

Topro Dry bolus in de praktijk - whitepaper -

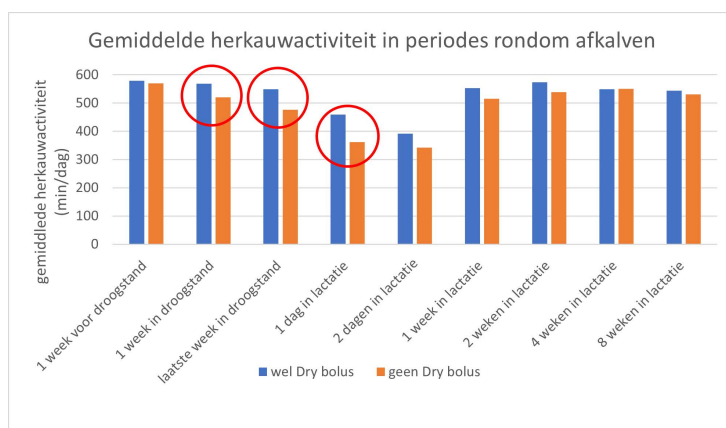
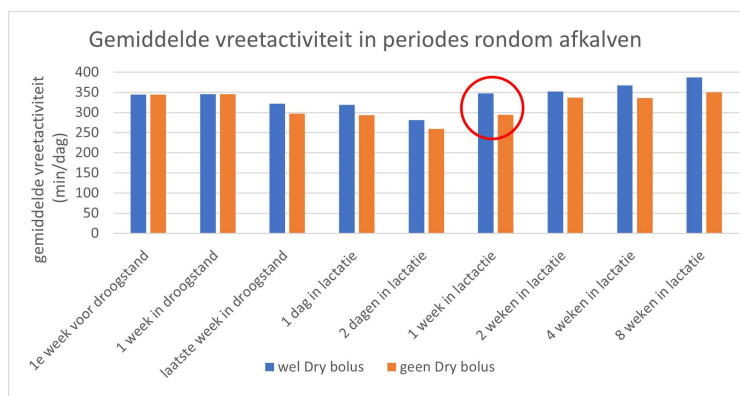
Onderzoek in samenwerking met Van Hall Larenstein (University of Applied Sciences) uitgevoerd door Simone Oudenampsen, februari - augustus 2021

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 120 melkkoeien mee gedaan (52 in de testgroep en 68 in de controlegroep). Dit is uitgevoerd op 8 verschillende bedrijven in Gelderland en Overijssel. De bedrijven melken met een melkrobot. De testgroep kreeg 1 Topro Dry bolus toegediend op het moment van droogzetten.

Topro Dry bolus resultaten



Zichtbaar wordt dat de vreetactiviteit in de Dry bolusgroep in de periode 1 week voor afkalven tot 8 weken na afkalven hoger is dan de géén Dry Bolusgroep. Na 1 week in lactatie is de vreetactiviteit zelfs 18% hoger, dit is significant gemeten (ANOVA-toets, $P \leq 0,05$). De dieren in de testgroep geven 4% meer melk, bij 2 weken in lactatie, dan de controlegroep.

De herkauwactiviteit laat significante verschillen zien (ANOVA toets, $P \leq 0,05$) in het voordeel van de Dry bolus in de droogstand en tijdens de 1ste dag van de lactatie. Het aantal dieren met klinische melkziekte is 29% lager in de Dry bolusgroep, vergeleken met de géén bolusgroep.

Topro Dry bolus conclusie

Met dit onderzoek is aangetoond dat de Topro Dry bolus de vreetactiviteit en de herkauwactiviteit significant verhoogt. Dit heeft natuurlijk een positief effect op de energievoorziening van de koe waardoor het risico op transitieziekten (zoals melkziekte en slepende melkzieke) kan afnemen.

Meer voeropname in de eerste weken van lactatie is erg belangrijk voor een goede start van de melkkoe. Dit zal uiteindelijk ook bijdragen aan een langere levensduur.