

15/04/2020

Contact met moederkoe kan bijdragen aan de weerstandsopbouw van kalveren

Onderzoekers van Wageningen University & Research hebben in een studie gedaan waarbij 32 kalveren zijn gevolgd. Er werd een groep kalveren gevormd die direct na de geboorte gescheiden werd van hun moeder. Daarnaast waren er twee groepen kalveren die tot 10 weken contact hielden met hun moeder. Daarbij kon een deel van de kalveren wel en een deel niet drinken bij de moeder. Er is bij de kalveren specifiek gekeken naar de gevoeligheid voor diarree en luchtweginfecties. De onderzoekers concluderen dat het contact tussen koe en kalf bij kan dragen aan de weerstand van kalveren tegen aandoeningen.

Voor diarree bleken er geen verschillen in het aantal keren dat de aandoening werd vastgesteld. Wel was er een duidelijk verschil in het aantal keren dat een behandeling met een elektrolytenmix nodig werd geacht. Bij de kalveren die bij de moeder dronken was dat voor 7,7% nodig, bij de kalveren die direct bij de moeder vandaan gehaald werden 66,7% en bij kalveren die wel contact hadden met de moeder maar er door werden gezoogd 85,7%.

In de eerste zeven weken na de geboorte had 47,3% van de kalveren die door de moeder gezoogd werden te maken met een luchtwegaandoening. Bij de kalveren die wel contact hadden met de moederkoe, maar er niet dronken was dat 22,4%. Bij kalveren die direct bij de moeder werden weggehaald werd bij 19% een luchtwegaandoening vastgesteld. Het percentage kalveren dat behandeld moest worden met antibiotica lag binnen alle drie de groepen rond de 25%.

bron: Wageningen University & Research, april 2020

Copyright ©2020 AgriHolland B.V.