

# Gamme Hygiène DeLaval

Elaborée,  
fabriquée  
et distribuée  
par DeLaval



Efficacité prouvée  
Directive Biocide

# Importance de l'hygiène de traite

## Que sont les mammites ?

Les mammites sont généralement les maladies les plus coûteuses pour une exploitation laitière.

Leur coût est estimé à environ 250 € par cas.

Les mammites sont des inflammations causées par une infection bactérienne, se produisant dans la mamelle et peuvent revêtir deux formes : la mammite clinique et subclinique.

- La mammite subclinique présente une inflammation modérée sans signe visible au niveau de la vache, de la mamelle ou du lait.

Elle s'accompagne d'une montée du taux de globules blancs : les cellules.

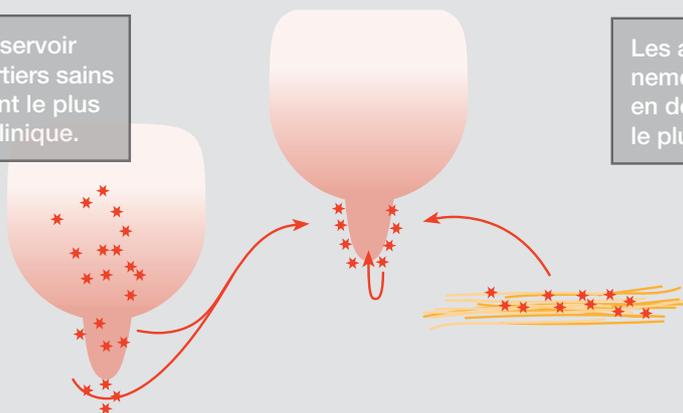
- La mammite clinique se traduit par des symptômes visibles, comme l'inflammation de la mamelle et la modification de l'aspect du lait.

Les agents pathogènes à réservoir mammaire infectent les quartiers sains lors de la traite et provoquent le plus souvent une mammite subclinique.

Les agents pathogènes d'environnement infectent les quartiers sains en dehors de la traite et provoquent le plus souvent une mammite clinique.

Germes mammaires  
(quartiers infectés - trayons crevassés)

■ **staphylocoque doré**  
■ **streptocoque dysgalactiae**



Germes d'environnement  
(litière)

■ **colibacille : E. coli**  
■ **streptocoque uberis**

## Les règles d'hygiène à respecter

### Avant la traite

L'hygiène avant-traite répond à deux objectifs majeurs :

- **Nettoyer les trayons** pour réduire le développement des bactéries contagieuses et **éviter le risque de contamination**.
- **Déclencher le réflexe d'éjection du lait** en stimulant la libération d'ocytocine par le pré-massage.

### Pendant la traite

Les faisceaux trayeurs et surtout les manchons, peuvent être la **principale source des contaminations croisées** lors de la traite. Les études ont ainsi montré que la traite d'un trayon infecté par le staphylocoque doré pouvait contaminer jusqu'à 6 vaches consécutives. **La désinfection des faisceaux permet de stopper cette contamination.**

### Après la traite

L'hygiène après-traite répond à trois objectifs principaux :

- La **désinfection des trayons** par l'élimination des germes pathogènes responsables des mammites.
- L'**obturation du sphincter** pour éviter la pénétration des germes pathogènes.
- La **préservation de l'état du trayon** : l'action cosmétique permet de réduire les lésions des trayons (gerçures, plaies...) qui sont favorables à l'implantation et à la multiplication des bactéries.



# L'hygiène chez DeLaval

## Hygiène DeLaval

DeLaval fabrique et distribue des produits d'hygiène uniques grâce à un savoir faire en élevage laitier de plus de 130 ans.

Tous nos produits d'hygiène sont élaborés dans nos propres laboratoires de recherche et testés en ferme pour garantir efficacité et compatibilité avec nos matériels de traite.



Sécurité  
pour les  
éleveurs



Fabriquée dans  
les usines GMP  
DeLaval

EFFICACITÉ  
PROUVEE  
DIRECTIVE  
BIOCIDE

Respecte  
les directives  
biocides



Utilisable en  
agriculture  
biologique

 DeLaval

Distribuée par le  
réseau spécialisé  
DeLaval



## Une gamme développée et brevetée par DeLaval

Nous développons l'ensemble de nos produits d'hygiène dans nos propres centres de recherche. Grâce à notre expertise unique en élevage laitier, nous apportons tout notre savoir-faire à travers une large gamme de solutions répondant aux mieux à vos besoins.

## Une fabrication GMP

Tous les produits d'hygiène DeLaval sont fabriqués au sein de nos propres usines GMP (Good Manufacturing Practice) qui répondent à des standards de fabrication très élevés. Les GMP, utilisées également dans l'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique correspondent à des normes très strictes de fabrication, contrôles, certification de matières premières garantissant la fabrication de produits de **qualité vétérinaire**.

## Une gamme complète répondant aux normes biocides

Les normes biocides vous garantissent une qualité de désinfection à respecter indispensable en après-traite.

## Un réseau spécialisé

DeLaval dispose d'un réseau de plus de **300 techniciens spécialistes hygiène** qui vous apportent le meilleur conseil et la solution la plus adaptée à votre exploitation.

# Hygiène avant la traite

## Les savons

### Trionet™

- ✓ Savon concentré, à diluer
- ✓ Désinfection des mains, des lavettes et des trayons
- ✓ **Dosage très économique à 0.25%**
- ✓ Doux pour les mains et les trayons (adoucissants : glycérine, sorbitol, allantoïne)
- ✓ pH neutre



### Hamra Soap

- ✓ Savon concentré, à diluer
- ✓ **Nettoyage efficace des trayons**
- ✓ Utilisation en savon avec lavettes (1%) ou en pulvérisation (dosage 10%)
- ✓ Doux pour la peau (adoucissants : glycérine, sorbitol, lanoline)
- ✓ pH neutre



## La mousse

### Biofoam Plus

- ✓ **Combinaison parfaite** entre acide lactique et émoullissants
- ✓ **Mousse riche et dense** pour un nettoyage efficace
- ✓ **Enrichi en émoullissants** pour une peau souple et hydratée
- ✓ **Prêt à l'emploi**
- ✓ **Consommation réduite**



## Les lavettes

DeLaval propose une large gamme de lavettes pour répondre aux différents besoins des éleveurs.

### Lavettes microfibre

- ✓ Facile à manipuler
- ✓ **2 fois plus absorbantes que les lavettes coton**
- ✓ Douces et confortables

### Lavette UT507

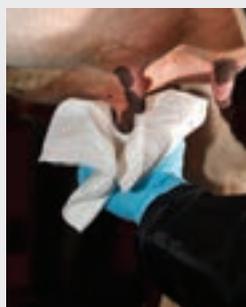
- ✓ Texture micro-performée
- ✓ **Facilité de manipulation**
- ✓ Essorage facile
- ✓ **Essuyage performant**
- ✓ Idéal avec le Trionet™

### Lavettes tissu

- ✓ **Résistantes et durables dans le temps**
- ✓ Excellent nettoyage des trayons
- ✓ Bonne stimulation de la mamelle

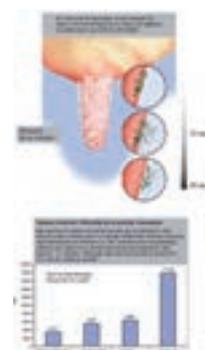
### Lavettes viscoses

- ✓ Douces et économiques
- ✓ **Très absorbantes**



DeLaval a développé la technologie d'**amélioration du lavage (CIT)** présente dans le Biofoam Plus.

Cette technologie améliore l'efficacité du nettoyage, en créant en moins de 30 secondes un **film dynamique qui détache la saleté avant l'essuyage.**



# Hygiène avant et pendant la traite

## Les essuies pis

### Softcel™

- ✓ Très absorbant et résistant même humide
- ✓ Grande feuille, pour une bonne prise en main et bosselé sur les 2 faces pour un nettoyage plus efficace
- ✓ Biodégradable
- ✓ Economique (1 seule feuille par vache)



### Eco paper

- ✓ 100 % écologique (1 rouleau est fabriqué à partir de 140 briques de lait Tetra Pak recyclées)
- ✓ Absorbe les liquides sans se déchirer



## La désinfection faisceau

### PeraDis™

- ✓ Idéal pour la désinfection des faisceaux trayeurs entre 2 traites
- ✓ Limite les risques de contamination croisée
- ✓ Excellente efficacité grâce à sa formule à base d'acide peracétique et de peroxyde d'hydrogène
- ✓ Désinfection flash en 15 secondes (1 %)



## Papiers pré-imbibés

### Biocell™

- ✓ Combinaison unique alliant capacité de nettoyage et soin cosmétique
- ✓ Approuvé contact alimentaire
- ✓ Biodégradable, 100 % cellulose, sans chlore
- ✓ Solution à base d'acide lactique
- ✓ Prêt à l'emploi, pré-découpé, rapidité d'utilisation
- ✓ Excellentes propriétés cosmétiques



### Drycel™ 600

- ✓ Papier à humidifier avec une solution savonneuse (Trionet™ ou Hamra Soap)
- ✓ Biodégradable
- ✓ Pré-découpé



Toujours porter des gants

# Hygiène après la traite

## Les produits de pulvérisation

### Hamra Red

- ✓ Désinfection à base de chlorhexidine
- ✓ Très cosmétique (glycérine, sorbitol, lanoline, allantoiné)
- ✓ Très bonnes qualités de pulvérisation



Le soin du trayon en pulvérisation

### Prima™

- ✓ Désinfection flash et puissante grâce au peroxyde d'hydrogène
- ✓ Enrichi en émoullients : 10 %



Désinfection flash



### Dipal™ RTU

- ✓ Large spectre de désinfection de l'iode
- ✓ Formule enrichie en émoullients
- ✓ Très bonnes qualités de pulvérisation



Très bonne couverture des trayons

### Tri-Fender™

- ✓ Désinfection puissante et durable (taux d'iode libre élevé) : brevet I-tech
- ✓ Améliore l'état des trayons grâce au brevet ACT et aux émoullients
- = sécurité totale en VMS™

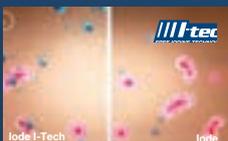


Triple sécurité en VMS™



## Les brevets DeLaval

I-tech™ apporte une désinfection très rapide et prolongée dans le temps grâce à un niveau d'iode libre important qui se régénère



8 fois plus désinfectant que la moyenne des produits iodés



Les trayons sont ainsi protégés durablement contre les germes pathogènes responsables des mammites

ACT™ hydrate et assouplit le trayon grâce à une formulation non irritante qui pénètre bien dans la peau du trayon

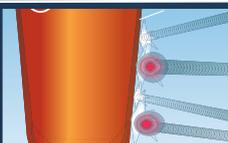


Hydratation et amélioration de la peau des trayons



Bien souple et non gerçurée, la peau reste le premier rempart contre les mammites

Barrier™ est une barrière unique qui protège chimiquement et physiquement le trayon



Laisse respirer et protège contre les germes et pathogènes



Les trayons sont ainsi bien protégés contre les mammites. Se retirant facilement et bien visible, elle évite la charge de travail supplémentaire

AHP apporte une désinfection puissante et rapide par oxydation. L'AHP permet la stabilisation du peroxyde d'hydrogène pour efficacité durable

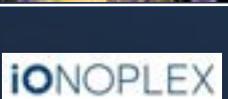


Désinfection flash et durable des trayons



Les trayons sont protégés très rapidement contre les bactéries évitant ainsi la contamination

Ionoplex est une technologie associée à l'iode qui permet d'utiliser des émoullients pour solubiliser l'iode. Sans complexants, la formulation est très cosmétique



Hydratation maximale de la peau des trayons



Les trayons bénéficient du pouvoir désinfectant de l'iode et de l'action cosmétique des émoullients

LactySin permet une attaque puissante et rapide des bactéries par l'acide lactique. L'association de puissants surfactants combinés à l'acide lactique permet une action durable dans le temps en perçant les membranes des bactéries, sans trop baisser le pH (action cosmétique)



Action rapide et puissante de l'acide lactique, minimise la baisse de pH



Les trayons bénéficient de l'action rapide et puissante de l'acide lactique tout en gardant une bonne hydratation

# Les produits épais

Une gamme économique !  
en moyenne **30%** de consommation en  
moins par rapport aux produits du marché\*

## Hamra Surgras

- ✓ Solution grasse à base de chlorexidine
- ✓ Très bonne alternative à l'iode
- ✓ Formule enrichie en adoucissants (lanoline, glycérine, sorbitol) et cicatrisant (allantoïne)



pH 7.2

## Fortex™

- ✓ Formulation iodée très cosmétique
- ✓ Formulé spécialement pour faire face aux conditions climatiques les plus extrêmes
- ✓ Avec 27 % d'émollients, Fortex est l'un des produits les plus cosmétiques du marché.



Top de la cosmétique

IONOPLEX

# Les produits barrières

## Blockade™

- ✓ Technologies avancées de l'iode libre = + désinfectant + longtems
- ✓ Barrière physico-chimique pour une protection optimale et durable dans le temps
- ✓ Très cosmétique
- ✓ Très faible consommation qui fait de Blockade™ un des produits les plus économiques du marché



Référence DeLaval



## IodoFence™

- ✓ Association des meilleures technologies de l'iode : + d'iode libre, barrière, cosmétique renforcée
- ✓ Assure désinfection, soin du trayon et fermeture du sphincter entre deux traites
- ✓ Top de la viscosité



Bonne visibilité



## LactiFence™ +

- ✓ Puissance de désinfection de l'acide lactique et salicylique
- ✓ Barrière active et durable pour une protection maximale
- ✓ Brevet LactiSyn permet une efficacité prolongée de l'acide lactique sans trop baisser le pH.



Nouvelle formulation 2019  
Cosmétique assurée



\*D'après des études comparatives réalisées en interne sur une sélection de produits.

## Tableau comparatif des matières actives

Propriétés	Iode classique	Iode DeLaval (I-Tech, ACT)	Dioxyde de chlore	Peroxyde d'hydrogène	Peroxyde d'hydrogène DeLaval (AHP)	Chlorexidine	Acides lactique et salicylique DeLaval
Désinfection	****	*****	****	****	****	***	***
Vitesse de désinfection	****	*****	****	***	****	***	***
Stabilité	***	*****	*	**	****	*****	*****
Cosmétique	**	*****	**	**	***	****	****
Utilisation	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi	A mélanger	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi

\* Très faible \*\* Faible \*\*\* Bonne \*\*\*\* Excellente \*\*\*\*\* Supérieure

# Témoignages

Mme GUEHENNEUC, Gaec de la Catredaie, Meneac 56

« J'utilise Blockade depuis 2 ans. Il est très économique, j'utilise en moyenne 2 bidons par an de 60L pour 50 vaches soit environ 3,2 ml/VL. Il désinfecte très bien, je n'ai eu aucune pénalité depuis 2 ans. Il est très doux, je n'ai aucune gêne sur les trayons. Il protège bien sans causer de difficulté pour le retirer à la traite suivante. »



M. CADALEN, Earl Cadalen, Breles 29

« Le Tri-Fender est très bien adapté à mes robots VMST™, il couvre parfaitement les trayons. J'utilise 2 bidons de 200L par an pour mes 95 vaches. Ce qui en fait un produit très économique, 2,1 €/1000L de lait. C'est un gage de sécurité et de sérénité pour ne pas avoir de pénalité, et peu de mammites. »



