

SHUTOUT® 

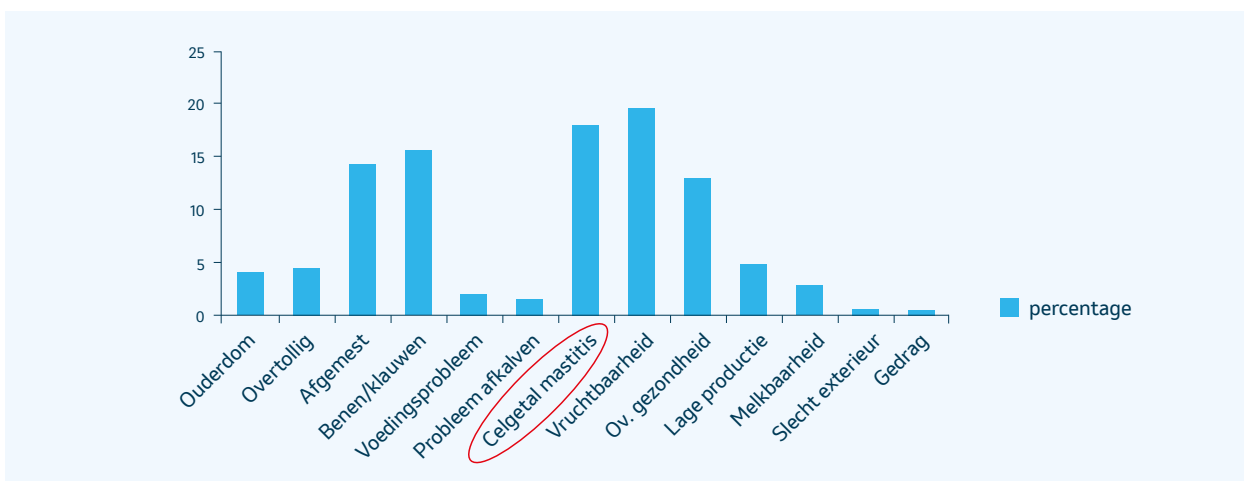
EEN OPTIMALE UIERGEZONDHEID VOOR EEN LANGERE LEVENSDUUR



MASTITIS AANPAKKEN LOONT!

Een optimale uiergezondheid is één van de pijlers bij het verlengen van de levensduur van onze melkkoeien. Maar ondanks alle inspanningen om klinische en subklinische mastitis terug te dringen, blijft het één van de hoofdredenen van afvoer bij melkvee.

Reden van afvoer melkvee



Bron: Wageningen Universiteit, Livestock Research, juni 2013, rapport 668: Verlenging levensduur melkvee, Routekaart Levensduur

Het verbeteren van de uiergezondheid is dan ook hard nodig. Het voorkomen van mastitis leidt niet alleen tot een lager vervangingspercentage, maar ook tot een langere levensduur met een beter financieel resultaat tot gevolg. Daarnaast zorgt het verbeteren van de uiergezondheid tot minder antibioticagebruik en een beter dierwelzijn. Kortom, een optimale uiergezondheid is de sleutel tot het verlengen van de levensduur en het verduurzamen van de melkveehouderij.

IMPACT VAN MASTITIS:

- Verlies melk en melkproductie
- Vermindering kwaliteit melk
- Verhoogde kans op afvoer en dus een hoger vervangingspercentage
- Verhoogde infectiedruk
- Tijd, ergernis en werk

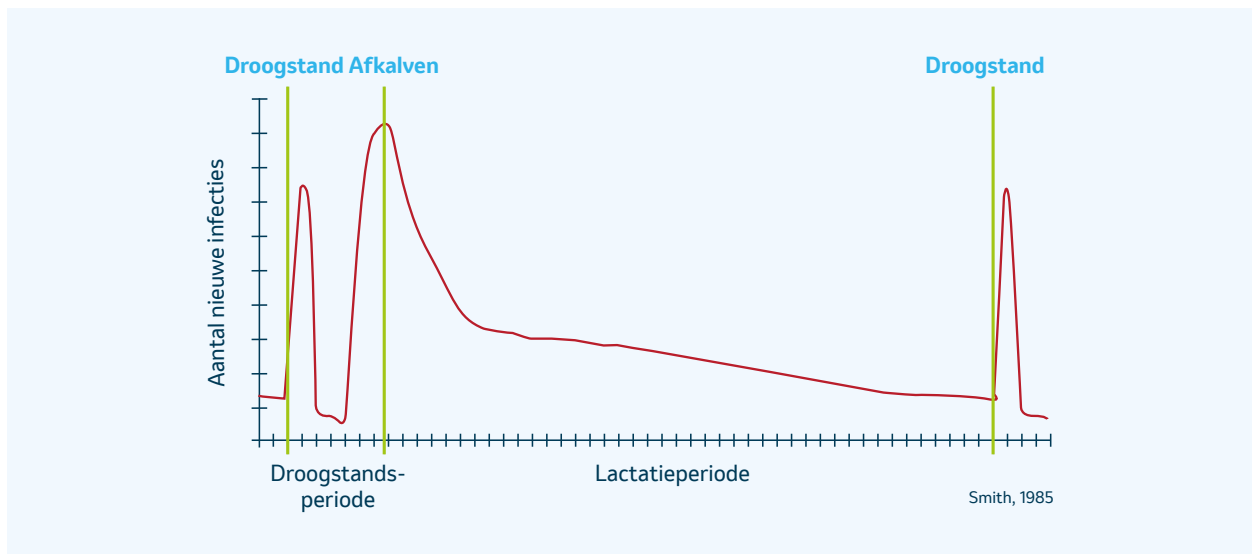


ELK BEDRIJF KRIJGT VROEG OF LAAT
TE MAKEN MET MASTITIS.
DE BIJBEHORENDE FINANCIËLE IMPACT
MAG NIET WORDEN ONDERSCHAT.

HET BELANG VAN DROOGSTAND BINNEN PREVENTIE

De droogstandsperiode is een belangrijke risicoperiode voor de koe, aangezien de koe in enkele weken tijd heel wat stressvolle wijzigingen meemaakt en in deze periode tevens de volgende lactatie voorbereidt. Zowel nieuwe infecties als reeds tijdens de droogstand aanwezige subklinische infecties hebben een langdurige invloed op de melkproductie van de koe in volgende lactaties.

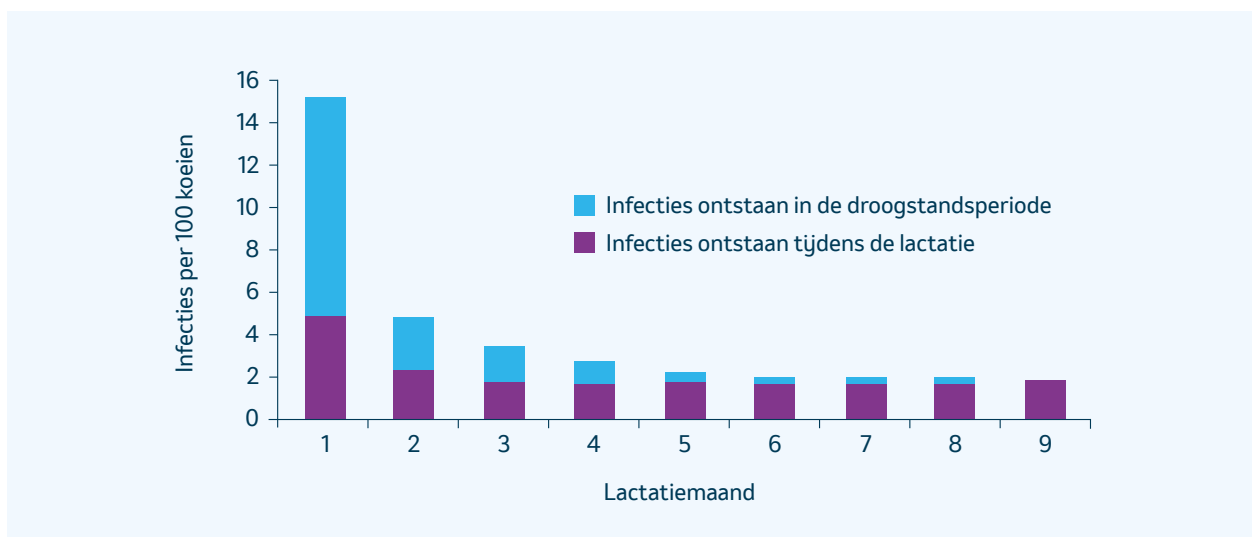
Droogstandsperiode = Risicoperiode



Economische verliezen

Meer dan 50% van de mastitisgevallen in de eerste 100 dagen van de lactatie vindt zijn oorsprong in de droogstand¹ en betreft voornamelijk mastitis door kiemen uit de omgeving. Mastitis leidt tot aanzienlijke economische verliezen op elk melkveebedrijf.

Ontstaan van uierinfecties in risicoperiodes



Bron: Green et al 2002

HOE STAAT UW BEDRIJF ERVOOR?

Om nieuwe uierinfecties in de droogstandsperiode te voorkomen en om succesvol selectief droog te zetten, zijn er uiergezondheidsparameters opgesteld om de droogstand te evalueren. Ook zijn er 5 kritische momenten rondom de droogstand die uw aandacht verdienen.

Gebruik van uiergezondheidsparameters om droogstand te evalueren

Om te bepalen of de droogstandsperiode succesvol verloopt, is het verstandig een aantal streefwaarden voor uiergezondheidsparameters te gebruiken. Zo kunt u uw droogstandmanagement objectief evalueren en nagaan welke verbeteringen het meeste effect kunnen hebben. De volgende parameters en bijhorende streefwaarden worden vaak gehanteerd om de droogstand te evalueren.

Parameters en streefwaarden droogstand

Tijdens de droogstand	Na afkalven	Parameters	Streefwaarden
Subklinische mastitis voor en na afkalven			
Celgetal < 200.000	Celgetal > 200.000	Nieuwe infectie	<10%
Celgetal > 200.000	Celgetal < 200.000	Genezen	>85%
Klinische mastitis			
	< 30 DIM	Klinische mastitis	< 6%
	< 100 DIM	Klinische mastitis	< 15%

DIM: Dagen in lactatie

Minder dan 6% klinische mastitis in eerste 30 dagen

Minder dan 10% van uw melkvee dat met een laag celgetal de droogstand ingaat, mag na afkalven een verhoogd celgetal hebben. Daarnaast moet meer dan 85% van de hoog celgetal-koeien bij droogzetten een laag celgetal hebben na afkalven. Tevens is het streven om minder dan 6% klinische mastitis in de eerste 30 dagen van de lactatie te hebben.



5 KRITISCHE MOMENTEN DIE UW AANDACHT VERDIENEN

Om uiergezondheidsrisico's te minimaliseren voor, tijdens en na de droogstand, is het goed om bij de volgende 5 kritische momenten extra aandacht te besteden aan uw koeien. Bepaal in samenspraak met uw dierenarts uw strategie en wees in deze perioden extra alert op eventuele afwijkingen.

1 Voorbereiding droogstandsperiode

Hoe u uw dieren voorbereidt op de droogstand, heeft invloed op het uiteindelijke resultaat. Stel uzelf vragen, bijvoorbeeld: hoe verloopt de melkproductie? Hoe is de conditie van de uier? Wordt er melk gelect? Krijgen al uw koeien de juiste hoeveel energie en mineralen binnen?

2 Droogzetten

Voordat de droogzetprocedure begint, moet u de droogzetstrategie hebben vastgesteld, een schone werkplek hebben en uw hygiëneprotocol extra waarborgen. Bepaal hoe u mastitis monitort en vaststelt.

3 De far-off periode

De far-off periode loopt vanaf het droogzetten tot ongeveer 21 dagen voor de verwachte afkalfdatum. Gedurende deze periode worden nieuwe infecties voornamelijk veroorzaakt door omgevingsbacteriën. Het is juist nu van belang om infecties vanuit de omgeving zoveel mogelijk te voorkomen en de weerstand van de spenen, de uier en de koe te optimaliseren. Hebben uw koeien genoeg ruimte? Is de staart geschoren? Zijn de uiers schoon? Is er voldoende ventilatie?

4 De close-up periode

De close-up periode omvat de laatste 21 dagen voor de verwachte afkalfdatum. Net als in de far-off periode moet u in deze periode infecties vanuit de omgeving zoveel mogelijk proberen te voorkomen. Hanteer hier dezelfde aandachtspunten als tijdens de close-up periode.

5 Afkalfmanagement

Rondom afkalven is het optimaliseren van een aantal kritische parameters belangrijk om het risico op mastitis te verminderen. Is het afkalfhok schoon en voorzien van een zachte, droge bodem? Is er voldoende ventilatie? Hoeveel assistentie is nodig bij het afkalven? Is de melkmachine voldoende gedesinfecteerd?

AANDACHTSPUNTEN BIJ DROOGZETTEN

Zet uw koe droog

Een koe kan op vier verschillende manieren worden drooggezet:



1. Combinatie van antibiotica en een teatsealer. Door het gebruik van een teatsealer en antibiotica geneest u bestaande infecties en voorkomt u nieuwe infecties.^{2,3}



2. Teatsealer. Door het afsluiten van de speen met behulp van een teatseal, voorkomt u nieuwe infecties tijdens de twee risicoperiodes van de droogstand.¹



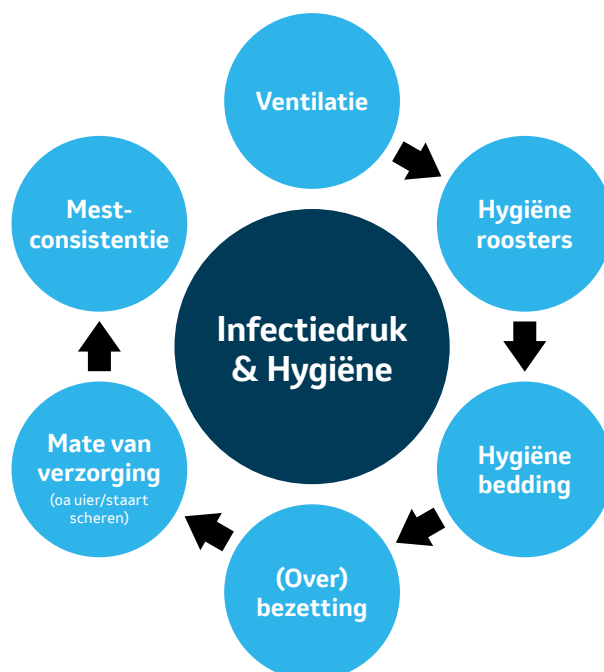
3. Antibiotica. Door koeien met een hoog celgetal te behandelen met antibiotica, geneest u de infectie in de droogstand.



4. Niets doen. Maar let op: hierdoor vergroot u de kans op mastitis!

Verlaag de infectiedruk en creëer een schone omgeving

Tijdens de far-off en close-up periodes kunnen bacteriën uit de omgeving een groot risico vormen en leiden tot infecties. Daarom is het belangrijk om de volgende zes onderdelen - van uierverzorging tot hygiëne in de stal - te optimaliseren om de infectiedruk zo laag mogelijk te houden.



Probleemloos afkalven

Probleemloos afkalven begint bij een gezond moederdier. Voldoe aan de volgende criteria om uw koe gezond te houden en het afkalven probleemloos te laten verlopen.



SHUTOUT®



IEDERE KOE VERDIENT EEN TEATSEALER

73% MINDER UIERINFECTIES¹
NA HET AFKALVEN BIJ GEBRUIK VAN TEATSEALERS.

Kies voor de nieuwe teatsealer ShutOut:

- Makkelijk en snel toe te dienen door minder lucht in de injector
- Flexibele duo-tip voor minder laesies en minder infecties^{2,3}
- Biologisch afbreekbare ontsmettingsdoekjes



NL-SOT-210600005

NIEUW!



www.teatsealer.nl



Referenties:

1. A. R. Rabiee and I. J. Lean, 2013, The effect of internal teat sealant product (Teatseal or Orbeseal) on intramammary infection, clinical mastitis, and somatic cell counts in lactating dairy cows: A meta-analysis. J. Dairy Sci. 96 :6915-6931
2. S McDougall, 2003: Management factors associated with the incidence of clinical mastitis over the non-lactation period and bulk tank somatic cell count during the subsequent lactation, New Zealand Veterinary Journal, 51:2, 63-72
3. Boddie & Nickerson, 1986, Dry Cow Therapy: Effects of Method of Drug Administration on Occurrence of Intramammary Infection, 1986 J Dairy Sci 69:253-257

ShutOut, 2,6 g intramammaire suspensie voor droogstaande koeien - Bismutsubnitraat 2,6 g - indicaties Preventie van nieuwe intramammaire infecties gedurende de gehele droogstandperiode. Bij koeien vrij van subklinische mastitis, kan het gebruikt worden als droogzetmanagement en mastitispreventie. - contra-indicaties Dit product niet als enige therapie gebruiken bij het droogzetten van koeien met subklinische mastitis. Niet gebruiken bij koeien met klinische mastitis op het moment van droogzetten. Niet gebruiken bij lacterende koeien. - bijwerkingen Geen bekend. - dosering en toedieningsweg Intramammair gebruik, één injector per uierkwartier, direct na de laatste melkbeurt (bij het droogzetten). - wachttijd Vlees en slachtafval: Nul dagen. Melk: Nul uren - voorzorgsmaatregelen Bij mogelijke subklinische mastitis kan na behandeling van het geïnfecteerde kwartier met een geschikt antibioticum bevattend droogzetpreparaat, het diergeneesmiddel gebruikt worden. - UDA - MSD Animal Health - REG NL 126193 - verdere informatie op aanvraag beschikbaar - 23 dec 2020

 **MSD**
Animal Health