

Effect van Progres® Dry in de startbrok van rosékalveren

ING41, Denkavit Ingredients BV., 11-2017 tot 6-2018

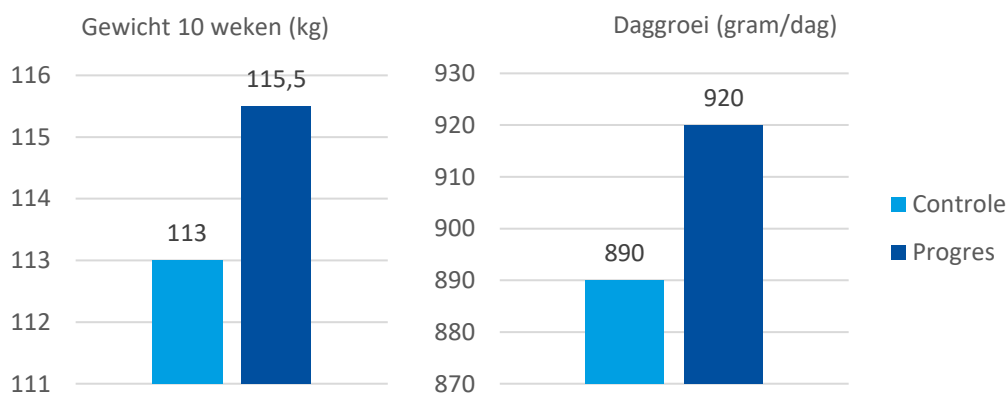
Introductie

Progres® is een voedermiddel dat wordt gewonnen uit Finse naaldbomen en de dierlijke prestaties verbetert. Progres® bestaat uit tallolievetzuren en harszuren welke gewonnen worden door hitte destillatie van ruwe tall olie. In het dier accumuleren harszuren zich aan het cel membraan van gram positieve bacteriën wat een verlies van membraanintegriteit veroorzaakt (San Feliciano et al. 1993, Sikkema et al. 1995, Sipponen et al. 2009). Daarnaast stimuleert Progres® de propionzuurproductie in de pens, werkt het ontstekingsremmend en ondersteunt het de darmwand (zie ook infobulletin 'Progres en zijn werkingsmechanismen').

Dit onderzoek is uitgevoerd bij een praktijkbedrijf van november 2017 tot juni 2018. Het onderzoek is uitgevoerd met 834 kalveren welke allemaal 0.1% Progres® Liquid in de melk kregen. De kalveren zijn verdeeld over een negatieve controle groep en een positieve controle groep waar 0.4% Progres® Dry (=10% Progres Liquid) in de startbrok gedoseerd werd. Van de 0.4% Progres® Dry die gedoseerd werd, is 97% bij analyse teruggevonden in de brok. Het startgewicht van beide groepen was 51.0 kg ± 0.5kg. Na 10 weken zijn alle kalveren weer gewogen en gedurende de proef werd de voeropname per groep bijgehouden.

Resultaten

Geen verschillen zijn gezien in de voeropname van de kalveren van verschillende groepen. De kalveren die 0.4% Progres® Dry via de brok kregen hadden na 10 weken een 2.5kg hoger gewicht dan de negatieve controle groep. De daggroei van de kalveren in de Progres® Dry groep was daarmee 920 gram per dag tegenover 890 gram per dag voor de kalveren in de negatieve controle groep.



Conclusie

0.4% Progres® Dry in de startbrok van rosékalveren, naast 0.1% Progres® Liquid in de melk, verhoogt de groei van de kalveren met 30 gram per dag. Na 10 weken resulteert dit in 2,5kg meer lichaamsgewicht à €1,25/kg. Per kalf, per 10 weken, zijn de kosten voor Progres® Dry ongeveer €0.50, dit resulteert in +€2,63 /kalf in de eerste 10 weken.