

Topro Udder bolus in de praktijk - whitepaper -

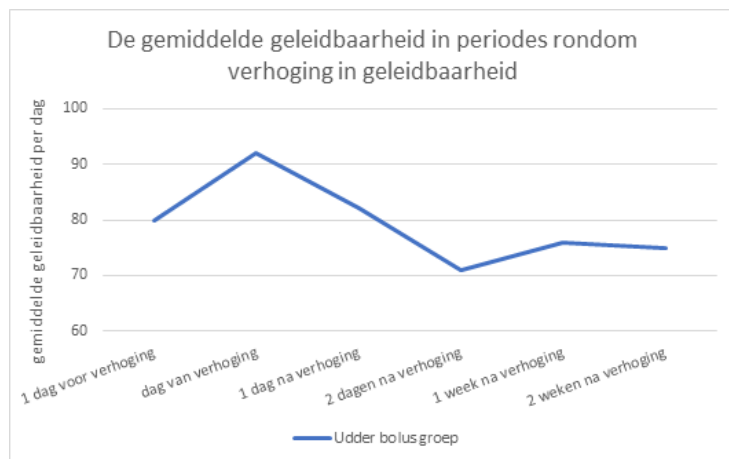
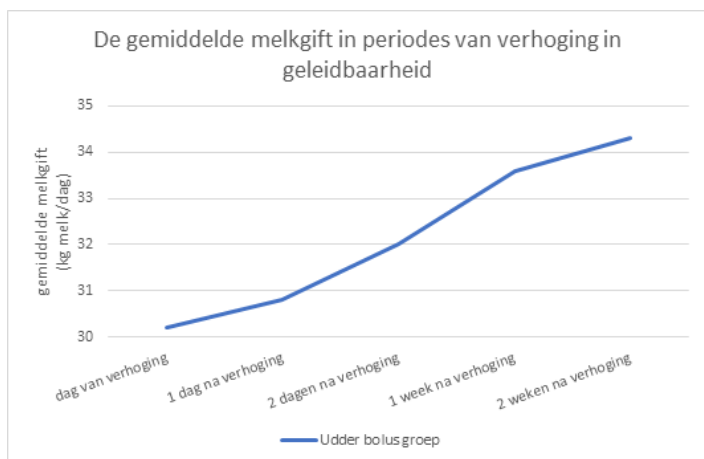
Onderzoek in samenwerking met Van Hall Larenstein (University of Applied Sciences) uitgevoerd door Simone Oudenampsen, februari - augustus 2021

Voor Topro Animal Health en onze partners is het belangrijk dat we de Topro producten ondersteunen met resultaten van praktijkproeven. Vanuit de praktijk weten we dat de producten werken, maar wat meten we daadwerkelijk?

Onderzoekopzet:

Aan het onderzoek hebben 12 melkkoeien mee gedaan (3 koeien waren behandeld met antibiotica) en het onderzoek is uitgevoerd op 5 verschillende bedrijven in Gelderland en Overijssel. De bedrijven melken met een melkrobot; 4x Lely en 1x GEA. De testgroep kreeg 1 Topro Udder bolus toegediend op de dag van verhoging van de geleidbaarheid gemeten door de melkrobot.

Topro Udder bolus resultaten



In de lijngrafieken zijn de geleidbaarheid en de melkgift gedurende de onderzoeksperiode weergegeven, hierbij is de data tot en met 2 weken na verhoging meegenomen. Zichtbaar wordt dat de melkgift langzaam stijgt na de dag van verhoging. De melkproductie stijgt met 12% van de dag van verhoging tot 2 weken na verhoging in combinatie met de Udder bolus.

De gemiddelde geleidbaarheid laat zien dat vanaf de eerste dag de geleidbaarheid daalt tot aan 2 dagen na verhoging, daarna stijgt het minimaal en blijft het constant. De geleidbaarheid daalt 17% in de periode van de eerste dag van verhoging tot 2 weken na verhoging. In deze praktijkproef waren te weinig dieren om significanties waar te nemen.

Topro Udder bolus conclusie

In dit onderzoek kwam naar voren dat de Topro Udder bolus de melkgift verhoogt en geleidbaarheid verlaagt in de periode van de dag van verhoging tot 2 weken na verhoging. Dit laatste heeft natuurlijk een positief effect op de uiergezondheid van de koe. Dit zal uiteindelijk bijdragen aan een langere levensduur.