



Soin des mamelles

Parce que chaque quartier compte

Les mammites sont sans doute l'une des maladies les plus coûteuses pour les producteurs laitiers. D'une part en raison des coûts vétérinaires élevés qu'elles génèrent, mais aussi par la perte de lait en qualité et en quantité qu'elles entraînent.

Qui peut se permettre de ne pas protéger ses vaches des mammites ?

Des trayons en excellente santé constituent la meilleure défense contre les bactéries responsables des mammites. Les microorganismes peuvent facilement pénétrer dans la mamelle immédiatement après la traite alors que le sphincter du trayon est encore ouvert. Le trempage ou la pulvérisation des trayons immédiatement après la traite protège la mamelle en tuant efficacement les microorganismes, tandis que les composants de soin de la peau

pénètrent en profondeur dans la peau pour que les trayons restent sains et souples.

Programme complet de produits de trempage et de pulvérisation

DeLaval propose une gamme complète de produits de trempage et de pulvérisation des trayons qui contribuent à protéger la santé des mamelles et des trayons de vos vaches. Les solutions DeLaval à base d'iode permettent de lutter efficacement contre un large spectre de bactéries.

Mieux vaut prévenir que guérir

La plupart des producteurs laitiers semblent sous-estimer les coûts des mammites. Le centre néerlandais pour la santé de la mamelle "Netherlands Udder Health Centre" (UGCN) a mené des recherches sur les coûts des mammites. Une mammite clinique coûte en moyenne 63 € par vache disponible et par an. La mammite subclinique coûte même 76,60 € par vache disponible et par an en pertes de production de lait seules, car ces mammites ne sont généralement pas traitées. En outre, les coûts varient largement entre les exploitations laitières. Par conséquent, il est profitable de suivre d'un œil critique la santé des mamelles et de prendre les mesures qui s'imposent.

Prévention des mammites

Un animal est davantage exposé aux infections une fois qu'il a été infecté. Par conséquent, il est important de protéger les animaux des infections pour améliorer la longévité du troupeau.

Risque d'infection

1^{ère} lactation



10 % de risque d'infection

2^{de} lactation



11,6 % de risque d'infection



22,8 % de risque d'infection

3^e lactation



11,5 % de risque d'infection



25,6 % de risque d'infection



34,3 % de risque d'infection



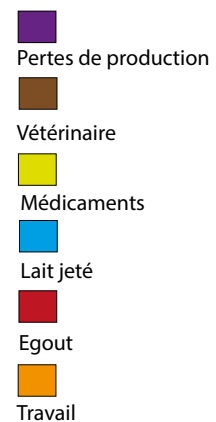
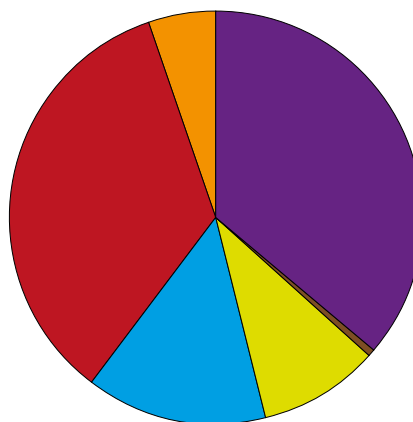
PAS infectée durant la lactation précédente



Infectée durant la lactation précédente

Il est absolument essentiel de prévenir les infections par mammites

(Source : Danish Dairy Board, 1995)



Outre les coûts, la mammite cause aussi des frustrations : interruption de la routine de travail pendant la traite et incertitude sur la manière de guérir les animaux.

Solutions de trempage des trayons

Les produits de trempage des trayons représentent une méthode efficace pour prévenir les mammites. Le produit de trempage tue les bactéries ; elles ne sont ainsi plus nuisibles. En outre, un bon produit de trempage hydrate et adoucit les trayons de façon optimale. Après tout, un trayon avec une peau saine constitue la meilleure défense naturelle. Certains produits de trempage possèdent également l'effet barrière. Cette barrière empêche la pénétration des bactéries entre les traites. Il peut s'agir à la fois d'une barrière physique et chimique.

Désinfection des trayons

L'activité bactéricide est une caractéristique importante pour un produit de trempage. L'iode est souvent utilisé en raison de sa rapidité et de son efficacité. Les bactéries sont tuées dans un processus d'oxydation (de combustion). Ce qui confère à l'iode une efficacité à large spectre contre les bactéries, les virus et les spores sans entraîner de résistance.

De par leur nature, les solutions iodées ont souvent un faible pH, entraînant des sécheresses et des gerçures à la peau des trayons. Les agents hydratants permettent d'y remédier.

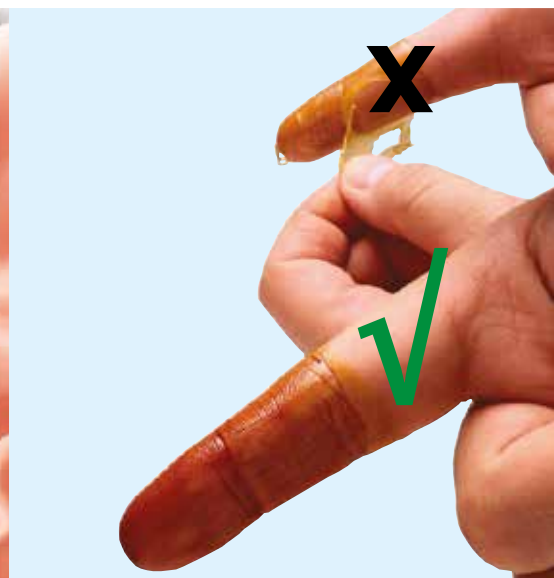
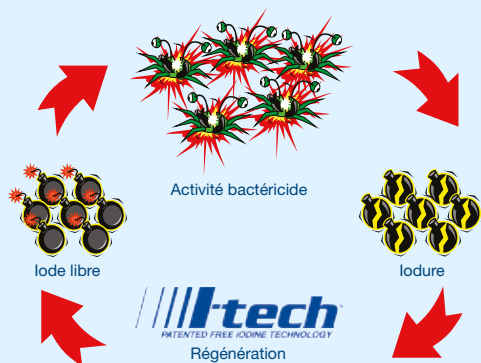
Soin des trayons

Un trayon en bonne santé constitue une défense naturelle en lui-même. Les produits de trempage des trayons contiennent des composants hydratants pour assouplir la peau des trayons. La capacité d'hydratation est importante à cet égard, car elle détermine l'équilibre hydrique de la peau des trayons qui maintient les parois cellulaires dans un état optimal. Le glycérol est le composant le plus efficace à cet effet. Il est rapide et assure une régulation naturelle de l'humidité.

Critères des produits de trempage et de pulvérisation

Spectre large	Bactéries, virus et spores
Vitesse	Très importante
Soin des trayons	Hydratation
pH	Neutre pour la peau du trayon
Résidus	Risque faible

Technologies brevetées



Le programme de prévention des mammites DeLaval, répondant aux plus hauts standards d'efficacité, excèle à la fois dans la désinfection et le soin des trayons. Grâce à 3 technologies brevetées, les produits de trempage et de pulvérisation des trayons sont uniques et se démarquent sur le marché.



I-tech : désinfection optimale

Actif uniquement, l'iode libre est capable de tuer les microorganismes comme les bactéries. Plus l'iode libre est actif, plus grande est sa capacité de tuer les microorganismes et de résister à un risque élevé d'infection. Premièrement, I-tech libère plus d'iode libre du liquide de trempage. Avec I-tech, il y a 5 fois plus d'iode libre actif disponible par rapport aux produits iodés traditionnels. Ensuite, la technologie garantit que l'iode libre actif peut à nouveau être libéré du produit lorsqu'il est déjà appliqué sur la peau du trayon. Pour vos animaux, ce produit possède une capacité durable à tuer les bactéries sur la peau des trayons.

ACT : soin des trayons très performant

Cette technologie de soin de la peau assure la meilleure hydratation de la peau des trayons tout au long de l'année. De par sa nature, l'iode n'est pas soluble dans l'eau. La liaison technico-chimique ACT des composants de l'iode à un 'support' permet de rendre l'iode soluble dans l'eau. Le support ACT est un composant issu de l'industrie cosmétique, basé sur l'efficacité d'hydratation de la peau. L'ACT permet aux composants actifs de pénétrer dans les plus petits pores de la peau des trayons, là où leur efficacité est la plus souhaitée. Par ailleurs, le pH du produit de trempage est neutre pour la peau des trayons et il est, par conséquent, très doux pour la peau des trayons.

Barrière : protection longue durée

Après l'application du produit de trempage barrière, un film cireux se forme sur le trayon. Ce film reste souple et perméable à l'air, même après avoir séché. Ce qui signifie que le film ne va pas se déchirer, éliminant ainsi le risque que les bactéries atteignent le trayon. La structure unique du film du produit apporte une barrière supplémentaire entre le sphincter du trayon et les influences de l'environnement. Elle permet non seulement d'apporter une protection supplémentaire après la traite, mais aussi entre les traites. Malgré la structure du film, le liquide est fluide. Le film cireux s'élimine aisément avec une serviette sèche en tissu avant la traite suivante, n'introduisant ainsi aucun changement à vos routines de traite. Pour résumer : la technologie des barrières physiques constitue la meilleure solution de protection des sphincters des trayons contre la pénétration des bactéries dans la mamelle.

Un programme complet

Tri-Fender, prêt à l'emploi

Tri-Fender - la triple sécurité en pulvérisation (automatique). Il assure une désinfection optimale des trayons basée sur la technologie I-tech et une hydratation renforcée des trayons grâce à la technologie ACT. En outre avec Tri-Fender, les résultats sont visibles avec une répartition parfaite du produit, ce qui se traduit par un faible risque d'infection et par des trayons sains.



Tri-Fender, prêt à l'emploi, 20, 60, 200 litres
 Enregistrement Notif. 904
 lode total 2500 ppm
 lode libre 6-8 ppm
 pH 5,5
 Agents hydratants pour les trayons 2 %



Bactéricide



Hydratation des trayons

IodoFence, prêt à l'emploi

Ce produit de trempage des trayons iodé, barrière et prêt à l'emploi, utilise les technologies I-tech, ACT et Barrière. Il assure une désinfection optimale des trayons et une hydratation renforcée de la peau. IodoFence dépose un film barrière ciréux et souple qui désinfecte les trayons. IodoFence reste visible et actif pendant longtemps et protège ainsi efficacement les trayons entre les traites. La perte de produit après l'application est nulle.



IodoFence, prêt à l'emploi, 20, 60, 200 litres
 Enregistrement Notif. 905
 lode total 2500 ppm
 lode libre 10-12 ppm
 pH 5,5
 Agents hydratants pour les trayons 5 %



Bactéricide



Hydratation des trayons

Hamra Red, prêt à l'emploi

Produit de trempage/pulvérisation prêt à l'emploi, à base de chlorhexidine avec des agents hydratants supplémentaires pour les trayons. L'alternative à l'iode. La chlorhexidine agit efficacement contre les bactéries responsables des mammites et son pH est proche de celui de la peau des trayons. Contient du glycérol, du sorbitol, de la lanoline et de l'allantoïne pour un effet apaisant renforcé sur les trayons.



Hamra Red, prêt à l'emploi, 20, 60, 200 litres
 Enregistrement Notif. 895
 Chlorhexidine 0,42 %
 Agents hydratants pour les trayons 11 %



Bactéricide



Hydratation des trayons

Prima, prêt à l'emploi

Produit de trempage/pulvérisation des trayons prêt à l'emploi, basé sur le peroxyde d'hydrogène stabilisé avec des agents hydratants supplémentaires pour les trayons. Le peroxyde d'hydrogène agit rapidement et efficacement contre les bactéries responsables des mammites et ne laisse aucun résidu. Par ailleurs, Prima apaise les trayons des vaches avec une peau vulnérable grâce au glycérol.



Prima, prêt à l'emploi, 20, 60, 200 litres
 Enregistrement Notif. 111
 Peroxyde d'hydrogène 0,5 %
 Agents hydratants pour les trayons 10 %



Bactéricide



Hydratation des trayons

Ces produits ne représentent qu'une partie de la gamme. Si vous souhaitez connaître le produit le mieux adapté à votre environnement, nous vous invitons à contacter notre spécialiste de la santé des mamelles qui se fera un plaisir de vous aider.