

Risico's van klauwbekappen laat in de dracht

Verreweg de meeste koeien worden bekapt in een bekapbox, waarbij een poot wordt opgetild en een of meerdere banden onder de buik worden aangebracht. Daarbij wordt extern druk uitgeoefend op de inwendige organen, waaronder de baarmoeder. De ene koe ondergaat deze procedure min of meer gelaten, terwijl andere koeien gestrest raken. In een Deens onderzoek is nu gekeken of het bekappen van koeien laat in de dracht (stress, externe druk) gevolgen heeft voor het verdere verloop van de drachtigheid.

In Denemarken is de ziekte registratie i.t.t. Nederland centraal geregeld in de Danish Cattle Database (DCD). Daardoor is informatie van alle drachten van koeien in Denemarken beschikbaar. Daarnaast is het in Denemarken zo dat bij meer dan de helft van de bedrijven de rundveepedicure de bevindingen elektronisch inbrengt in het DCD. I

In dit onderzoek werden drie categorieën onderscheiden: 1) vroegembryonale sterfte (maand 0-6), 2) abortus (7-9 mnd), en 3) levend/dodgeboren kalveren rondom de uitgerekende kalfdatum. Uiteindelijk waren in deze studie, na verwijderen van de koeien met vroegembryonale sterfte, 1,476.013 drachtige koeien betrokken, die in elk geval een keer waren bekapt en waarvan de bevindingen in het DCD waren opgenomen. De tijd tussen de laatste keer klauwbekappen en abortus/kalven werd per twee weken gegroepeerd: 2 weken of minder, 3-4 weken, 5-6 weken, 7-8 weken en 9 weken of meer.

1,24% van alle drachten eindigde in een abortus. Bijna 29% van de koeien werden bekapt in de laatste 8 weken voor het einde van de dracht. Abortus kwam minder voor bij vaarzen en Jerseys, bij tweelingen meer dan bij drachten met één kalf. Koeien, die relatief kort voor het einde van de dracht bekapt werden, hadden vaker een abortus (2.4 keer). Hoe verder voor het einde van de dracht de laatste keer klauwbekappen plaatsvond, des te minder was de kans op een abortus.

Geconcludeerd wordt dat klauwbekappen laat in de dracht een groter risico vormt op abortus dan wanneer dat eerder in de dracht plaatsvindt. Geadviseerd wordt alleen laat in de dracht te bekappen als het hogere risico opweegt tegen de verwachte gezondheidswinst.

Bron: Peter T. Thomson, Nynne Capion, Leslie Foldager. Higher odds of abortion in dairy cows hoof trimmed late in gestation. *Research in Veterinary Science* 133 (2020) 1-3.