

Ingrediënten en werking

Bovikalc Dry bevat anionische zouten; calciumchloride, calciumsulfaat en ammoniumchloride. De anionische zouten helpen bij het verminderen van de melkproductie.

Van anionische zouten wordt aangenomen dat ze zorgen voor;

- Een tijdelijk effect op het zuur-base evenwicht in het bloed, binnen de fysiologische marge.
- Dit effect zorgt voor een afname van het glucosetransport in de kliercellen van de uier, waardoor de melkproductie vermindert.



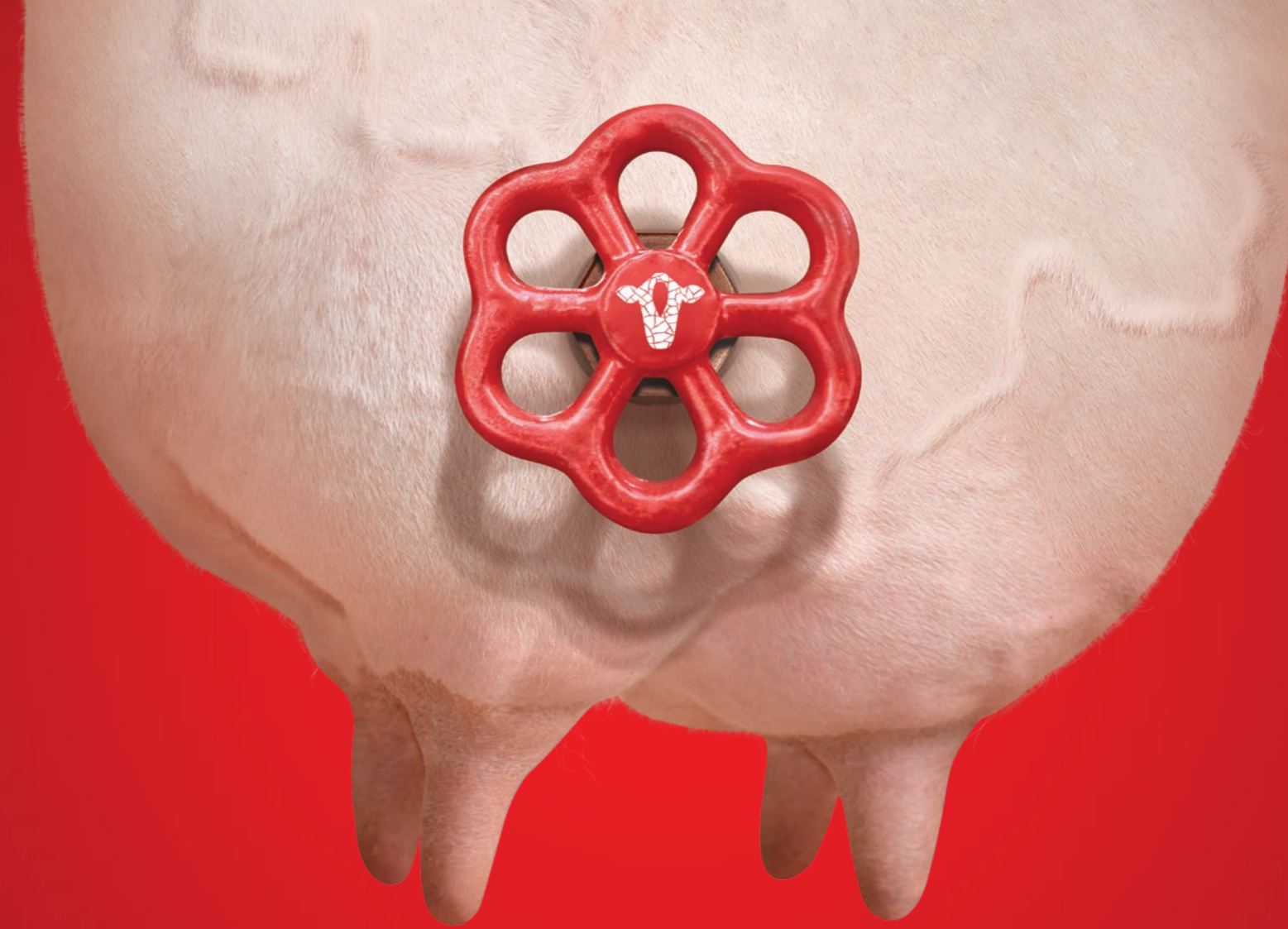
Meer weten
over droogzetten?
Scan QR-code

Aanbevolen protocol Bovikalc® Dry

Gebruik Bovikalc Dry bij droogzetten:

- Geef 2 bolussen bij droogzetten of 8-12 uur daarvoor.
- Geef niet meer dan 4 bolussen per 24 uur.

De Bovikalc Dry bolus lost binnen 30 minuten op en wordt door het lichaam van de koe opgenomen.



Bovikalc®
Calciumbolus rondom afkalven.
Vermindert het risico op
(subklinische) melkziekte.



Bovikalc® Dry
Bolus rondom droogzetten.
Helpt de melkproductie
te verminderen.

Bovikalc® Range voor koeien in transitie!

ALS DROOGZETTEN ZO SIMPEL WAS

Melkgift omlaag. Druk omlaag.

Bovikalc® Dry bolus helpt om de melkproductie te verminderen bij droogzetten.

Bovikalc® Dry

1. Maynou G, Elcoso G, Bubeck J, Bach A. Effects of oral administration of acidogenic boluses at dry off on performance and behavior of dairy cattle. J Dairy Sci. 2018 Dec;101(12):11342-11353. doi: 10.3168/jds.2018-15058. Epub 2018 Sep 20. PMID: 30243631.

2. Florentino CC, Shepley E, Ruch M, Mahmoud M, Tikofsky L, Knauer WA, Cramer G, Godden SM, Caixeta LS. A randomized clinical trial evaluating the effects of administration of acidogenic boluses at dry off on rumination and activity behavior in the 14 subsequent days. JDS Commun. 2023 Apr 20;4(4):293-297. doi: 10.3168/jdsc.2022-0366. PMID: 37521060; PMCID: PMC10382816.

3. Florentino CC, Pena-Mosca F, Ruch M, Shepley E, Arias MB, Moreira DM, Mahmoud MM, Tikofsky L, Knauer WA, Cramer G, Godden SM, Caixeta LS. Randomized clinical trial evaluating the effects of administering acidogenic boluses at dry off on udder health, milk yield, and herd removal. J Dairy Sci. 2024 Jan 10;50022-0302(24)00003-1. doi: 10.3168/jds.2023-23757. Epub ahead of print. PMID: 38216037.

4. Dingwell RT, Leslie KE, Schukken YH, Sargeant JM, Timms LL, Duffield TF, Keefe GP, Kelton DF, Lissemore KD, Conklin J. Association of cow and quarter-level factors at drying off with new intramammary infections during the dry period. Prev Vet Med. 2004 Apr 30;63(1-2):75-89. doi: 10.1016/j.prevetmed.2004.01.012. PMID: 15099718.

5. Gott PN, Rajala-Schultz PJ, Schuenemann GM, Proudfoot KL, Hogan JS. Intramammary infections and milk leakage following gradual or abrupt cessation of milking. J Dairy Sci. 2016 May;99(5):4005-4017. doi: 10.3168/jds.2015-10348. Epub 2016 Feb 18. PMID: 26898287.

Het belang van de droogstand

De droogstand is een kritische periode voor de koe en de veehouder. Het is een periode van grote veranderingen, veranderingen in de stofwisseling, rantsoenwisselingen, verandering van groep en sociale rangorde, verandering van de dagelijkse routine en waarin de melkproductie stopt. Het melkproducerend uierweefsel wordt vernieuwd. **Deze periode legt de basis voor de gezondheid en productiviteit van de koe in de volgende lactatie.** De ideale droogstand van de koe betekent geen stress, een optimale conditiescore, een passend rantsoen, comfortabele huisvesting, goede hygiëne en uiergezondheid.



Resultaten Bovikal[®] Dry

Bovikal Dry is effectief gebleken in veldstudies.^{1,2,3} Het biedt verschillende voordelen.

Studies Bovikal[®] Dry:

Nieuwe studie²: 901 melkkoeien op 3 bedrijven in VS. De helft van de dieren kreeg bij droogzetten Bovikal Dry, deze dieren hadden ten opzichte van de controle groep:



Wat zijn de uitdagingen van droogzetten?

Het droogzetten is een stressvolle periode voor melkkoeien. Het verminderen van de melkproductie tot minder dan 12 liter per dag wordt aangeraden. Ongeacht welke strategie gebruikt wordt, de melkproductie stopt niet direct. Dit leidt tot melkstuwning en druk op de uier. **De daaropvolgende toename van de intramammaire druk brengt twee belangrijke uitdagingen met zich mee.**

1

Koecomfort

Het opzwellen van de uier veroorzaakt ongemak en pijn. **Als gevolg daarvan liggen koeien minder vaak en brengen ze minder tijd liggend door.** Aangezien normaal liggedrag hoort bij een goed welzijn van melkkoeien, kan een verminderde ligduur worden beschouwd als een indirecte indicator van ongemak bij koeien tijdens het droogzetten.

2

Verhoogd risico op intramammaire infecties (IMI)

Verhoogd risico op intramammaire infecties (IMI). Verhoogde druk in de melkklier resulteert in melklekken. Ook vertraagt het de sluiting van het tepelkanaal. Bacteriën kunnen de uier binnen dringen. Dit geeft meer kans op nieuwe infecties.^{4,5}

Bovikal[®] Dry

helpt om de melkproductie te verminderen bij droogzetten.

Eerder onderzoek met Bovikal Dry bij droogzetten toonde aan dat:



De melkproductie vermindert.



De gemiddelde uierdruk lager is gedurende 48 uur na droogzetten.



De ligtijd met 1 uur en 25 minuten toeneemt in de eerste 24 uur na droogzetten.