-conceptie en dus eveneens van de tussenkalftijd. Bij hoogproductief vleesvee vertaalt zich dat uiteindelijk in het niet behalen van de doelstelling van één kalf per koe per jaar. Het hoeft geen betoog dat dit belangrijke economische consequenties heeft.

Om toch de doelstelling te realiseren, maken we sinds jaar en dag gebruik van verschillende vruchtbaarheidsprotocollen. Echter, deze behandelingsschema's werken niet altijd even optimaal. Ook in de melkveehouderij is dit probleem bekend.

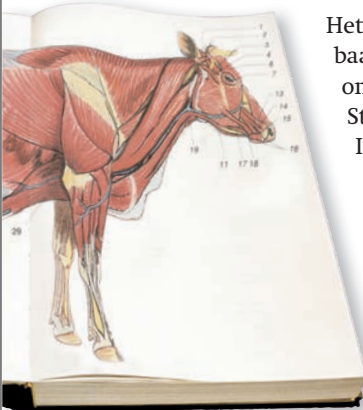
Sinds een aantal jaren is een alternatief behandelingsschema komen overwaaien uit de melkveesector in de Verenigde Staten. Dit schema noemt men Ovsynch.

De Ovsynch-behandeling houdt in dat elk geslachtsrijp dier na onderzoek van de eierstokken op actieve follikels dusdanig behandeld wordt dat er precies op het juiste moment geïnsemineerd kan worden. Het exact bepalen van het moment van ovulatie is een kritische succesfactor bij insemineren voor goede drachtresultaten. Bij de klassieke schema's kan dat juiste moment nogal eens variëren in enkele uren en daardoor aanleiding geven tot tegenvallende resultaten.

Ik gebruik nu al een tijdje Ovsynch, ook bij vleesvee. De resultaten zijn goed genoeg om de ingeslagen weg verder te volgen, want elke koe elk jaar een kalf, dat blijft toch het gezamenlijke doel van veehouder en dierenarts.



De encyclopedie vruchtbaarheidsprogramma



Het Ovsynch-protocol is een vruchtbaarheidsprogramma dat in 1997 ontwikkeld werd in de Verenigde Staten.

In een Ovsynch-programma, dat tien dagen duurt, krijgt het dier drie injecties intramusculair toegediend met een welbepaald tijdsinterval. De eerste dag wordt gonadotropine releasing hormoon of follikelstimulerend hormoon toegediend. Zeven dagen

later volgt een injectie met prostaglandine. Op dag negen wordt nogmaals het eerste hormoon toegediend. Ten slotte vindt de Ovsynch-ki standaard plaats 17 tot 24 uur na de laatste injectie zonder dat tijd vrijgemaakt hoeft te worden voor bronstdetectie.

In het algemeen zijn de drachtresultaten bij vleesvee lager dan bij melkvee. Het vaak voorkomen van anoestrus (uitblijven van tocht) bij vleesvee is daar wellicht niet vreemd aan. Ook een povere lichaamsconditie of de aanwezigheid van een zogend kalf drukken de drachtresultaten tegenover melkvee. Het grote voordeel van dit programma is dat de veehouder niet meer aan bronstdetectie hoeft te doen, wat een belangrijke arbeidsbesparing met zich meebrengt.