

CID LINES[®]



**WE
MAKE
HYGIENE
WORK**



Chez CID LINES, nous sommes convaincus que l'hygiène est la santé et que la santé est à son tour la clé d'une rentabilité et d'une durabilité accrues. Dans le milieu de l'élevage, des animaux en bonne santé garantissent un plus grand retour sur investissement aux éleveurs. Dans l'industrie alimentaire, la santé et la sécurité sont source de meilleures affaires, menées dans le respect de toutes les réglementations. Globalement, les consommateurs finaux bénéficieront toujours d'une chaîne alimentaire saine, gage d'un plus grand bien-être.

C'est pourquoi nous nous consacrons à l'hygiène. Et ce de la façon la plus efficace qui soit, en tant que partenaire de confiance des éleveurs et des professionnels de l'industrie alimentaire. Nous proposons une vaste gamme de produits répondant à des besoins spécifiques et fournissons également des conseils adaptés à chaque situation et à chaque étape de la chaîne. Pour aboutir aux solutions d'hygiène adéquates, nous tissons des liens solides avec nos distributeurs en leur offrant un soutien continu.

De plus, nous restons toujours à la pointe du secteur en investissant dans la recherche et le développement et en partageant nos innovations avec nos partenaires. Nous leur épargnons ainsi bien des tracas. En les aidant à se concentrer sur l'essentiel : maintenir leurs activités en bonne santé.

**WE
MAKE
HYGIENE
WORK**

CID LINES®



SOMMAIRE

HYGIÈNE DE LA MAMELLE 4

Trempage des trayons - avant la traite 4

Trempage des trayons - après la traite 6

HYGIÈNE DES ONGLONS 9

HYGIÈNE & GESTION ENVIRONNEMENTALES 10

Nettoyage 10

Désinfection 11

Pour la litière 11

OPTIMISATION DE L'ÉQUILIBRE DES VEAUX 12

L'HYGIÈNE DES APPAREILS 14

Nettoyage à haute température 14

Nettoyage classique acide 15

Nettoyage classique alcalin 15

Nettoyage approfondi 16

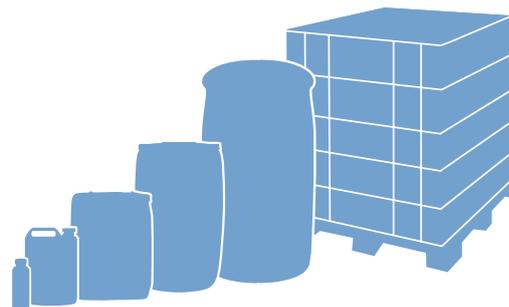
Hygiène faisceau-trayeur 16

OPTIMISEZ LA RATION 17

Traitement des eaux de boisson 17

LA PRÉVENTION EST LE MEILLEUR TRAITEMENT! 18

OUTILS DE GESTION 19



CID LINES se réserve le droit de modifier les produits sans notification préalable. Les produits mentionnés ne sont pas nécessairement tous disponibles ou autorisés dans chaque pays. Veuillez demander conseil à votre distributeur CID LINES local. Des informations supplémentaires concernant les produits peuvent être obtenues sur demande: fiches techniques, matériaux, fiches de données de sécurité, catalogues, ...

HYGIÈNE DE LA MAMELLE

Hygiène de la mamelle avant la traite

Il est possible de distinguer 3 périodes à risques, lorsque les vaches sont davantage susceptibles d'être infectées:

- pendant la traite, si la préparation des trayons n'est pas optimale
- après la traite, si les sphincters de la vache sont encore ouverts et la vache se couche sur une surface sale
- pendant la période de tarissement

Pendant la traite, la machine à traire peut être vecteur de contamination d'une vache à une autre, ou d'un quartier à un autre. C'est pourquoi le nettoyage et la désinfection des trayons avant la traite est une mesure très importante pour réduire le risque d'infection.

TREMPAGE DES TRAYONS - AVANT LA TRAITE



Kenopure™

La meilleure préparation des trayons avant la traite!

- action nettoyante et désinfectante
- très économique
- préparation de la mamelle et des trayons
- la concordance parfaite avec le Pure Foamer
- aussi disponible en Kenopure R (RTU)



N° Biocide: NOTIF 016



Pure Foamer

Traite plus facile - plus rapide - plus propre

- aucun compresseur requis
- l'accord parfait avec Kenopure
- facile et rapide à installer



Essuie Pis

Papier bleu pour le nettoyage de la mamelle

- élimine l'eau et la saleté
- à utiliser après application de Kenopure
- lot de 2 bobines (980 feuilles/bobine)

SOINS DE LA MAMELLE



Mint cream

L'huile de menthe japonaise.

- crème à appliquer sur le pis
- contient 33% d'huile de menthe japonaise
- application facile et absorption rapide
- améliorer la santé de la mamelle
- effet apaisant et rafraîchissant



Mint spray

Spray décongestionnant à base de Menthae Arvensis

- effet rafraîchissant
- propriétés adoucissantes sur la mamelle
- bien visible
- contient l'huile de menthe japonaise et de l'huile d'eucalyptus



DIAGNOSE

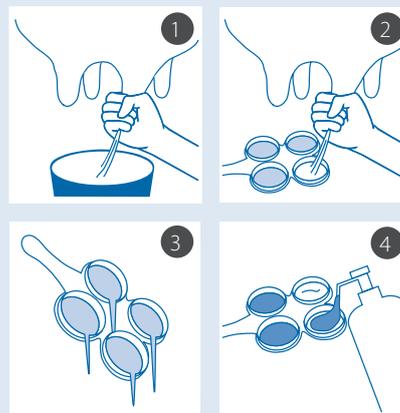


Kenotest™

Produit de détection des mammites subcliniques.

- outil indispensable
- détecter les mammites subcliniques
- contrôler et gérer des mammites

Mode d'emploi



Hygiène et rendement

Améliorer le rendement et la qualité du lait est une priorité absolue dans le secteur laitier. Parce qu'un rendement plus élevé en lait signifie également des profits plus importants. Et le moyen le plus efficace d'optimiser le rendement laitier est une bonne prévention de la mammite. Pensez hygiène - pensez à votre rendement!



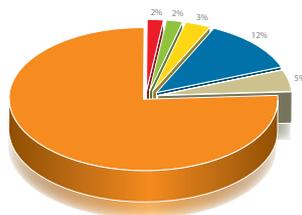
DÉCOUVREZ CE QU'UNE GESTION PRÉVENTIVE DES MAMMITES PEUT VOUS APPORTER.

On a beau bien connaître la pathologie, le coût de la mammite subclinique et clinique est souvent ignoré ou sous-estimé. Même si les conséquences directes et les coûts de traitements, frais vétérinaires et temps passé à traiter les animaux sont évidents, les coûts et conséquences indirects sont souvent négligés, alors qu'ils ont un impact économique supérieur.

Les pertes économiques découlant d'un cas unique de mammite clinique en Europe sont de 200 à 300 €. L'élément principal du manque à gagner d'une mammite subclinique est la réduction de la production de lait au cours de la lactation (voir graphique).

Pour vous aider à déterminer précisément les coûts de la mammite à l'échelle de l'exploita-

tion, CID LINES a mis au point un outil de calcul de ces coûts. Vous voulez savoir combien vous pourriez économiser chaque année en combattant les mammites? Contactez votre conseiller en Gestion de mammites.



- plus de travail
- coût des soins vétérinaires
- coût des médicaments
- lait jeté
- baisse des ventes
- baisse de la production laitière

Le saviez-vous?

Saviez-vous que la préparation de la mamelle stimule la production laitière?

Après cette stimulation, la quantité d'ocytocine dans le sang (il s'agit d'une hormone induisant le début de l'éjection du lait pendant la traite) augmente dans le temps et la concentration optimale est atteinte au bout d'une minute. Il est conseillé de poser le faisceau trayeur environ une minute après la préparation de la mamelle.

Source: Precision milking, DVM Dan Humphries & DVM Tom Greenham

Produits de trempage biocides

Après la traite, le risque d'infection est accru car le sphincter peut rester ouvert jusqu'à 2 heures. Le canal du trayon constitue la plus importante barrière physique et chimique à l'entrée des agents pathogènes de la mammite dans le pis. Les muscles mous autour du canal du trayon doivent se contracter de sorte que le canal soit bien fermé entre les opérations de traite et qu'aucune bactérie ne puisse pénétrer à partir de l'ouverture du trayon dans la glande. Un gobelet bien préparé offre une bonne résistance à une infestation de la glande mammaire par des bactéries.

Nos produits ont des caractéristiques clés afin d'accomplir leurs missions:

1. Une activité bactéricide à la fois rapide (réduction de 5 log pour une durée de contact de 5 minutes) et persistante sur les micro-organismes tels que Staphylococcus aureus, Streptococcus uberis et Escherichia coli.
2. Une combinaison spécifique d'émollients afin d'améliorer l'état de la peau du trayon ou de la maintenir dans un état optimal.

Kenomix
Comment le mixer correctement

1^{ÈRE ÉTAPE}
Ajouter l'activateur au Kenomix.

2^{ÈME ÉTAPE}
Bien agiter la solution durant 5min en faisant une rotation et plusieurs retournements du jerrican.

3^{ÈME ÉTAPE}
Laisser se faire la nuit durant 1 heure.

4^{ÈME ÉTAPE}

Kenomix & Kenomix SD

SUN	MON	TUES	WED	THURS	FRI	SAT
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

26 JOURS D'ACTIVITÉ
APRÈS MÉLANGE

KENOMIX, SECOUEZ-LE! www.cdherex.com

Vérifiez l'état de la peau du trayon!

L'état de la peau du trayon est un paramètre important dans une stratégie de contrôle de la mammite. Des trayons gercés et fissurés sont l'environnement idéal pour le développement des bactéries: elles ont à leur disposition chaleur, humidité et nutriments. Les germes tels que Staphylococcus aureus ou Streptococcus agalactiae aiment coloniser ces zones. Le quartier est donc très facilement contaminé: directement (propagation des germes) ou indirectement (par une contamination du manchon trayeur).



Quel est l'état de la peau des trayons de vos animaux?



La peau du trayon est très endommagée et ulcérée, avec des croûtes ou des lésions ouvertes. Grandes et/ou nombreuses verrues, gênant le trayon et son fonctionnement.

Score 5



La peau du trayon présente des gercures et des fissures. Une rougeur, indiquant une inflammation, est présente. Présence possible de nombreuses verrues.

Score 4



La peau du trayon présente des gercures. Présence possible de quelques petites fissures.

Score 3



La peau du trayon présente quelques signes de desquamation.

Score 2



La peau du trayon est lisse, sans desquamation, fissures ou gercures.

Score 1



Kenomix™

Protection totale des trayons

- désinfection extrême
- consommation très faible
- longue stabilité de la solution (26 jours)
- couleur flash
- doux pour la peau
- Disponible en Kenomix SD (spray & dip)



N° Biocide: NOTIF 887



Kenodin Film™

Le film seconde peau durant l'inter-traité!

- faible consommation
- respect de l'épiderme et du sphincter
- protection de longue durée
- facile à enlever à la traite suivante



N° Biocide: NOTIF 534



Kenolac™

La puissance de l'acide lactique.

- produit de trempage
- à base de 3,6% d'acide lactique
- disponible en trempage ou en spray
- certifié pour l'utilisation en agriculture biologique
- Disponible en Kenolac® SD (spray & dip)



N° Biocide: NOTIF 015



Pure Dipper

Traite plus facile - plus rapide - plus propre

- aucun compresseur requis
- moins d'effort
- la concordance parfaite avec Kenomix et Kenolac
- facile et rapide à installer





Solutions de trempage médicinales

Le moyen de trempage idéal pour trayons se charge d'une condition excellente du trayon, facilite la fermeture du sphinctère et a une forte action de désinfection. Il a un recouvrement homogène autour du trayon grâce à sa viscosité parfaite. Pour la validation d'un tel projet, l'enregistrement médical est exigé.



Des médicaments vétérinaires doivent répondre à différentes conditions. Les matières premières qui sont par exemple utilisées pour ces produits, doivent bénéficier d'une garantie de qualité conformément la pharmacopée européenne. Plusieurs recherches de stabilité forment une condition supplémentaire pour obtenir le statut médical vétérinaire.

Le National Mastitis Council affirme que le pourcentage de nouvelles infections intramammaires peut diminuer de 50% si les trayons sont désinfectés immédiatement après chaque traite avec un produit efficace par rapport à une non désinfection. La désinfection des trayons n'a pas d'influence sur les infections existantes des glandes mammaires mais peut diminuer la colonisation des canaux de trayons.

La mammite est une inflammation de la glande mammaire, associée à une infection bactérienne. Elle est causée par des micro-organismes pathogènes entrant dans le pis par l'intermédiaire du canal du trayon. Les tissus mammaires sont alors endommagés, ce qui entraîne une augmentation de la perméabilité vasculaire, puis une modification de la composition du lait.

La mammite clinique

Il existe deux types de mammites. La mammite clinique est une réponse inflammatoire à une infection, entraînant la production d'un lait visiblement anormal (par ex. couleur, caillots de fibrine). Au fur et à mesure que l'inflammation augmente, des modifications du pis (gonflement, chaleur, douleur, rougeur) peuvent également apparaître.

La mammite subclinique

La mammite subclinique est un type de mammite sans aucun signe visible d'infection. C'est le type de mammite le plus courant. La détection de la mammite subclinique est plus efficace par la vérification des taux de cellules somatiques, à l'aide du test californien de la mammite ou de méthodes automatisées. Le taux de cellules somatiques est lié à la présence de l'infection. Les vaches présentant un taux de cellules somatiques $\geq 280\ 000$ cellules/ml ont plus de 80 % de chances d'être infectées. De la même manière, plus le taux de cellules somatiques est élevé dans le réservoir à lait du troupeau, plus la prévalence de l'infection au sein du troupeau est importante.



KenostartTM

Produit de trempage filmogène iodé adoucissant!

- produit de trempage
- à base d'iode stabilisé
- large spectre d'activité
- doux pour la peau
- utilisation économique
- disponible en Kenostart[®] Spray and Dip



KenocidinTM

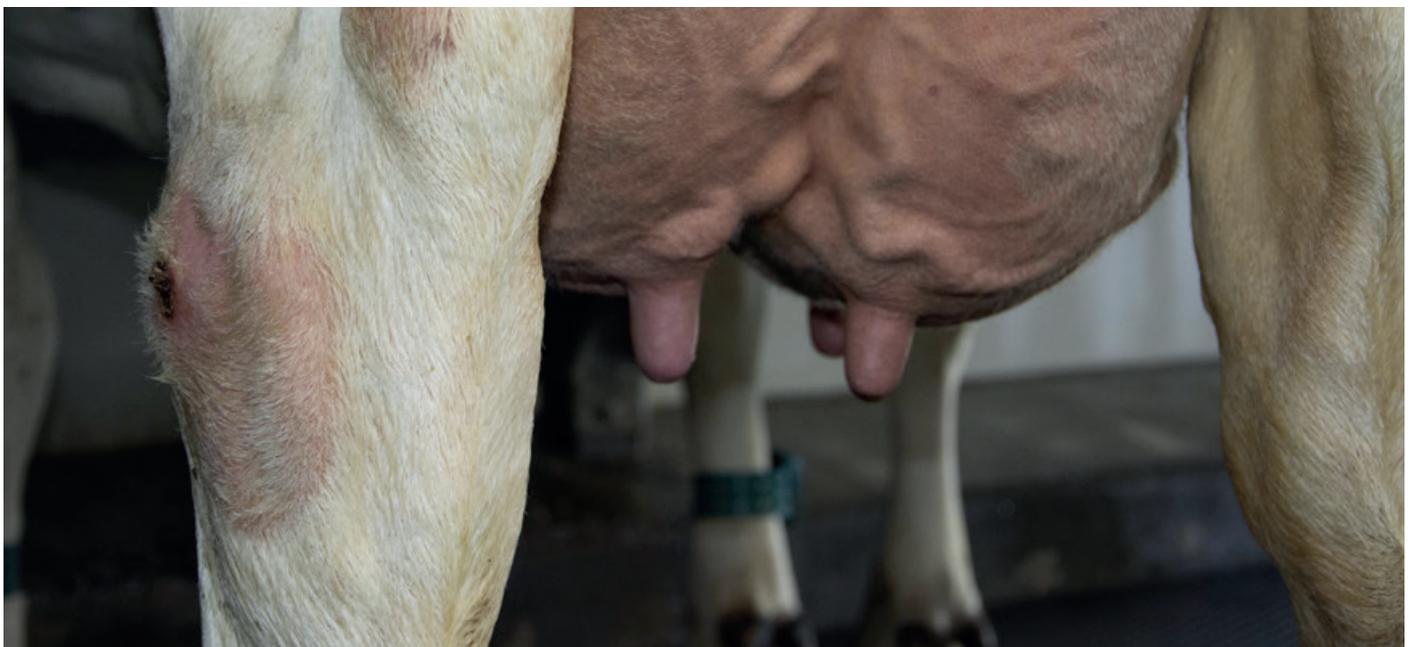
Produit filmogène

- produit de trempage
- à base de chlorhexidine et de Menthae arvensis
- bonne condition de la peau et l'extrémité des trayons
- disponible en Kenocidin[®] Spray and Dip



Autorisation : BE-V296922 + REG NL 10428. Kenostart 3 mg/g Solution pour trempage mammaire pour bovins (vaches laitières). Indications: désinfection des trayons faisant partie de la stratégie de prévention des mammites chez les bovins. Temps d'attente: Viande et Abats: Zéro jours - Lait: Zéro heures. Les personnes présentant une hypersensibilité à l'iode ne doivent pas utiliser ce produit. Effets secondaires: Aucun connu Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché : CIDLINES NV - Waterpoortstraat 2 - 8900 Ypres - Belgique Tel +32(0)57 21 78 77, Fax +32(0)57 21 78 79, mail: info@cidlines.com Date de la dernière notice approuvée BE : 09/03/2011 Date de la dernière notice approuvée NL : 20/04/2011

Autorisation : BE-V384693 + REG NL 107810. KENOCIDIN, Digluconate de Chlorhexidine 5mg/ml. Solution pour trempage mammaire pour bovins (vaches laitières). Composition: Digluconate de Chlorhexidine : 5,00 mg/ml (Equivalent à Chlorhexidine 2.815mg/ml), Glycérol: 51,00 mg/ml, Allantoin: 1,00 mg/ml Indications : désinfection des trayons faisant partie de la stratégie de prévention des mammites chez les bovins. Pour le maintien de la peau des trayons et des sphincters en bon état. Temps d'attente: Viande et Abats: Zéro jours - Lait: Zéro heures. Contre-indications: ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité connue à la Chlorhexidine ou à l'un des excipients. A utiliser dans les 6 mois après ouverture Effets secondaires: Le changement de type d'ingrédient actif du produit de trempage peut dans de très rares cas causer une irritation de la peau. Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché : CIDLINES NV - Waterpoortstraat 2 - 8900 Ypres - Belgique Tel +32(0)57 21 78 77, Fax +32(0)57 21 78 79, mail: info@cidlines.com Date de la dernière notice approuvée BE: 18/12/2014 Date de la dernière notice approuvée NL : 05/02/2015



HYGIÈNE DES ONGLONS



Pediline Pro

Traitement pédiluve exempt de formol et de métaux lourds!

- protection de l'utilisateur et de l'environnement
- même qualité que Pediline
- large spectre d'activité
- grand pouvoir de pénétration et efficacité
- même à basse température



N° Biocide: 6108B / 13686N



Kenofix™

Un spray protecteur et désinfectant pour la peau.

- produit en spray
- barrière protectrice et nutritive
- pour toutes les espèces animales
- technologie unique « seconde peau »
- facile à utiliser
- très économique à l'usage



N° Biocide: NOTIF 708

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Les boîtes

Après la mammite et les problèmes de reproduction, la boiterie est le troisième problème rencontré dans de nombreuses exploitations modernes. Les importantes pertes économiques sont attribuables au coût du traitement, à la baisse de la production de lait, à la diminution de la performance reproductive et à une augmentation des réformes. L'incidence de la boiterie a continuellement augmenté au cours de ces 20 dernières années et dans certaines exploitations, plus de la moitié des animaux boitent au moins une fois dans l'année.

Les causes possibles sont les suivantes:

- Confinement des vaches sur des sols plus durs, humides ou abrasifs
- Des conditions de logement non adaptées aux périodes de repos
- Exposition prolongée des pattes dans l'humidité
- Mauvaise gestion nutritionnelle encourageant l'acidose du rumen
- Des sols glissants
- Incapacité à reconnaître la boiterie et à mettre en place un traitement rapide
- Techniques et calendriers de nettoyage inexistantes
- Génétique
- Forte pression infectieuse



Pediline Pro est une formule unique pour le traitement des sabots. Grâce à sa composition synergique, Pediline Pro conserve son effet en présence de matière organique (fumier), même par temps froid. Pediline Pro a une stabilité élevée et éprouvée.

Pediline Pro ne contient pas de formaldéhyde et n'est donc pas nocif pour l'homme et les animaux. Il n'y a pas de risque de brûlure de la peau (tétines). Pediline Pro ne contient pas de métaux lourds et est sans danger pour l'environnement! Pediline Pro n'est pas toxique pour l'homme, les animaux ou l'environnement!



HYGIÈNE & GESTION ENVIRONNEMENTALES



Hygiène de la salle de traite et des bâtiments

Les surfaces de la salle de traite doivent être régulièrement nettoyées afin d'éviter la multiplication des pathogènes dans cette zone très fréquentée. Comme la machine à traire est nettoyée tous les jours, cela devrait également être le cas de la salle de traite. Après chaque traite, rincer à l'eau. Une fois par semaine, nettoyer la zone au détergent, puis désinfecter. L'utilisation de Virocid® est conseillée en raison de son spectre d'action très étendu et de ces différentes méthodes d'application (pulvérisation, mousse ou nébulisation) et de sa non corrosivité due à son pH neutre. La salle de traite doit être nettoyée au moins une fois tous les deux jours.

Le bâtiment doit rester aussi sec et propre que possible. Les étables sales, humides et surpeuplées constituent l'endroit idéal pour le développement des bactéries environnementales susceptibles de causer des mammites. Un environnement propre, sec, spacieux est confortable pour les vaches leur permet un temps de repos optimal, ce qui entraîne une production de lait maximale.

NETTOYAGE



Kenosan™

Le standard du nettoyage.

- technologie nouvelle et unique
- mousse très onctueuse
- pénètre même les dépôts d'excréments les plus persistants
- économique
- utilisable sur tous les matériaux



MSR 30

Faites briller votre surface !

- nettoyant acide puissant
- enlève les restes de protéines, de minéraux et de rouille
- dosage jusqu'à 100% (dépendant du degré de saleté)



DÉSINFECTION



Virocid®

Le désinfectant ultra concentré!

- désinfectant ultra concentré
- synergie de 3 substances actives
- prouvé son efficacité
- longue rémanence

N° Biocide: 4605B / 11761N

Virocid® est un désinfectant ultra concentré composé de 4 molécules. Il a prouvé son efficacité sur les plans préventifs et curatifs des principales maladies depuis plusieurs années: fièvre aphteuse, grippe, enterovirus bovine, mycoplasmes, diarrhées, Brucellose, ... Virocid® est le partenaire idéal pour contrôler les zoonoses d'origine alimentaire comme campylobacter, E. Coli et salmonelles. Il fait effet à des dilutions très faibles 0,25% contre les bactéries et 0,50% contre les virus et contre les champignons.

Par ailleurs, Virocid® a une longue action résiduelle et peut être appliqué en pulvérisation, en thermonébulisation ou au canon à mousse sur les surfaces. La formulation de Virocid® respecte la santé des personnes appliquant ce produit ainsi que l'environnement.

Plus d'informations sur www.virocid.com



Kickstart

Désinfectant de surfaces

- Bactéricide, Virucide, Fongicide et Sporicide
- ultra rapide
- peut être appliqué par pulvérisation, par thermonébulisation et en pédiluve bottes

N° Biocide: 7307B

Le désinfectant ultra rapide, composé de peroxyde d'hydrogène, d'acide acétique et d'acide péracétique. Kickstart est efficace contre bactéries, virus, champignons et spores. Il peut être appliqué par pulvérisation, par thermonébulisation et en pédiluve.

Kickstart est autorisé en agriculture biologique selon le règlement CEE n°2092/91. Kickstart est homologué par le ministère de l'agriculture et de la pêche sous le numéro 2020309.

POUR LA LITIÈRE



Kenolit™

Asséchant litière

- poudre organique
- propriétés d'absorption et d'évaporation
- maintenir les litières sèches
- préserver une bonne ambiance dans le bâtiment
- n'irrite pas le pis



OPTIMISATION DE L'ÉQUILIBRE DES VEAUX



Hygiène de la nurserie et du box de vêlage



Les veaux doivent commencer leur vie de la meilleure manière possible et les vaches ont besoin des meilleurs soins lors du vêlage pour une lactation optimale.

Contre quels pathogènes agit la désinfection?

La pneumonie et la diarrhée du veau coûtent des sommes astronomiques au monde de l'élevage. Les pertes ne sont pas uniquement dues aux morts, mais aussi aux taux de conversion alimentaire réduits, à une mauvaise croissance et aux coûts des traitements. Concernant la diarrhée néonatale du veau, la période décisive a lieu au cours des premiers jours suivant la naissance.

Des pertes encore plus importantes sont enregistrées lorsque les veaux sont enfermés dans un endroit clos, où la promiscuité facilite la transmission des agents responsables de la diarrhée néonatale.

ÉTAPE 1: NETTOYAGE



Kenosan™

Le nouveau standard du nettoyage

- technologie nouvelle et unique
- mousse très onctueuse
- pénètre même les dépôts d'excréments les plus persistants
- économique
- inoffensif sur tous les matériaux



ÉTAPE 2: DESINFECTION



Kenocox™

Le chaînon manquant dans le traitement de la cryptosporidiose

- le seul produit autorisé en Belgique contre la cryptosporidiose
- des résultats exceptionnels
- formule unique
- sans phénol, breveté

N° Biocide: 1014B

Kenocox est un moyen de désinfection à grand spectre pour la lutte contre les endoparasites (ex coccidiose, cryptosporidiose), bactéries (ex. *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus* et *Coli*) et les virus (ex. rota, corona). Kenocox réduit la pression infectieuse. Peut être appliqué sur tout type de surface. Kenocox est une formule unique (breveté) exempte de phénol. Kenocox est sans danger pour l'utilisateur et pour l'animal.

But	Vitesse de dilution Temps de touche
Coccidiose	4% (1:25), 2h
Cryptosporidium	2% (1:50), 2h
Pseudomonas	1% (1:100), 30 min
Staphylococcus	1% (1:100), 30 min
Rota	1% (1:100), 30 min
Corona	1% (1:100), 30 min
Bovine Enterovirus	1% (1:100), 30 min



ÉTAPE 3: L'ÉQUILIBRE INTERNE



Kenovit E™

Retour à l'essentiel

- produit naturel
- à base d'huiles essentielles concentrées
- taux d'agents actifs très élevé
- stimule le système immunitaire

Les premiers jours après la naissance sont essentiels pour la constitution de la résistance naturelle du veau. Kenovit E soutient et renforce l'immunité du veau pendant les premières semaines de vie.

Kenovit E regorgeant d'huiles essentielles a un effet bénéfique sur la santé générale et a un effet antioxydant puissant. Kenovit E entraîne un effet anti-bactérien plus renforcé. **Kenovit E stimule la formation d'un microbiome équilibré.**



Composition : 30% Propylène glycol, 3% Glycerol. Constituants analytiques : 0% protéine brute, 0% cellulose brute, 0% lysine, 0% méthionine, 0% phosphore, 0,06% sodium, 0,1% cendres brutes, 21,0% humidité, 28,0% matières grasses brutes. Additifs : Vitamines: 3a700 - Vitamine E 10 mg/g Elements-trace: EB - Sélénium 0,05mg/g as Sodium Sélénite Emulgateurs: E484 - Glyceroltrioleate de polyéthylène glycol Substances aromatiques (2b): 250 mg/g. Numéro d'identification: BE6328

L'HYGIENE DES APPAREILS

Comment choisir le bon nettoyeur et le bon désinfectant pour ma traieuse ?

Les circonstances en ce qui concerne le processus de nettoyage sont différentes pour chaque entreprise laitière. Il y a une variation entre :

- Le point d'eau : eau de puits, eau de source, eau de pluie (ou une combinaison)
- La composition de l'eau (eau dure ou eau douce, bactéries, ...)
- Les capacités de réchauffement d'eau dans l'entreprise
- Nombre de traites par jour
- Produits chimiques autorisés dans les produits désinfectants (tendance indemne de chlore)

Le choix du produit nettoyant correct et du protocole tient compte de ces circonstances et demande donc une approche sur mesure individuelle de chaque entreprise.

Les questions suivantes vous aident pour le choix du produit nettoyant correct pour votre entreprise.

- **Type d'installation** : nettoyage à haute température ? Nettoyage classique
- **Exigences laiterie** : chlore ? combinaison ammonium quaternaire
- **La dureté de l'eau** : eau douce ? eau dure ? medium dure ?
- **Choix du produit d'acidification** : fréquence ? doux pour le matériel (caoutchoucs)



Nettoyage à haute température



DM Clean R

Nettoyant alcalin puissant

- fiable à haute température (sans chlore)
- idéal pour robots de traite et installations CIP



Kenocid 2100TM Robot

Désinfection-brosse

- idéal pour robots de traite et installations CIP
- basé sur de l'acide acétique (5%) et sur du peroxyde d'hydrogène
- produit d'oxydation puissant
- propriétés nettoyantes

N° Biocide: 6001B / 12598N



DM Clean Super

Produit nettoyant concentré

- fiable à haute température (sans chlore)
- idéal pour robots de traite et installations CIP



Pho Cid R

Produit nettoyant acide

- idéal pour robots de traite et installations CIP
- décalcification
- produit à base d'acide monophosphorique et d'acide citrique, ne contient pas d'acide sulfurique
- fiable à haute température (sans chlore)



Nettoyage classique acide



Nitra Cid agri

Produit nettoyant acide

- nettoyant puissant acide
- à base d'acide azotique
- élimine le calcium et le fer



Pho Cid

Produit nettoyant acide

- élimine le calcium et le fer
- à base d'acide phosphorique et d'acide sulfurique
- protecteur pour caoutchoucs et matériaux



Pho Cid D Pro

Produit nettoyant et désinfectant acide

- nettoyer et désinfecter en 1 routine
- libre de phosphore, de sulfates et de nitrates
- nouvelle génération d'acide !

Nettoyage classique alcalin

Avec chlore



Eco-Chlor

Pour le nettoyage et la désinfection d'installations CIP !

- à base d'hydroxyde de sodium
- approprié pour de l'eau douce



DM Cid

Pour le nettoyage et la désinfection d'installations CIP !

- à base d'hydroxyde de potassium (doux pour les matériaux)
- contient des additifs protecteurs
- approprié pour de l'eau medium dure



DM-Chlor

Pour le nettoyage et la désinfection d'installations CIP !

- à base d'hydroxyde de potassium (doux pour les matériaux)
- contient une très grande quantité d'additifs protecteurs
- approprié pour de l'eau dure

Sans chlore



DM Clean R

Nettoyant alcalin

- produit nettoyant concentré
- fiable à haute température (sans chlore)
- approprié pour de l'eau douce et pour de l'eau medium dure



DM Clean Super

Nettoyant alcalin puissant

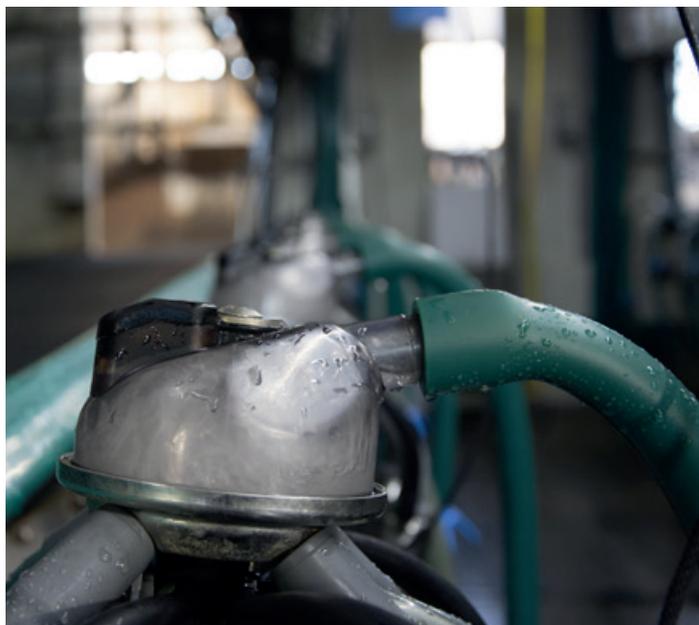
- nettoyant concentré
- contient des additifs protecteurs
- fiable à haute température (sans chlore)
- approprié pour de l'eau dure



DM Cid Ultra

Produit nettoyant et désinfectant alcalin

- sans chlore et QAV
- nouvelle génération alcalin !



Nettoyage approfondi

Comme les protocoles de nettoyage classiques ne garantissent pas toujours 100% de résultats, il est parfois important de faire périodiquement un nettoyage rénovateur approfondi.

Nous vous conseillons de faire un nettoyage approfondi (1 à 2 fois par an) pour obtenir un 'reset' de votre installation. Un nettoyage rénovateur approfondi est également à conseiller dans le cas d'une hausse de mammites coliformes et/ou d'une augmentation du taux de germes dans le lait.

Il est important de chercher la cause sous-jacente et d'utiliser le produit adapté à votre installation.



DM Clean forte

Produit nettoyant et désinfectant alcalin

- produit concentré puissant
- élimine la graisse, les protéines et les minéraux
- élimine les restes de saleté persistants
- libre de QAV et de chlore



MSR 30

Produit nettoyant acide

- nettoyant acide
- élimine le dépôt persistant avec une composition minérale
- basé sur de l'acide azotique et de l'acide phosphorique

Hygiène faisceau-trayeur

Une vache infectée a une production plus faible mais a également un risque de contamination croisée à chaque traite. Le collecteur doit être désinfecté après chaque traite de la vache "à risque plus élevé".



Kickstart

Produit désinfectant pour désinfecter le faisceau-trayeur

- à base d'acide acétique et de peroxyde d'hydrogène
- une capacité oxydante puissante
- agit très vite



OPTIMISEZ LA RATION



Agrocid Super™ Sil

Pour une ration de bonne qualité

- conserve la valeur alimentaire de la ration
- Pour influencer la fermentation de la ration
- Pour diminuer la croissance des champignons et ainsi réduire la présence des mycotoxines
- Pour conserver une bonne odeur de la ration

Composition: acide propionique E280, propionate d'ammonium E284, acide sorbique E200, substrats aromatiques, acide benzoïque et agents de conservation.

Mode d'utilisation

Ajouter 1 à 2 kg/tonne d'aliments. Ajouter à la ration dans le mélangeuse avec l'ensilage de maïs et les autres ingrédients, avant de distribuer à vos animaux. Peut également être pulvérisé sur le front de coupe du silo.



Traitement des eaux de boisson



Cid Clean

Désinfectant pour le circuit d'eau de boisson!

- produit de nettoyage des canalisations
- produit de désinfection de l'eau
- à base de peroxyde d'hydrogène stabilisé

N° Biocide: 3109B



LA PRÉVENTION EST LE MEILLEUR TRAITEMENT!



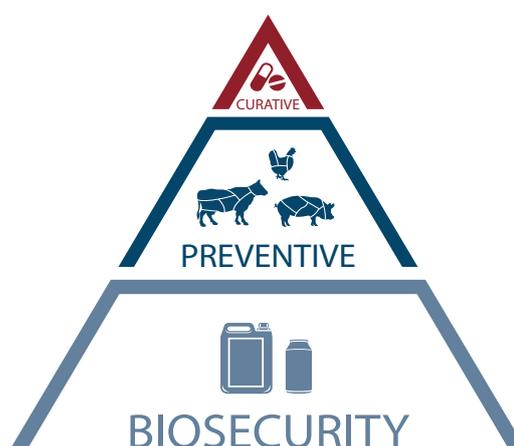
La résistance aux antimicrobiens (RAM) est omniprésente en médecine humaine et vétérinaire. Que nous utilisions des antibiotiques, que nous ne les appliquions pas de manière adéquate (sous ou surdosage) ou que nous utilisions la dose

correcte d'antibiotiques pour traiter une infection, nous encourageons le développement de cette résistance aux antimicrobiens.

Notre corps et nos animaux sont pleins de bactéries (dans le nez, dans l'intestin, sur la peau, ...). Toutes les bactéries ne sont pas dangereuses ou pathogènes, il en faut beaucoup pour survivre. Bien qu'il soit nécessaire de traiter toutes les autres bactéries nécessaires de cet animal.

La lutte contre la résistance aux antimicrobiens est l'un des principaux objectifs à l'échelle mondiale. Il est très clair que nous devons passer d'une gestion curative à une gestion préventive très énergique (sans utiliser d'antibiotiques préventifs). Au cours de la période 2011-2015, plusieurs projets menés dans l'UE ont montré que la RAM était d'une manière appropriée. Mais si nous voulons faire cela, nous avons besoin d'un programme de biosécurité (interne et externe) et d'une gestion de troupeau adéquate.

Pour maximiser l'utilisation des antibiotiques, nous devons minimiser l'exposition des agents pathogènes et maximiser l'immunité des animaux.



Le nettoyage et la désinfection sont à la base de la prévention des agents pathogènes et sont considérés comme l'un des éléments les plus importants pour la gestion de votre troupeau. Grâce à l'utilisation d'antimicrobiens, le système immunitaire n'est pas accessible dans un environnement bien équilibré.

CID LINES est votre partenaire pour mener à bien votre plan de biosécurité et d'hygiène sur votre ferme en offrant de nombreux outils de travail et une expertise.

8 mythes sur la résistance aux antibiotiques réfutés



En collaboration avec le professeur Jeroen Dewulf, Université de Gand

La résistance aux antibiotiques est un sujet d'actualité très présent ces dernières années. Cette problématique ne cesse de croître à une vitesse alarmante, mais c'est également une situation très complexe. Les facteurs humains, animaux et environnementaux ainsi que l'interaction entre ces éléments ont un impact sur la résistance aux antibiotiques. Cette complexité a provoqué de nombreux malentendus.

Dans ce livre, au travers d'une confrontation unique de théorie et d'astuces pratiques, le professeur Jeroen Dewulf nous donne une explication pas par pas de l'épidémiologie, de l'usage antibiotique, de la résistance chez les animaux, et de l'impact possible chez l'homme. En même temps, il clarifie la situation concernant une série de mythes sur le sujet et démontre clairement qu'il n'est pas nécessaire d'être pessimiste.

OUTILS DE GESTION

Keno-M, la prochaine étape dans la prise en charge de la mammite

Nous sommes convaincus qu'il est possible de faciliter la gestion des mammites en élevage laitier. C'est pourquoi nous proposons un système de formation, coaching et assistance virtuelle qui s'appuie sur le monitoring des mammites cliniques et subcliniques dans l'exploitation. Le Keno™-M est un concept unique créé par l'équipe M-team de l'Université vétérinaire UGent et la société CID LINES à destination des consultants souhaitant aider leurs éleveurs de manière proactive.



Mastitis Cost Calculator

Trois grandes maladies menacent les entreprises laitières à travers le monde : la fertilité est un problème récurrent, la boiterie soulève de plus en plus d'inquiétudes et la mammite est toujours d'actualité. Malgré une bonne connaissance de la pathologie, le coût de la mammite clinique et de la mammite subclinique est souvent ignoré ou sous-estimé.

Si les conséquences directes (dégâts au niveau des mamelles) et les coûts directs (coût du traitement, frais vétérinaires et temps passé pour traiter les animaux) de la mammite sont évidents, les conséquences et coûts indirects sont, quant à eux, souvent négligés même si leur impact économique est beaucoup plus important. Comme principal coût indirect, citons la diminution de la production de lait pour la

lactation en cours et la lactation suivante, à la suite de dommages irréversibles. L'optimisation de la production laitière et de la qualité du lait est une priorité pour le secteur laitier. Optimiser la production de lait signifie optimiser les bénéfices des agriculteurs. Et la principale mesure d'influence à appliquer pour obtenir une production laitière optimale consiste à prévenir la mammite. Pensez hygiène, pensez gains élevés !

CID LINES a développé un outil, le calculateur de coût de la mammite, afin de déterminer de façon correcte et précise le coût de la mammite au niveau de l'exploitation. Entrez le nombre de cas cliniques par mois, le niveau de cellules somatiques, le niveau de production, le prix du lait et vous obtiendrez le coût de la mammite pour votre troupeau.



Farming Forward : AVANCER ENSEMBLE

Le monde autour de nous et la demande d'alimentation sont d'une croissance exponentielle rapide. Pour soutenir cette croissance, on a plus que jamais besoin d'entreprises agricoles avancées.

Agro Logic veut donner forme au futur et ce, ensemble avec vous, tout en respectant ce qu'il y a aujourd'hui et avec une vision claire sur le développement ultérieur du marché. Sur cet élan, vous restez un leader.

Nous avons appris depuis nos années d'expérience, qu'une croissance durable n'est possible que sur base d'une bonne gestion d'entreprise. Ceci est pour notre FARMING FORWARD, notre principe fondamental sur lequel nous construisons un avenir progressif.

Pour vous soutenir au mieux, nous mettons notre connaissance et notre expérience à votre disposition. Ensemble, nous faisons une image de votre société. Nous vérifions comment votre process est composé, nous nous basons sur des données de votre entreprise, nous vérifions ce que nous pouvons améliorer. Nous établissons un plan, dans le respect et la confiance, pour ainsi travailler graduellement à l'avenir de votre entreprise.

Nous ne voulons pas être qu'un fournisseur, mais nous voulons être un partenaire, ensemble aller vers l'avant pour obtenir le meilleur rendement de votre entreprise, aujourd'hui et demain.

AGRO LOGIC



Meensesteenweg 305a
8940 Wervik
www.agrologic.be - info@agrologic.be
056 23 67 42

CID LINES®

Waterpoortstraat 2 • 8900 Ieper - België • T +32 57 21 78 77 • F +32 57 21 78 79
info@cidlines.com • www.cidlines.com