

NAFPENZAL® DC

Penicilline, nafcilline en streptomycine

Penicilline

Werkzaam tegen gevoelige Streptococci en Staphylococci^{1,2}

Nafcilline

Werkzaam tegen Beta-Lactamase-producerende Staphylococci²

Streptomycine

Werkzaam tegen gevoelige Gram- mastitis-pathogenen¹

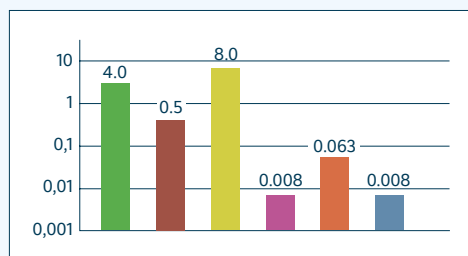
- Breed spectrum werking door werkzaamheid tegen Gram- en Gram+ pathogenen
- Synergistisch effect van Nafcilline en Streptomycine dat resulteert in een betere werkzaamheid tegen Gram+ pathogenen.



Het synergetische effect van de drie actieve bestanddelen leidt tot een verlaging van de MIC-waarden van belangrijke uierpathogenen. Gecombineerd zijn Penicilline, Nafcilline en Streptomycine aanzienlijk actiever dan de afzonderlijke stoffen tegen major Gram+ pathogenen.

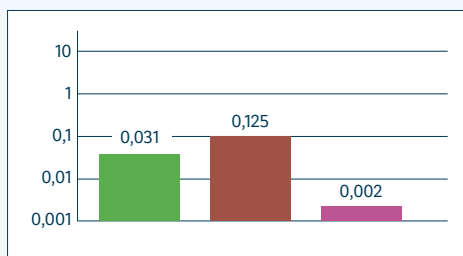
MIC-WAARDEN (IU/ML)

Staph. aureus positief voor Beta-Lactamase



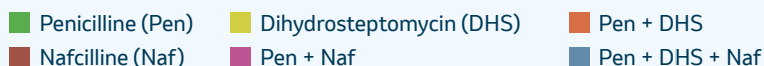
MIC-WAARDEN (IU/ML)

voor gevoelige Streptococci



MIC-WAARDEN (IU/ML)

voor Beta-Lactamase negatieve *Staph. aureus*



Referenties:

1. Löscher et al, Pharmakotherapie bei Haus- & Nutztieren, 9. Auflage, 2014
2. Wright AJ, The Penicillins, Mayo Clin Proc. 1999 Mar; 74(3):290-307



IEDERE KOE VERDIENT EEN TEATSEALER

Wanneer een teatsealer wordt ingezet naast het gebruik van antibiotica, in vergelijking met enkel antibiotica, vermindert dit de kans op uierinfecties na afkalven met 24%.^{1,2} Het gebruik van een teatsealer vermindert de kans op nieuwe uierinfecties na afkalven zelfs met 73% in vergelijking met niet behandelde koeien. De nieuwe gebruiksvriendelijke teatsealer ShutOut heeft alles in zich om uierinfecties te voorkomen.



Flexibele duo-tip

Ergonomische duo-tip die u de flexibiliteit geeft om te kiezen tussen een korte of lange tip. Met een korte tip wordt het tepelkanaal minder beschadigd, wat van belang is bij de vorming van de keratineprop en daarmee het sluiten van het tepelkanaal. Wanneer de tip van de teatsealer slechts gedeeltelijk in het tepelkanaal wordt ingevoerd, is er bovendien 50% minder kans op het ontstaan van infecties.^{2,3}



Makkelijk en snel toe te dienen

De injector bevat weinig lucht, waardoor ShutOut makkelijk en snel toe te dienen is.



Biologisch afbreekbare ontsmettingsdoekjes

De bijhorende ontsmettingsdoekjes zijn binnen 6 tot 12 weken na gebruik volledig gecomposteerd.

Kies voor ShutOut en Nafpenzal® DC voor een korte droogstand met een breder spectrum voor maximale preventie!



Referenties:

1. A.R. Rabiee and I.J. Lean, 2013, The effect of internal teat sealant product (Teatseal and 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

NAFPENZAL® DC

Pénicilline, nafcilline et streptomycine



Pénicilline

Efficace contre les streptocoques et staphylocoques sensibles^{1,2}

Nafcilline

Efficace contre les staphylocoques producteurs de bêta-lactamase²

Streptomycine

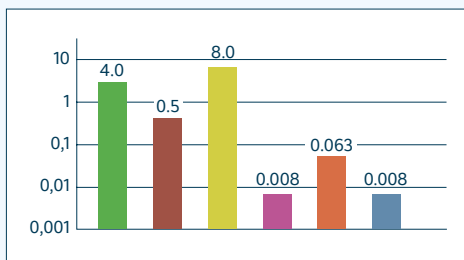
Efficace contre les principales bactéries à Gram négatif, responsables de mammites.¹

- Action à large spectre grâce à son efficacité contre les bactéries pathogènes à Gram négatif et à Gram positif.
- Effet synergique de la nafcilline et de la streptomycine, résultant en une efficacité accrue contre les pathogènes à Gram positif.

L'effet synergique des trois principes actifs réduit les valeurs de CMI contre les principales bactéries pathogènes pour la mamelle. Ensemble, la pénicilline, la nafcilline et la streptomycine sont significativement plus actives contre les principaux pathogènes à Gram positif que les mêmes substances prises individuellement.

VALEURS CMI (IU/ml)

Staph. aureus positif pour la bêta-lactamase



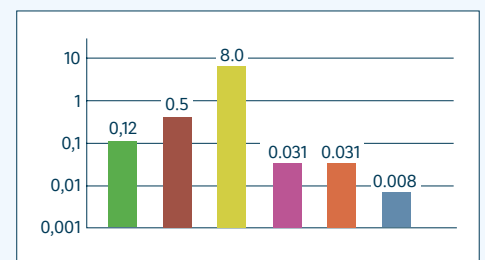
VALEURS CMI (IU/ml)

pour les streptocoques sensibles



VALEURS CMI (IU/ml)

Staph. aureus négatif pour la bêta-lactamase



■ Pénicilline (Pén) ■ Dihydrostreptomycine (DHS) ■ Pén + DHS
■ Nafcilline (Naf) ■ Pén + Naf ■ Pén + DHS + Naf

Références :

1. Löscher et al, Pharmakotherapie bei Haus- & Nutztieren, 9. Auflage, 2014
2. Wright AJ, The Penicillins, Mayo Clin Proc. 1999 Mar; 74(3):290-307



À CHAQUE VACHE, SES BOUCHONS

Comparée à l'utilisation de l'antibiotique seul, l'utilisation de la combinaison antibiotique et obturateur interne permet de réduire de 24% supplémentaires le risque d'infections mammaires.^{1,2} Comparée à une absence de traitement, l'utilisation d'obturateurs internes seuls permet de réduire de 73% les nouvelles infections mammaires après vêlage. Le nouvel obturateur interne, ShutOut, a tout ce qu'il faut pour réduire le risque d'infection mammaire.



Embout duo, votre choix respecté

L'embout duo ergonomique vous permet de choisir un embout court ou long. L'utilisation de l'embout court réduit le risque de lésions du canal du trayon, point important pour la formation du bouchon de kératine donc la fermeture du canal du trayon. Lors d'insertion partielle de l'embout de l'obturateur dans le canal du trayon, on réduit également de 50 % le risque de développement d'une infection mammaire.^{2,3}



Administration facile et rapide

Un injecteur de petite taille et qui contient moins d'air rendent le ShutOut facile et rapide à administrer.



Lingettes désinfectantes biodégradables

Les lingettes désinfectantes accompagnant le ShutOut sont entièrement compostées en 6 à 12 semaines.

Choisissez ShutOut et Nafpenzal® DC pour une période de tarissement longue avec une prévention maximale !



Références :

1. A.R. Rabiee and I.J. Lean, 2013, The effect of internal teat sealant product (Teatseal and 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