



Ubera[®] Dry

barrière externe
de la pointe des trayons

Ubera[®] Dry constitue une barrière de trayon externe biodégradable qui empêche l'entrée de bactéries et aide à prévenir les fuites de lait

-
- ✓ Le jour du tarissement est le moment où commence la prochaine lactation
-

Tarissez mieux avec Ubera[®] Dry

LE TARISSEMENT

FAITS & CHIFFRES

Risques associés ^{(5) (6)}

- 1** Arrêt de la traite
→ l'évacuation des bactéries s'arrête
- 2** Les fuites de lait se produisent les 4 premiers jours du tarissement
→ excellent point d'entrée pour les bactéries d'environnement
- 3** Le canal du trayon se rouvre une semaine avant la mise-bas
- 4** Le lait s'accumule
→ excellent milieu de croissance des bactéries
- 5** Une semaine après le tarissement, plus de 50% des trayons sont encore ouverts, quel que soit le niveau de production de lait (pas encore de bouchon de kératine bien scellé)

Ces facteurs de risque favorisent les mammites (sub)cliniques en début de la lactation, avec des coûts estimés entre 85 € et 353 € par vache, par an. ⁽¹¹⁾



Incidence des nouvelles infections intramammaires

Au moment du tarissement, la mamelle doit involuer pour améliorer sa santé et optimiser la production de lait de la lactation suivante. La première semaine de la période sèche et la semaine précédant le vêlage, le risque de nouvelles infections intramammaires (IIM) est à son maximum ^(1, 2, 6, 9, 10)

10x

Pendant la période sèche, les taux de nouvelles infections par les micro-organismes d'origine environnementale sont **10 fois plus élevés** ⁽³⁾

2/3

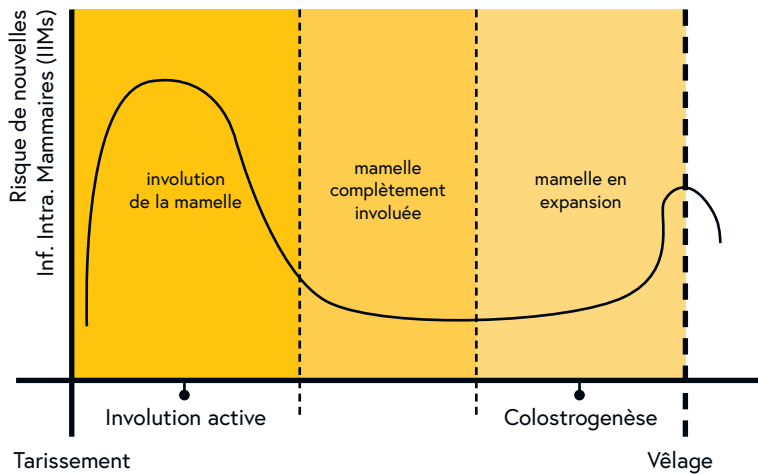
2/3 des cas de mammite (sub)clinique au cours du premier mois de lactation proviennent d'infections contractées pendant la **période sèche** ⁽⁴⁾

100

Pour **100 quartiers traités** avec des antimicrobiens, **seulement 6 à 7** bénéficient du traitement ⁽⁸⁾

6x

Les vaches qui perdent du lait après le tarissement sont **6 fois plus à risque** de développer une infection intramammaire avec un agent pathogène majeur. ⁽⁷⁾



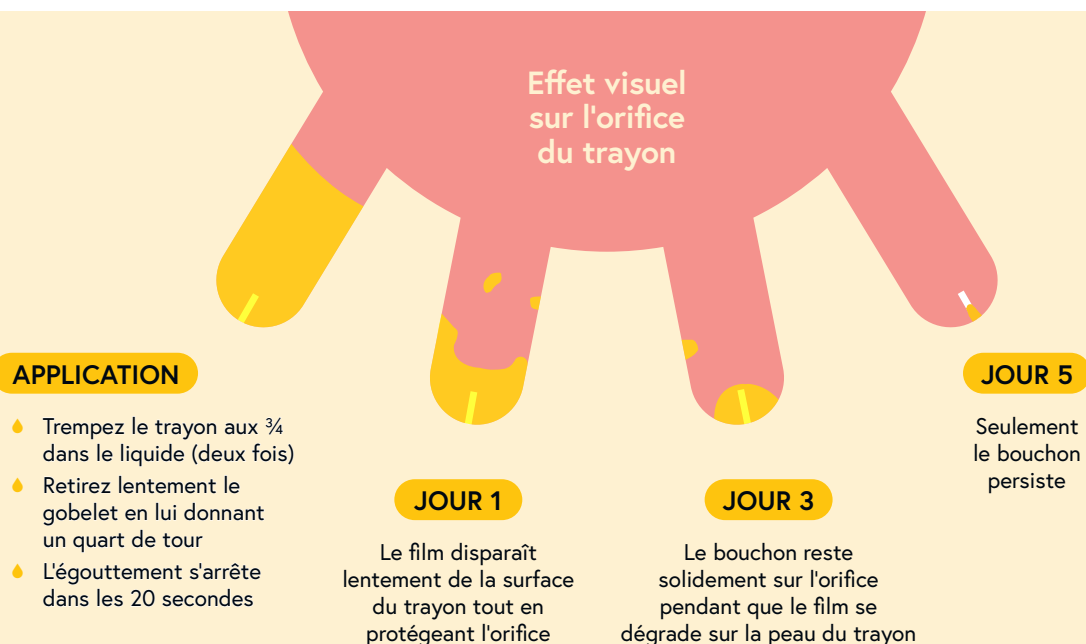
COMMENT ÇA MARCHE ?

Caractéristiques

- ◆ Ubera® Dry est une **barrière de trayon efficace** qui empêche l'entrée de bactéries et limite les fuites de lait pendant la période à haut risque.⁽²⁾
- ◆ Ubera® Dry est un **film bio-adhésif**, formant un polymère hydrofuge constituant une barrière lisse et régulière.
- ◆ Les images de microscopie révèlent des **pores avec un motif complexe**, qui permet l'**aération**, mais pas la pénétration des bactéries.
- ◆ Ubera® Dry peut être utilisé avec un **scellant interne** pour trayon et, si nécessaire, des antimicrobiens intramammaires.
- ◆ **Composition** : Acetone, Acetate d'éthyle, Cellulose, Glycerine, Polysorbate 80, Hydroxyde de sodium, CI 75300.

Que fait Ubera® Dry ?

1. Empêche l'entrée de bactéries environnementales pathogènes : ⁽²⁾
 - *Streptococcus uberis*
 - *Escherichia coli*
 - *Staphylococcus aureus*
2. Protège les trayons endommagés et réduit les fuites de lait au tarissement
3. Soutient l'effet naturel du bouchon de kératine





POURQUOI L'UTILISER ?

- Ne contient pas de **gomme de xanthane**, **d'acide lactique**, ni de **triclosan**
- **Doux** pour le trayon
- Protège pendant **5 à 7 jours**
- S'utilise **au tarissement et une semaine avant la date prévue de vêlage**. Il en résulte habituellement une diminution du nombre de cellules somatiques lors de la lactation suivante.
- Forme une **fine barrière** qui sèche rapidement et est insoluble dans le lait.

SI FINE
ET POURTANT... SI FORTE

QUAND L'UTILISER ?



OUTILS DISPONIBLES POUR L'AMÉLIORATION DE LA SANTÉ DE LA MAMELLE

	Ubera® Dry	obturateur interne du trayon	antibio
Réduire l'incidence des fuites de lait	++	- au tarissement ++ avant vêlage	-
Réduire le risque de nouvelles infections intramammaires pendant la période de tarissement	++	++	++
Traiter les infections existantes	-	-	++
Facilité d'application	++	-	-
Empêcher l'entrée de bactéries d'origine environnementale	++	- au tarissement ++ avant vêlage	-

LES RÉFÉRENCES

- Smith, K.L., Todhunter, D.A., Schoenberger, P.S., Environmental pathogens and intramammary infection during the dry-period. J. Dairy Science 1985 ; 68 : 402-417
- Piepers, S., I. Van Den Brulle, K. Mertens, and S. De Vliegher, 2020, Short communication: Barrier characteristics of 3 external teat sealants to prevent bacterial penetration under in vitro conditions using rubber calf-feeding nipples. Journal of Dairy Science, Volume 103, Issue 7, 6569 - 6575
- Smith, K.L., Todhunter, D.A., Schoenberger, P.S., Environmental mastitis: cause , prevalence, prevention. J. Dairy Science 1985 ; 68 : 1531-1553
- Green, M.J., Green, L.E., Medley, G.F., Shukken, Y.H., Bradley, A.J. Influence of dry period bacterial intramammary infection on clinical mastitis in dairy cows. J. Dairy Science 2002; 85(10): 2589-2599
- Sordillo, L.M. and Nickerson, S.C. Morphometric changes in the bovine mammary gland during involution and lactogenesis. American Journal of Veterinary Research 1988; 49:1112
- Bradley, A.J. and Green, M.J. The Importance of the non-lactating period in the epidemiology of intramammary infection and strategies for prevention. Vet. Clin. North Am. Food Anim. Pract. 2004; 20:547-568
- Schukken Y.H., Vanliet J., Vandeger D., Grommers J.A. Randomized Blind Trial at Dry Cow Antibiotic Infusion in Low Somatic Cell Count Herd. J. Dairy Science 1993; 76:2925-2930
- Halasa T, Osteras O, Hogeveen H, van Werven T, Nielsen M. 2009. Meta-analysis of dry cow management for dairy cattle. Part 1. Protection against new intramammary infections. J. Dairy Science 92: 3134-3149
- Séries, F., 2015. Le tarissement des vaches laitières. Une période-clé pour la santé, la production et la rentabilité du troupeau. Paris. Editions France Agricole. 2e édition 2015
- Durel, L., Guyot, H., Theron, L., 2012. Mammites bovines vade-mecum. MED'COM. 272p
- Cha, E., A.R. Kristensen, J.A. Hertl, Y.H. Schukken, L.W. Tauer, F.L. Welcome, Y.T. Gröhn Optimal insemination and replacement decisions to minimize the cost of pathogen-specific clinical mastitis in dairy cows. 2014, Journal of Dairy Science, Volume 97, Issue 4, 2101 - 2117