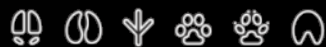


A close-up photograph of a cow's lower leg and hoof, showing the skin and the hoof structure. The leg is positioned vertically on the left side of the frame.

Start og slut på laktationen på en effektiv måde for ko og mælkeproducent

Troels Løwig Larsen, kvægfagdyrlæge
Boehringer Ingelheim Animal Health



Hvem er vi?

- Boehringer Ingelheim Animal Health – et af de største medicinalfirmaer i verden på dyreområdet
- Overtog blandt andet produktsortiment fra Novo og Løvens, da de ophørte med veterinære lægemidler
- Stor produktion af håndkøbsprodukter i Kalundborg



Hvem er jeg?

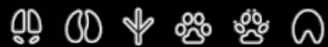
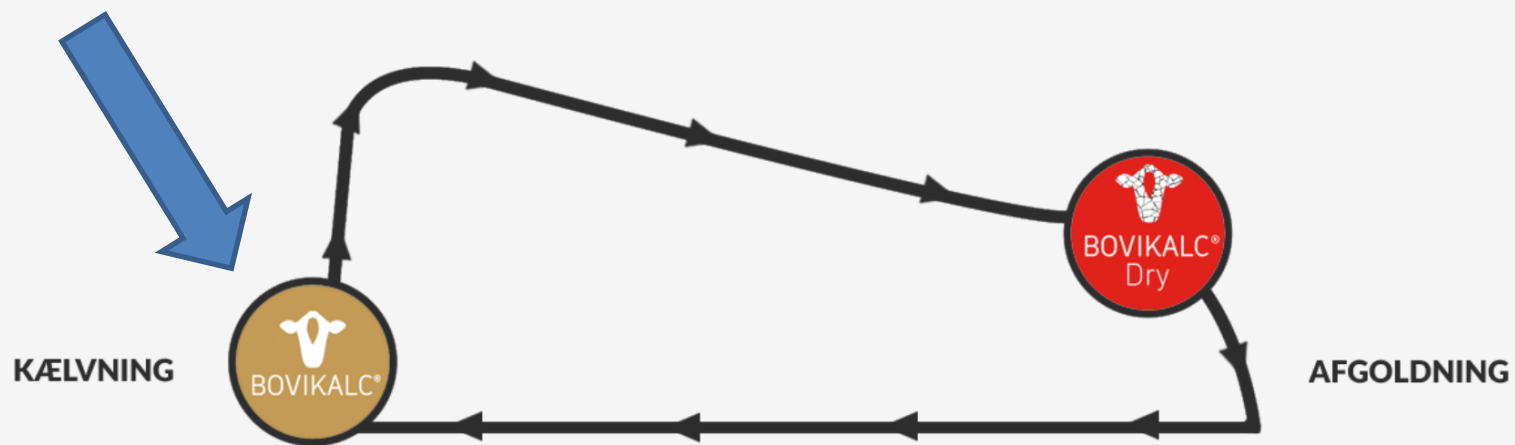
- Troels Løwig Larsen,
kvægfagdyrlæge
- Arbejder med produktinformation,
sygdomsforebyggelse og velfærd
- Brænder for at binde teori og praksis
sammen

Laktationen har 2 nåleøjne...

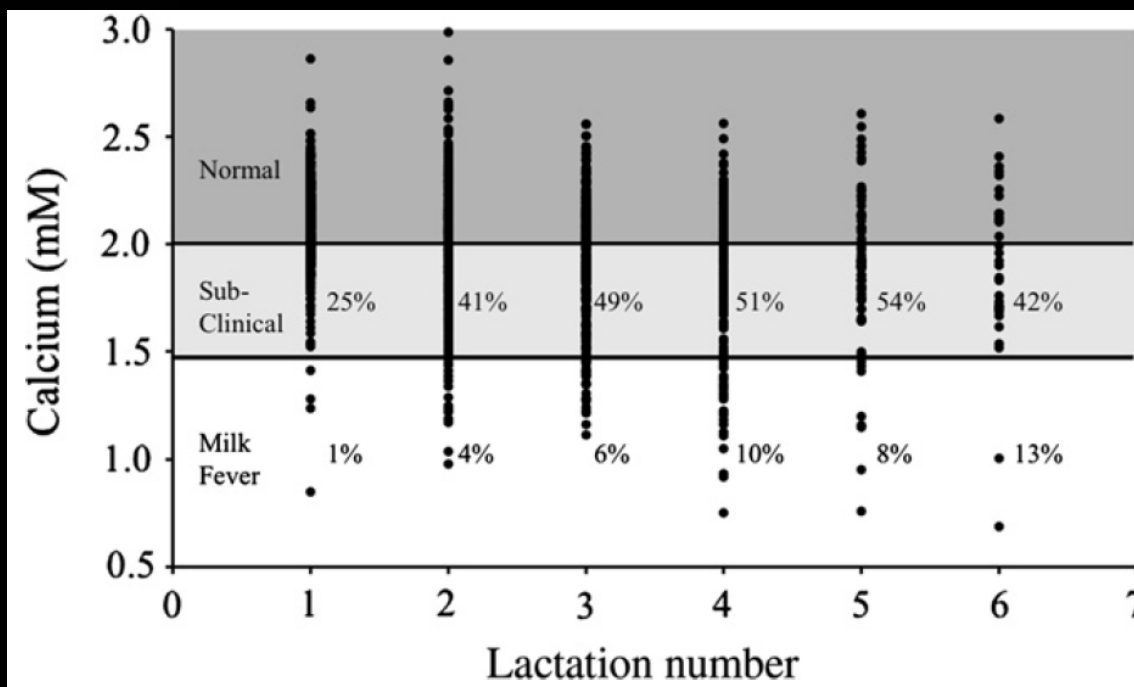


HØJERE YDELSE!

Bovikalc[®] produkterne giver en bedre produktivitet samt bedre velfærd.

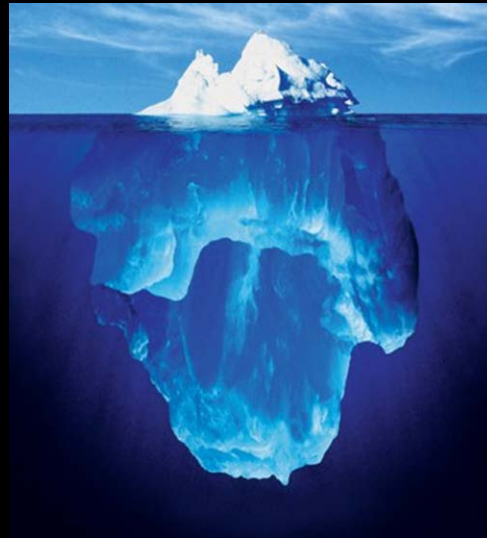


Lavt calciumindhold i blodet ved kælvning - hvor almindeligt er det?



(Reinhardt et al., 2011)

Synlig mælkefeber er kun toppen
af isbjerget!



Betydning af calcium i kroppen

- Muskelfunktion
- Immunforsvar



Mælkefeber (skjult og synlig)

- Øger risiko for
 - Langvarige fødsler
 - Tilbageholdt efterbyrd
 - Børbetændelse
 - Yverbetændelse
 - Ketose
 - Løbedrejning
 - ...



Systematisk forebyggende

- Lavt kalcium niveau
 - Valg af fodermiddel og mineraltilskud
 - Kalciumbindere!
- Forsuring (sænk DCAD)!
- Ekstra kalk i forbindelse med kælvning

Kalk er ikke bare kalk...!

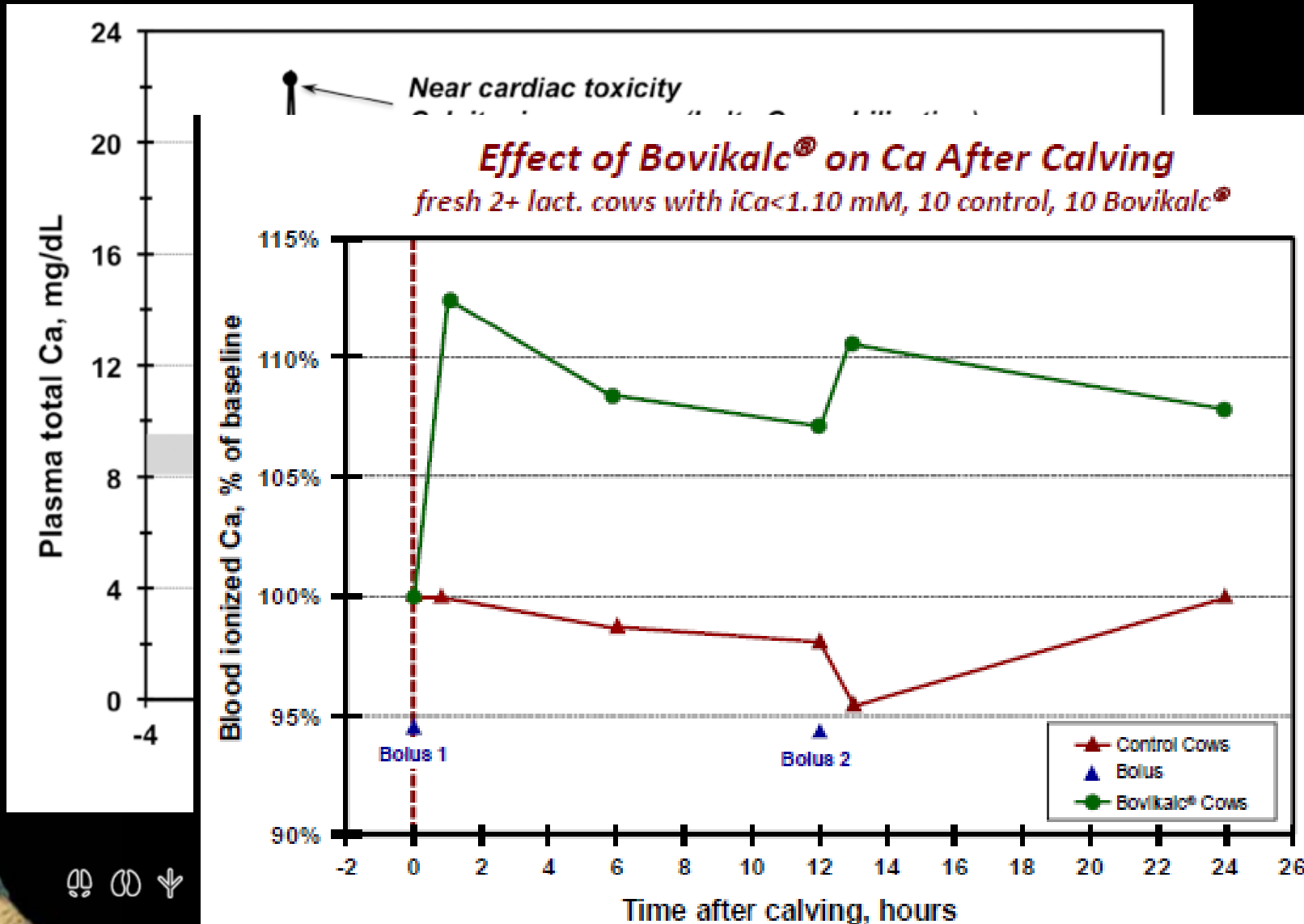
- Forskellige kalksalte på markedet
- Opløselighed og optagelse varierer
- Kalksalte baseret på chlorid (CaCl_2) eller sulfat (CaSO_4) virker!
- Let opløselige, hurtig optagelse og bidrager til at holde gang i koens eget kalkstofskifte!

Bovikalc – dokumenteret effekt

- Adskillige studier har underbygget effekten. Derudover erfaringer gennem > 35 år
- Økonomisk udbytte ved at give alle køer fra 2. kalv og opad
- Forstærkes, hvis man fokuserer på eksempelvis de højestydende køer
- Dr. Gary Oetzel, Wisconsin USA:

"Bovikalc makes good cows better"

Kalk i blodet vs kalk oralt



Brug af Bovikalc

- Til forebyggelse af mælkefeber
- Som efterbehandling til kalk i blodet (2-4 timer efter)
- Til behandling af mælkefeber på den stående ko! Effektivt og sikkert!
- Procedure: 1 bolus efterfulgt af 1 bolus 12 timer senere

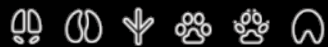
HØJERE YDELSE!

Bovikalc® produkterne giver en bedre produktivitet samt bedre velfærd.

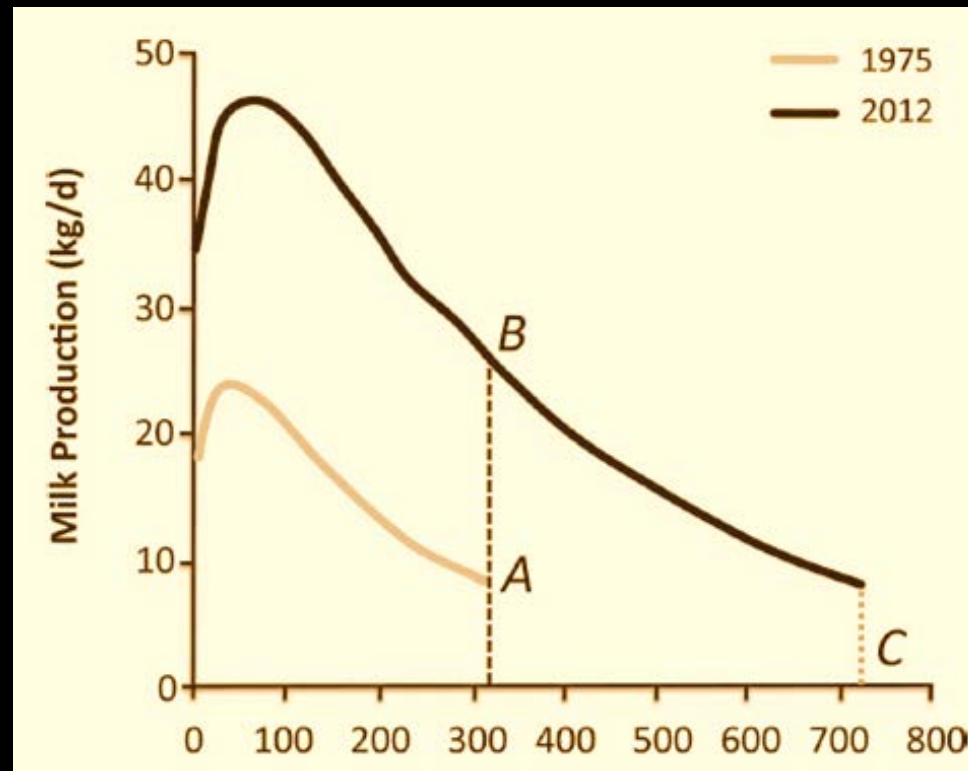
KÆLVNING



AFGOLDNING



Mælkeydelsen ved **afgoldning**



Days in Milk

Afgoldning

- Risiko for yverbetændelse
 - Goldperioden
 - Tidlig laktation



Den sidste uge før afgoldning

- Flytning til separat hold
- Færre malkninger
- Mindre energi
- Flytning til andet miljø

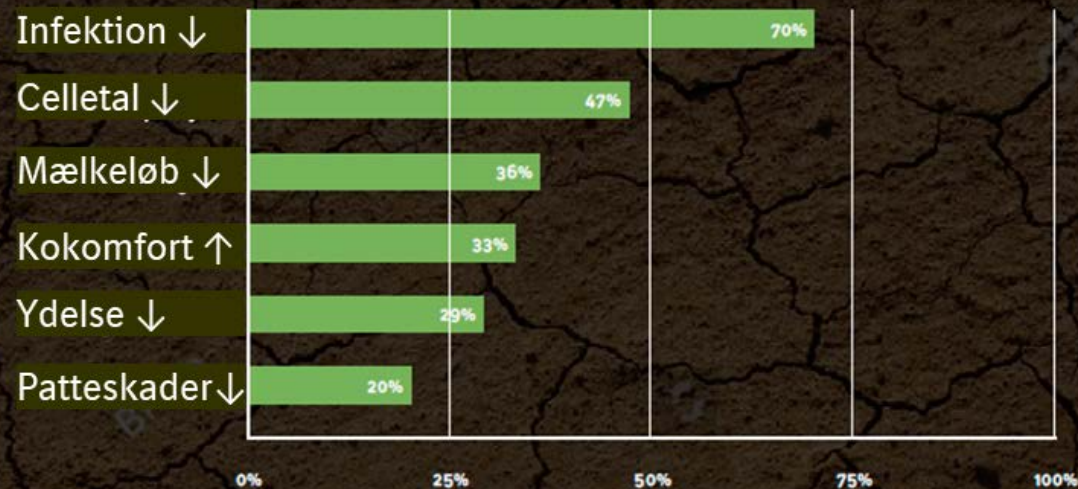
Anbefalinger

- Ved afgoldning gerne flytning til en anden stald (Stress!)
- Flytninger foretages på en bestemt dag
- Flytninger gerne i forbindelse med fodring - nedsætter aggressioner
- Faste hold gennem goldperioden
- Adgang til hygiejnisk og tørt, velstrøet hvileareal (10m²)
- Ædeplads til alle
- Fri adgang til vand
- God ventilation
- Overvågning



Hvad vil landmanden ha?

Ønsker til afgoldningsprodukter

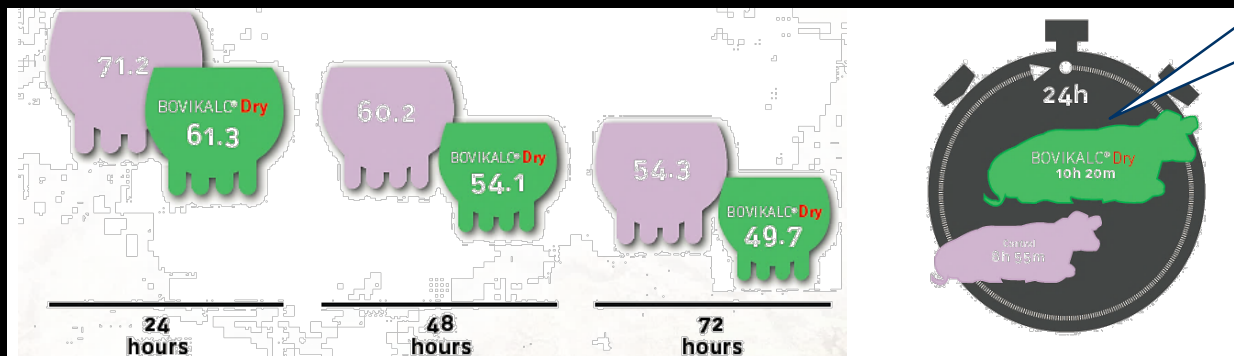


Bovikalc Dry

Hjælper med afgoldningen

- Reducerer mælkeydelsen
- Mindsker trykket i yveret
- Forlænget liggetid i forhold til ikke behandlede køer ved afgoldning

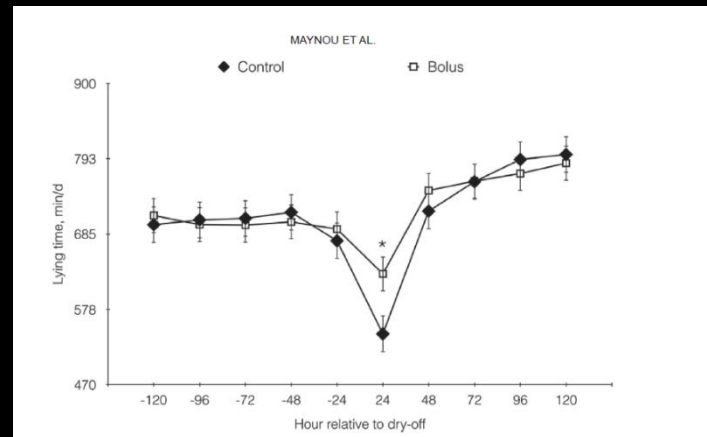
85 minutters længere liggetid pr døgn end kontrolkøer (mindre ubehag)



(Maynou et al., 2018. JDS)

Hvordan virker bovicalc Dry?

- Forsurer kroppen midlertidigt
 - Mindsker overførslen af sukker til yveret
 - Sænker appetit
 - Sikrer calcium omkring afgoldning



www.bovikalc.nu

FORHANDLERE

Danish Agro

BESØG FORHANDLER

LINDS

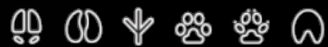
BESØG FORHANDLER

VikShop

BESØG FORHANDLER

VILOFOSS

BESØG FORHANDLER



HVAD SIGER BRUGERNE?

8 Effektivt Landbrug

ONSDAG DEN 30. JANUAR 2019

KVÆGFOKUS

Højtydende køer goldes mere gnidningsfrit med forsurende salte

Sidste år lancerede Boehringer Ingelheim en patron med forsurende salte, der på to døgn reducerer mælkeydelsen frem mod goldperioden. Driftsleder Anders Sørensen fra fynske Lundsgaard var først lidt skeptisk, men allerede efter tre måneders brug ser han en forskel hos især de højtydende køer.

GOLDNING

AF DITTE BIRKEBÆK JENSEN

Når man har en gennemsnitlig ydelse på 11.300 kg EKM og deriblandt køer – som yder op mod 40 kg EKM om dagen – hvordan sikrer man så dyrene en afgoldning, der ikke giver et overspændt yver, som kræver tidlige malkninger med komplikationer og forringet velfærd til følge?

Det har driftsleder Anders Sørensen længe arbejdet på med sin goldningsstrategi for de 410 holsteinkøer på Lundsgaard på Midtfn. Men for tre måneder siden blev det alligevel

fynske besætning, så var landmanden heller ikke helt overbevist.

– Jeg var lidt skeptisk, da Troels kom og sagde, at nu skulle vi prøve det her, men vi tænkte: Fair nok, vi vil gerne prøve det af. Og så kom det faktisk lidt bag på mig, at det virkede så hurtigt, lyder det fra Anders Sørensen, mens han går ind i goldkoafsnittet med godt 70 køer.

Rolige i en stresset tid

Udover at produktet virker lynhurtigt, som nævnt i beskrivelsen af det, så er det selve virkningen, der begejstrer i stalden.



I goldkoafsnittet er det netop 48 timer siden, at køerne her på første parket fik Bovikal Dry. Og resultatet ses tydeligt ifølge driftsleder Anders Sørensen ved roligere køer med væsentligt mindre spændte yvere end normalt. Nu kan han springe en malkning over. Fotos: Ditte Birkebæk Jensen



Demo



Koen siger...

- Reducerer mælkeydelsen!
- Mindsker trykket i yveret!
- Forlænget liggetid i forhold til ikke behandlede køer ved afgoldning = bedre velfærd!





Konklusioner

- Bovikalc Dry
 - Nyt produkt til brug for en mere nænsom afgoldning
 - Sænker ydelse og øger velfærden for koen ved afgoldning
- Bovikalc
 - Dokumenteret effekt
 - Hurtig og sikker indgift
 - Gives forebyggende eller som efterbehandling

