

# Topro Recover koedrank

## - praktijkonderzoek -

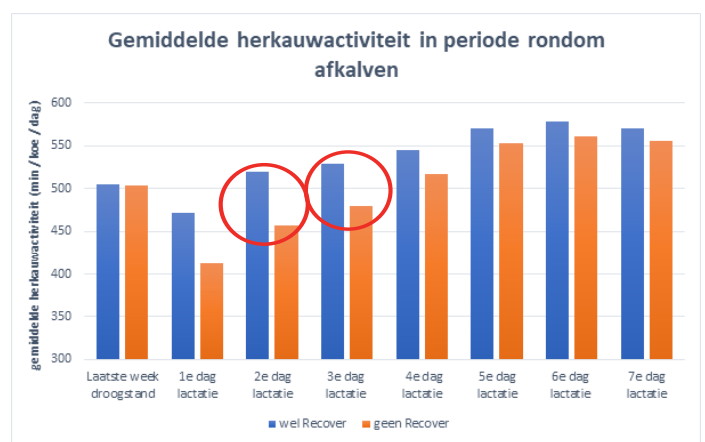
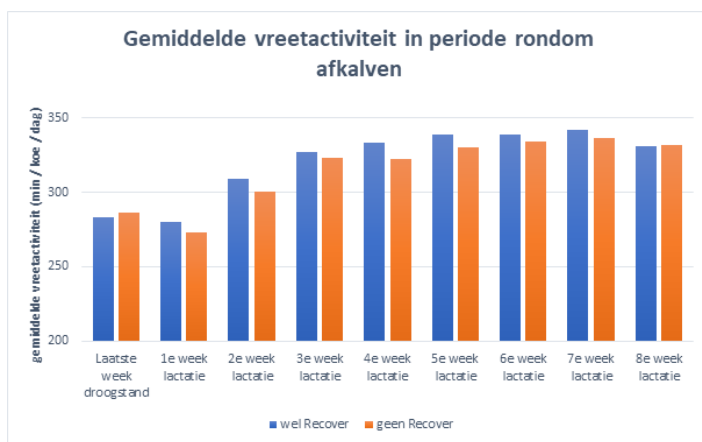
Onderzoek in samenwerking met Van Hall Larenstein (University of Applied Sciences) uitgevoerd door Lisa Miskotte, februari - juli 2022

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

### Onderzoeksopzet

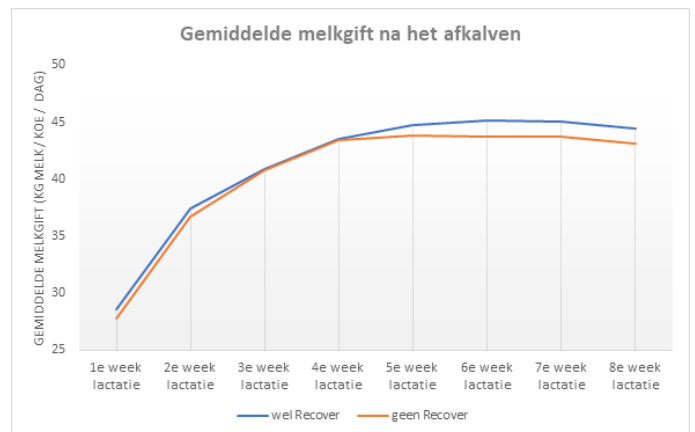
Aan het onderzoek hebben 102 dieren meegedaan, waarvan 51 de controlegroep (groep die de Recover niet kregen) en 51 in de testgroep (groep die wel Recover kregen). Het onderzoek is uitgevoerd op 7 verschillende bedrijven in Gelderland en Overijssel, deze bedrijven melken met een melkrobot. De koeien in de testgroep kregen de Topro Recover toegediend door middel van vrijwillige opname direct na het afkalven.

## Topro Recover resultaten



Uit het onderzoek blijkt dat 93% van de koeien in de testgroep de Recover volledig heeft opgedronken. Hierbij viel op dat koeien die het onvolledig hadden opgenomen de Recover later dan een kwartier na afkalven aangeboden kregen. Zichtbaar wordt dat in de groep met volledige opname de herkauwactiviteit hoger is dan de controlegroep vanaf de 1e dag tot de 7e dag in lactatie. De herkauwactiviteit is op de 2e en 3e dag significant\* hoger bij de testgroep in vergelijking met de controlegroep.

Daarnaast is er een trend te zien bij de vreetactiviteit; de vreetactiviteit is tot 7 weken in lactatie hoger in de Recover groep ten opzichte van de niet-Recover groep. De melkgift is in de eerste weken zo goed als gelijk bij beide groepen, maar vanaf de 4e week produceren de koeien die Recover hebben gehad meer melk dan de controlegroep. Dit verschil is vanaf de 6e week 1,5 kg melk per koe per dag.



## Topro Recover conclusie

Met dit onderzoek is aangetoond dat de Topro Recover niet alleen heel smakelijk is, maar ook zorgt voor meer herkauwactiviteit in de 1e week en voor een verhoogde voeropname en melkgift tot en met 8 weken in lactatie. Er kan geconcludeerd worden dat de Topro Recover zorgt voor significant meer herkauwactiviteit en een verhoogde vreetactiviteit en melkgift. Een hogere voeropname heeft een positief effect op de energievoorziening waardoor het risico op transitieziekten (zoals slepende melkziekte) wordt vermindert. De Topro Recover draagt dus bij aan een betere opstart na het afkalven. Een goede opstart leidt tot een gezondere koe en een verhoogde melkgift, dit zal uiteindelijk bijdragen aan een langere levensduur van de koe.

\* ANOVA-toets  $P \leq 0,05$