

Caulophyllum 200K en aflammeren, een casuïstisch effectonderzoek

Marije Doppenberg, Louis Bolk Instituut, 2003

Samenvatting

Naar aanleiding van de positieve feedback die veehouders hebben gegeven op het gebruik van Caulophyllum 200K in de praktijk, heeft het Louis Bolk Instituut besloten dit middel te testen in een casuïstisch effectonderzoek. Caulophyllum is een homeopathisch middel dat bekend staat om zijn positieve invloed op het geboorteproces.

Het onderzoek is verricht op een viertal bedrijven. Hier is zowel het verschil getoetst binnen een bedrijf met twee gelijke groepen ooiën die wel of geen Caulophyllum hebben gehad, als tussen verschillende bedrijven die wel of geen Caulophyllum hebben gehad. Daarnaast heeft er een vergelijking plaats gevonden in een groep primipare ooiën, waaraan een deelperiode geen Caulophyllum is verstrekt.

Op deze bedrijven is gedurende een week per bedrijf het verloop van de geboortes vastgelegd op een onderzoeksprotocol. De resultaten zijn onderverdeeld in 'indicaties van geboortegemak' en 'mogelijke oorzaken van geboortegemak'.

Bij het onderzoek binnen een bedrijf zijn de volgende zaken significant positiever voor de groep waar Caulophyllum is verstrekt:

- Ruimte voor repositie
- Verloop van de geboorte
- Ligging
- Duur ontsluitingsfase
- Duur post nataal

Wat betreft de meconium-besmeuring van het lam kan worden gesproken van een trend ten gunste van de groep waar Caulophyllum is verstrekt.

Andere mogelijke invloeden op de geboorte (leeftijd ooi, aantal lammeren per worp, etc) zijn geen van allen significant verschillend. Het is hiermee aannemelijk gemaakt dat Caulophyllum een positief effect heeft op het aflammergemak.

Bij de vergelijking tussen verschillende bedrijven zijn geen significante verschillen gevonden. De bedrijven waren niet echt onderling vergelijkbaar, gezien het type ooiën per bedrijf. Het is aannemelijk dat de invloed van de verschillen tussen de bedrijven op de uitkomsten van de indicaties van geboortegemak groter zijn dan de invloed van Caulophyllum.

Dit onderzoek is een eerste aanzet tot het onderzoek naar Caulophyllum. Interessante onderzoeksgebieden voor de toekomst zijn het effect van Caulophyllum op het geboorteproces bij rundvee, de ideale potentie en duur van het verstrekken van Caulophyllum en de relatie tussen Caulophyllum en lijfbieden. Bovendien is interessant verder te gaan op de hier ingeslagen weg en een onderzoek binnen een groot bedrijf op te zetten.