



**WE
MAKE
HYGIENE
WORK**

WAL
02/19

WWW.AGROLOGIC.BE



AGRO LOGIC



Menensesteenweg 305A - 8940 Wervik - T: 056 23 67 40 - info@agrologic.be



Chez CID LINES, nous sommes convaincus que l'hygiène est le levier majeur permettant de garantir une bonne santé. Et que la santé est à son tour la clé d'une rentabilité et d'une durabilité accrues. Au sein d'un élevage, des animaux en bonne santé garantissent un plus grand retour sur investissement. Dans l'industrie alimentaire, la santé et la sécurité améliorent et stabilisent les profits, tout en garantissant 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 de transformation. Pour aboutir aux solutions d'hygiène adéquates, nous tissons des liens solides avec nos distributeurs en leur offrant un soutien continu.

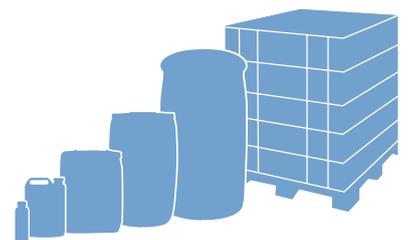
De plus, nous restons toujours à la pointe du secteur en investissant dans la recherche et le développement d'une part, et en partageant nos innovations avec nos partenaires dans un second temps. Nous leur épargnons ainsi bien des tourments, en les aidant à se concentrer sur l'essentiel : maintenir leurs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

**WE
MAKE
HYGIENE
WORK**

CID LINES®

SOMMAIRE

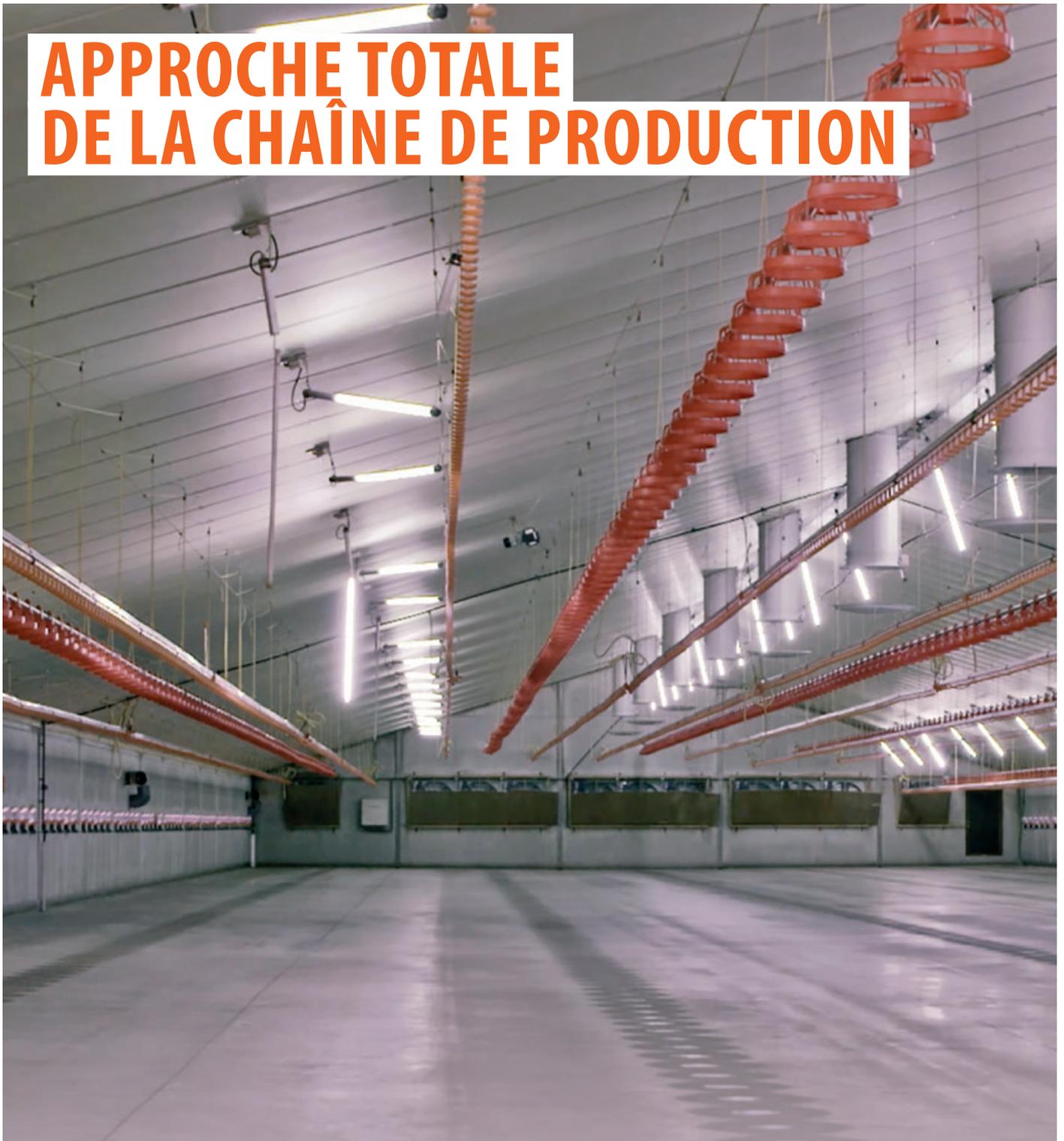
APPROCHE TOTALE DE LA CHAÎNE	4
HYGIÈNE DU TRANSPORT	5
HYGIÈNE DU PERSONNEL	6
Hygiène des bottes, des mains et des vêtements	6
HYGIÈNE DU BÂTIMENT D'ÉLEVAGE	8
Nettoyage	9
Désinfection	10
KENOCOX™	12
HYGIÈNE DE L'EAU DE BOISSON	13
Nettoyage des canalisations	13
Acidification de l'eau	14
Les huiles essentielles	15
PROTOCOLES SPÉCIFIQUES CONTRE LES MALADIES	16
Campylobacter	16
Coccidiose	16
Grippe aviaire	17
Salmonellose	17
LA PRÉVENTION EST LE MEILLEUR TRAITEMENT!	18
OUTILS DE GESTION	19



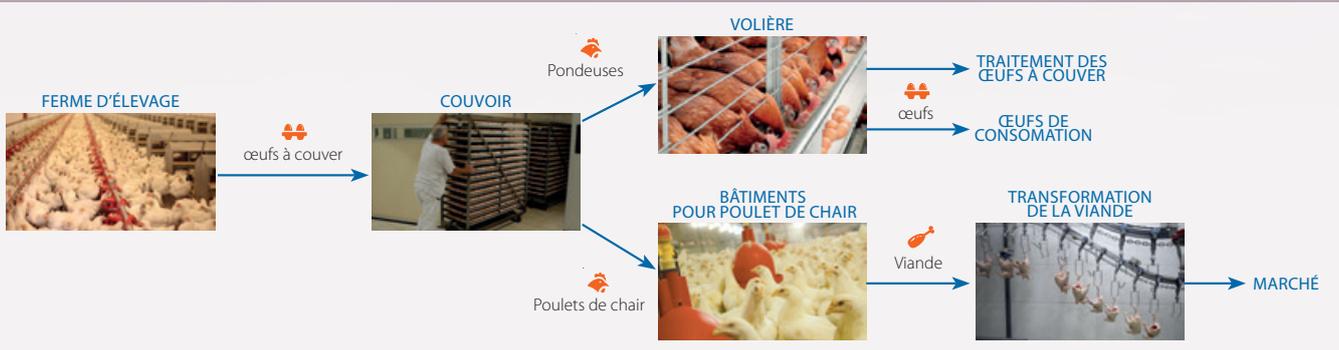
Autres conditionnements disponibles sur demande.
Adressez-vous à votre revendeur CID LINES pour connaître le bon emballage dans votre pays.

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, fiches de données de sécurité, catalogues, ...

APPROCHE TOTALE DE LA CHAÎNE DE PRODUCTION



Le secteur avicole est passé d'un élevage de petite échelle à une industrie comprenant différents secteurs. Ces différents secteurs ont besoin d'avoir leur propre approche spécialisée en matière de biosécurité. CID LINES fournit une solution intégrée pour chaque élément de la chaîne, même avec une gamme limitée de produits.



HYGIÈNE DU TRANSPORT



La production avicole est une industrie ayant beaucoup recours au transport. Il est donc essentiel que tous les véhicules entrants et sortants (arrivée des animaux, traitement du lisier, livraison d'aliment, enlèvement par l'abattoir, visiteurs et intervenants...) soient nettoyés et désinfectés, sans exception. Une installation d'arrosage des camions est idéale mais au niveau d'une exploitation, il est tout aussi efficace de disposer d'une personne chargée de désinfecter manuellement le camion à l'aide d'une solution Virocid® à 0,5 ou 1 %.



Biosafe

Nettoyant moussant universel pour les surfaces, carrosseries et équipements

- extrêmement doux sur les surfaces, carrosseries et bas de caisses
- utilisations multi-fonctionnelles pour l'extérieur et l'intérieur des remorques
- rinçage rapide



Virocid®

Le désinfectant ultra concentré

- synergie de substances actives, ammoniums quaternaires, glutaraldéhyde, ...
- très large spectre de désinfection
- efficacité prouvée par de nombreux tests
- rémanence longue
- respect des surfaces et de l'utilisateur

N° Biocide: 4605B / 11761 N



Virocid® RTU

Pulvérisateur prêt à l'emploi

- pulvérisateur
- pour la désinfection
- action bactéricide, fongicide et virucide
- prêt à l'emploi

N° Biocide: 2610B

HYGIÈNE DU PERSONNEL

Hygiène des bottes, des mains et des vêtements

Alors qu'il s'agit certainement des mesures les plus rapides, simples et économiques pour prévenir la prolifération des bactéries, la désinfection des bottes et le lavage des mains au savon bactéricide sont le plus souvent écartés, voire oubliés. Ces petits efforts qui devraient vraiment devenir un systématisme chez les éleveurs et le personnel agricole. En effet, de récentes études ont de nouveau démontrées que les bottes sont un facteur de risque majeur, avec une prévalence des Salmonelles de 19.7%! (Prev. Vet Med., 2011).

Si les pédiluves sont correctement fréquentés, et situés dans des zones stratégiques, ils constituent une bonne mesure supplémentaire pour la biosécurité de l'exploitation. En outre, la présence des pédiluves attire l'attention du personnel et des visiteurs sur l'importance de la biosécurité sur l'élevage (Amass et al., 2000; Pritchard, 2003).

SCORE:

- 1: BOTTES SALES
- 2: BOTTES RINÇÉES À L'EAU
- 3: BOTTES DÉSINFECTÉES

Source:
DGZ Vlaanderen



D 50

Tue les microbes en quelques secondes!

- alternative aux désinfectants traditionnels
- base de peroxyde d'hydrogène
- action très rapide
- reste efficace à basse température
- approuvé pour l'agriculture biologique

N° Biocide: 3507B / 11920 N



Virocid®

Le désinfectant ultra concentré!

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

N° Biocide: 4605B / 11761 N





KenoseptTM G / L

Désinfection des mains à base d'alcool.

- utiliser dans l'agriculture et l'industrie agro-alimentaire
- doux
- conforme aux normes EN1040 et EN1500



KenodermeTM

Savon main

- action nettoyante et désinfectante
- savon main professionnel
- doux
- non-parfumé
- conforme aux normes EN1040 et EN1499

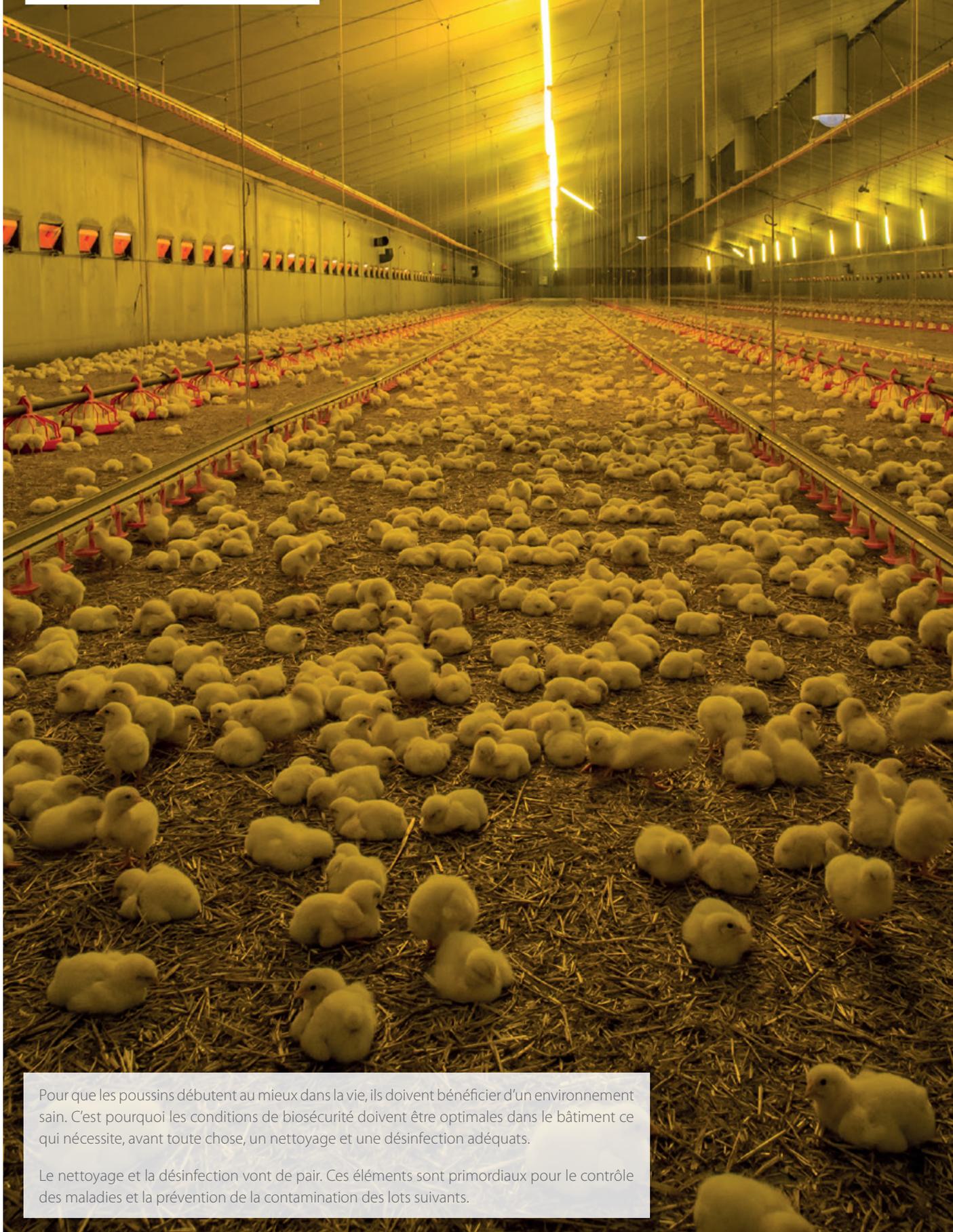


Handcleaner Eco

Savon parfumé et adoucissant pour les mains.

- savon pour les mains
- idéal pour l'usage quotidien
- savon doux
- parfumé

HYGIÈNE DU BÂTIMENT D'ÉLEVAGE



Pour que les poussins débutent au mieux dans la vie, ils doivent bénéficier d'un environnement sain. C'est pourquoi les conditions de biosécurité doivent être optimales dans le bâtiment ce qui nécessite, avant toute chose, un nettoyage et une désinfection adéquats.

Le nettoyage et la désinfection vont de pair. Ces éléments sont primordiaux pour le contrôle des maladies et la prévention de la contamination des lots suivants.

Nettoyage

Une fois le lot de volailles sorti, il faut débiter le protocole de nettoyage. Plus vous commencez tôt, mieux c'est. La litière est plus facile à retirer lorsqu'elle est encore humide. Il est conseillé de laisser un temps le plus long possible à votre bâtiment pour sécher après le nettoyage et la désinfection avant l'arrivée du lot suivant. En effet, très peu de bactéries et de virus sont capables de survivre à une longue période sèche en l'absence de matière organique (fumier, biofilm, etc.). En présence de résidus organiques, certains microorganismes peuvent toutefois survivre jusqu'à 60 jours dans un environnement sec. Il est donc absolument essentiel de nettoyer ! Les salissures organiques ne peuvent pas être désinfectées dans le temps !

L'élimination de la saleté organique doit rester une tâche la plus simple et rapide possible, et à un prix abordable. En prenant en compte les besoins réels des éleveurs et en s'appuyant sur une grande expérience du terrain, CID LINES a développé une gamme de nettoyants alcalins d'une efficacité supérieure vecteurs de gains de temps importants validés par les témoignages de nombreux exploitants avicoles à travers le monde.



Le saviez-vous?



La main d'œuvre représente près de 50 % du coût réel d'une procédure complète de nettoyage et de désinfection, l'eau jusqu'à 33 % (notamment les frais de stockage du fumier supplémentaire et de son élimination) et les produits près de 5 % (agents de nettoyage et désinfectants).



Kenosan™

Le nouveau 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



Biogel

Le nettoyage performant de votre étable.

- détergent alcalin
- adhère très bien
- excellent résultat
- économisez le temps de travail et l'eau
- application facile



Tornax S

Rénovateur de surface!

- mousse acide
- contient de l'acide phosphorique et citrique
- à utiliser après nettoyage des surfaces



DM Cid S

Nettoyant moussant chloré

- nettoyant moussant
- chloré
- avec effet désinfectant



Désinfection

Le but de la désinfection est très clair: obtenir une réduction de 99,999% des microbes. Il s'agit d'éviter que les agents pathogènes s'accumulent à des niveaux dangereusement élevés. À ces niveaux élevés, ils peuvent entraîner de graves problèmes de santé pour les animaux et des pertes économiques substantielles pour les éleveurs.

C'est un travail sans fin qui nécessite une approche rigoureuse. On ne peut pas se permettre d'être sélectif sur les zones à désinfecter ou pas. Les bactéries, les virus et les champignons s'installeront dans ces "zones oubliées" et propageront les maladies par le biais de personnes, d'animaux, de transporteurs, de nuisibles, d'insectes, etc., qui passent par ces endroits encore infectés

Pour faciliter le protocole de désinfection dans l'ensemble de l'exploitation, le désinfectant doit:

- avoir un large spectre d'action démontré à travers le monde (EPA, DEFRA, EN, ...)
- être sûr pour les hommes (non carcinogène) et pour les équipements (non corrosif)
- être facile à utiliser (mousse, pulvérisation et nébulisation)



D 50

Tue les microbes en quelques secondes

- alternative aux désinfectants traditionnels
- à base de peroxyde d'hydrogène
- action très rapide
- reste efficace à basse température
- approuvé pour l'agriculture biologique

N° Biocide: 3507B / 11920 N



Cid 20

Le désinfectant bactéricide, virucide et fongicide

- désinfectant le plus utilisé
- économique
- activité prolongée

N° Biocide: 2090B / 10769N



KenocoxTM

Le désinfectant dans la lutte contre la coccidiose

- formule brevetée
- résultats exceptionnels sur la coccidiose
- dilution : 2 à 4%, temps de contact 2h
- formule unique exempte de phénols
- grand respect du matériel
- bactéricide, virucide, levuricide

N° Biocide: 27426
N°AMM: BTR0223



Virocid®

Le désinfectant ultra concentré!

- synergie de substances actives, ammoniums quaternaires, glutaraldéhyde, ...
- très large spectre de désinfection
- efficacité prouvée par de nombreux tests
- rémanence longue
- respect des surfaces et de l'utilisateur

N° Biocide: 4605B / 11761 N

Virocid®, le désinfectant le plus puissant au monde.

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: 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 (0,5%) contre les virus et 1% 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.

- Virocid® pulvérisé à 0,5%
→ 0,0019 ppm
- Virocid® moussé à 0,5%
→ 0,0016 ppm

Plus d'informations sur
www.virocid.com

BACTÉRIES	MALADIES / SYMPTÔMES
<i>Bordetella avium</i>	Bordetellose : diarrhée, toux, écoulement nasal
<i>Campylobacter jejuni</i>	Entérite, mortalité
<i>Clostridium perfringens</i>	Entérotoxémie aiguë ou chronique : entérite nécrotique.
<i>Enterococcus faecium</i>	Entéroccocose : endocardite, sepsis, diarrhée
<i>Enterococcus hirae</i>	Entéroccocose : endocardite, sepsis, diarrhée
<i>Escherichia coli</i>	Colibacillose : sepsis, airsacculite (infection du sac aérien), péricardite, périhépatite
<i>Haemophilus paragallinarum</i>	Coryza infectieux : écoulement nasal et oculaire, éternuements, gonflement de la face
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Klebsiellose : diarrhée, sepsis, mortalité embryonnaire et mortalité des poussins
<i>Listeria monocytogenes</i>	Listériose : sepsis, encéphalite locale, mort subite. Zoonose
<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	Mycoplasmoses : dégâts au système respiratoire
<i>Mycoplasma synoviae</i>	Tendinite, bursite, bronchite, airsacculite
<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>	Infections respiratoires
<i>Pasteurella multocida</i>	Pasteurellose / choléra aviaire : infections respiratoires, diarrhée, boiterie, mort subite. Zoonose
<i>Proteus mirabilis</i>	Omphalite (infection du sac vitellin).
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Pseudomonase : infections respiratoires, mortalité embryonnaire, dyspnée, sepsis, mort.
<i>Salmonella choleraesuis</i>	Salmonellose. Zoonose
<i>Salmonella enteritidis</i>	Salmonellose et zoonose
<i>Salmonella hadar</i>	Salmonellose et zoonose
<i>Salmonella heidelberg</i>	Salmonellose. Zoonose
<i>Salmonella infantis</i>	Salmonellose et zoonose

BACTÉRIES	MALADIES / SYMPTÔMES
<i>Salmonella paratyphi java</i>	Salmonellose et zoonose
<i>Salmonella pulorum</i>	Salmonellose : Maladie de pullorum, « diarrhée blanche bacillaire » et zoonose
<i>Salmonella typhimurium</i>	Dindes : Salmonellose. Zoonose
<i>Salmonella virchow</i>	Salmonellose (zoonose)
<i>Staphylococcus aureus</i>	Staphylococcose : infections, sepsis, boiterie, zoonose
<i>Staphylococcus hyicus</i>	Lésions cutanées.
<i>Streptococcus faecium</i>	Méningite et endocardite
<i>Yersinia pestis</i>	Empoisonnement alimentaire chez l'homme après consommation de viande contaminée

VIRUS	MALADIE
<i>Avian Infectious Laryngotracheitis virus</i>	Laryngotrachéite infectieuse
<i>Avian Influenza H9N2</i>	Influenza aviaire (grippe aviaire ou peste aviaire) (zoonose)
<i>Avian Influenza H5N1</i>	Influenza aviaire de type H5N1 (zoonose)
<i>Gumboro virus</i>	Maladie de Gumboro / Bursite infectieuse (IBD)
<i>Infectious bronchitis virus</i>	Bronchite infectieuse
<i>Marek's disease virus</i>	Maladie de Marek
<i>Newcastle virus (Pseudo-fowl pest)</i>	Maladie de Newcastle / Paramyxovirus (zoonose)
<i>Reovirus</i>	Arthrite virale.

CHAMPIGNONS ET LEVURES	MALADIE
<i>Aspergillus fumigatus</i> (à l'état de spores)	Aspergillose, lésions oculaires
<i>Aspergillus niger</i>	Aspergillose
<i>Aspergillus versicolor</i>	Aspergillose
<i>Candida albicans</i>	Candidose : dysfonctionnement du jabot
<i>Fusarium oxysporum</i>	Mycotoxicose



KENOCOX™

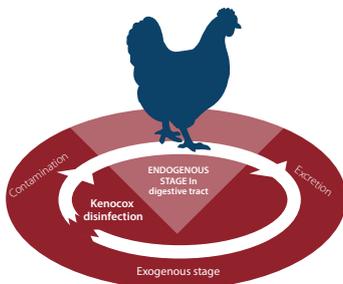


Kenocox™

Le désinfectant dans la lutte contre la coccidiose

- formule brevetée
- résultats exceptionnels sur la coccidiose
- dilution : 2 à 4%, temps de contact 2h
- formule unique exempte de phénols
- grand respect du matériel
- bactéricide, viricide, levuricide

N° Biocide: 27426
N°AMM : BTR0223



Les oocystes sont l'un des pathogènes les plus difficiles à détruire et bon nombre de désinfectants sont inefficaces contre eux. De plus, les désinfectants purs agissent uniquement sur la forme sporulée, alors que la forme non sporulée est la plus critique ! **Kenocox** est un désinfectant à large spectre qui a une efficacité prouvée contre les formes sporulées et non sporulées d'*Eimeria* spp. (coccidiose).

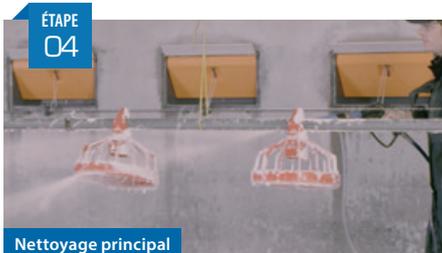
Une désinfection du poulailler avec **Kenocox**

- est essentielle pour réduire la pression infectieuse
- partie intégrante d'un programme anticoccidien complet
- peut être appliqué sur tout type de surface
- est sans danger pour les utilisateurs et les animaux grâce à sa formule unique exempte de phénol

Des procédures complémentaires comme le nettoyage du poulailler avec un détergent moussant comme **Kenosan** et le maintien des litières au sec durant les premières semaines avec **Kenolit** aideront également à réduire le nombre d'oocystes.

Target		Dilution rate, contact time			
Parasites	<i>Eimeria</i> spp.		4%		2h
Virus			1%		30 min
Les bactéries			0,25%		30 min
Levure			0,25%		30 min

Comment utiliser Kenocox™



HYGIÈNE DE L'EAU DE BOISSON

Nettoyage des canalisations

Le moyen le plus rapide de propagation d'une maladie sur une exploitation et d'infection de la majorité des volailles de votre lot, c'est l'eau de boisson !



L'eau est présente dans tous les aspects du métabolisme des volailles. Elle a un rôle important dans la régulation de la température du corps, de la digestion des aliments et de l'élimination des déchets organiques. À température normale, les volailles consomment 2 à 3 fois plus d'eau que d'aliments. Nous savons qu'il est nécessaire de nettoyer et désinfecter les surfaces, mais il est au moins aussi important de nettoyer et désinfecter les canalisations. Le nettoyage des canalisations consiste à éliminer les dépôts et le biofilm. Ce biofilm est une couche se formant à l'intérieur des conduits, due au calcaire, au fer, à l'ajout des vitamines et médicaments, etc. Il abrite des pathogènes comme les Salmonelles, E. coli etc. et empêche le bon fonctionnement des médicaments, vaccins, etc. Il va même finir par bloquer les pipettes et réduire le débit d'eau. Un approvisionnement sûr et adéquat en eau est donc essentiel pour une production avicole performante !

Une eau de boisson contaminée peut avoir une forte influence sur le système immunitaire des volailles et entraîner stress et maladies à cause d'une exposition constante à un taux d'infection élevé. Les Salmonelles, la bactérie E coli, les Streptococcus, les oocystes (coccidiosis) etc. peuvent être transportés aisément d'un abreuvoir ou d'une pipette à l'autre, puis ingérés par les animaux. La mise en place d'un solide plan d'hygiène sur l'exploitation avicole avec gestion du nettoyage et de la désinfection des surfaces pourrait n'avoir qu'une faible efficacité si l'eau de boisson était oubliée ou non prise en compte dans votre plan d'hygiène.

Les principaux problèmes ont lieu lorsque les canalisations contiennent un biofilm au sein duquel les pathogènes sont protégés et peuvent se multiplier. Plus les dépôts minéraux, comme le fer, le manganèse, le calcium, etc., sont présents, plus les matières organiques contenant des bactéries peuvent se fixer à l'intérieur de la conduite d'eau.



Cid Clean

Nettoyage 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



Cid 2000 Aqua

Obtenir une eau de boisson optimale

- nettoyage des circuits d'eau de boisson
- décontaminant des eaux de boisson
- optimisation des résultats zootechniques

N° Biocide: 10117B

Le biofilm



Chaque ligne d'eau potable non traitée a un biofilm ! Le biofilm dans les conduites d'eau est un mélange d'ingrédients organiques et inorganiques dans lequel se multiplient les microbes. Il peut bloquer les pipettes, réduire le volume de la conduite de 70 à 80% et réduire ainsi considérablement le débit d'eau du système d'abreuvement. Le biofilm peut héberger beaucoup de microorganismes. Il affecte négativement l'efficacité des vaccins et des vitamines administrés via l'eau de boisson.

Acidification de l'eau

L'acidification de l'eau de boisson peut contribuer à l'amélioration de la qualité de ce « nutriment oublié ». Cela permet non seulement d'améliorer la qualité de l'eau de boisson en limitant la charge bactérienne, mais peut également entraîner une amélioration de la performance des animaux.

En appliquant un produit disposant d'un seul ingrédient organique acide dans l'eau de boisson, le pH va diminuer très rapidement et si le dosage est trop fort, le pH va trop baisser, entraînant un résultat négatif (réduction de la consommation d'eau et diminution de la performance). Il convient donc d'opter pour un produit proposant une formule contenant de multiples acides organiques agissant en synergie. Ces acides organiques ont un meilleur effet tampon qui entraîne une baisse plus lente du pH, offrent un effet antibactérien accru, ont meilleur goût et sont moins corrosifs qu'un acide seul.

	Acides organiques	Acide butyrique	Zinc et cuivre	Huiles essentielles	Éléments oligo	Vitamines
Agrocid Super™	●					
Agrocid Super™ Oligo	●		●		●	
Agrocid Super™ Complete	●	●		●		
Agrocid Super™ FD	●					
Kenovit E				●		●



- ACIDS** → Acides organiques
- BU** → Acide butyrique
- ZnCu** → Zinc et cuivre
- EO** → Huiles essentielles
- OLIGO** → Éléments oligo
- VIT** → Vitamines



Agrocid Super™ Oligo

Acidifiant pour l'eau pour les porcs et la volaille

- complément alimentaire
- pour porcs et volailles
- acidifiant d'eau de boisson

Composition: Sodium chloride - Glucose syrup (Total sugar 0, 1%). **Constituants analytiques:** 0% crude protein, 0% crude fats, 0% crude fibre, 0% lysine, 0% methionine, sodium 0,04%, 0,6% crude ash, moisture 24,9%. **Additifs:** preservatives - Formic acid E236 - Propionic acid E280 - Lactic acid E270 - Citric acid E330 - sorbic acid E200. - trace elements - Dicalciumphosphatdihydrate, 3b409-Cupric: 2100 mg / kg, Zinc chloride, monohydrate, 3b609-Zinc: 2500 mg/ kg.



Agrocid Super™ Complete

Acidifiant pour l'eau pour la volaille

- complément alimentaire
- pour porcs et volailles
- acidifiant d'eau de boisson

Composition: Mono- di- and triglycerides of butyric acid, Glycerol. **Constituants analytiques:** 0% crude protein, 0% crude fibre, 0% lysine, 0% methionine, 0% phosphorus, 1,0% sodium, 2,4% crude ash, 16,3% moisture, 23,0% crude oils and fats. **Additifs:** Preservative agents: E236 Formic acid, E237 Sodium formate, E270 Lactic acid. Aromatic substances (2b): 5%.



Agrocid Super™ FD

Acidifiant pour l'eau pour la volaille

- complément alimentaire
- pour porcs et volailles
- acidifiant d'eau de boisson

Composition: Chloride de sodium, Chloride de potassium Constituants analytiques: 0% cendre brute, 0% cellulose brute, 0% protéine brute, 0% matière grasse brute, 0% lysine, 0% méthionine, 4,2% sodium, 42% humidité. **Additifs:** Produits conservateurs: Acide formique E236 - Formate de sodium E237 - Acide lactique E270 - Acide propionique E280 - Acide sorbique E200.



Agrocid Tonic

Acidifiant composé de minéraux liquides et d'oligo-éléments solubles

- complément alimentaire
- contient 9 minéraux et oligo-éléments
- optimise la croissance
- agit sur la qualité de la coquille de l'oeuf
- optimise l'ossification des poulets lourds

Composition: Chlorure de calcium, dihydraté (17,6 g/L Ca) - Chlorure de magnésium, hexahydraté (12 g/L Mg) - Chlorure de sodium (6 g/L glucose Constituants analytiques: 61,3% humidité, 22,4% cendres brutes, 8% phosphore, 0,6% sodium, 0% protéine brute, 0% matières grasses brutes, 0% cellulose brute, 0% lysine, 0% méthionine. **Additifs:** produits conservateurs : Acide ortho-phosphorique (1a338): 103 g/L oligo-éléments : Chlorure(II)manganèse, tétrahydraté, 3b501-manganèse : 5 g/L, Chlorure(III)ferrique, hexahydraté, 3b102-ferrique : 4 g/L, Chlorure de zinc, monohydraté, 3b609-zinc : 4 g/L, Trihydrochlorure de dicuivre 3b409-cuivre: 2 g/L).





Les huiles essentielles

- Effet bénéfique sur la santé générale (antibactérien)
- Soulage le stress des volailles lié aux pics de chaleurs estivaux
- Forte activité antioxydante
- Synergie des intrants sélectionnés
- bénéfique lors de troubles digestifs



Kenovit E

Retour à l'essentiel

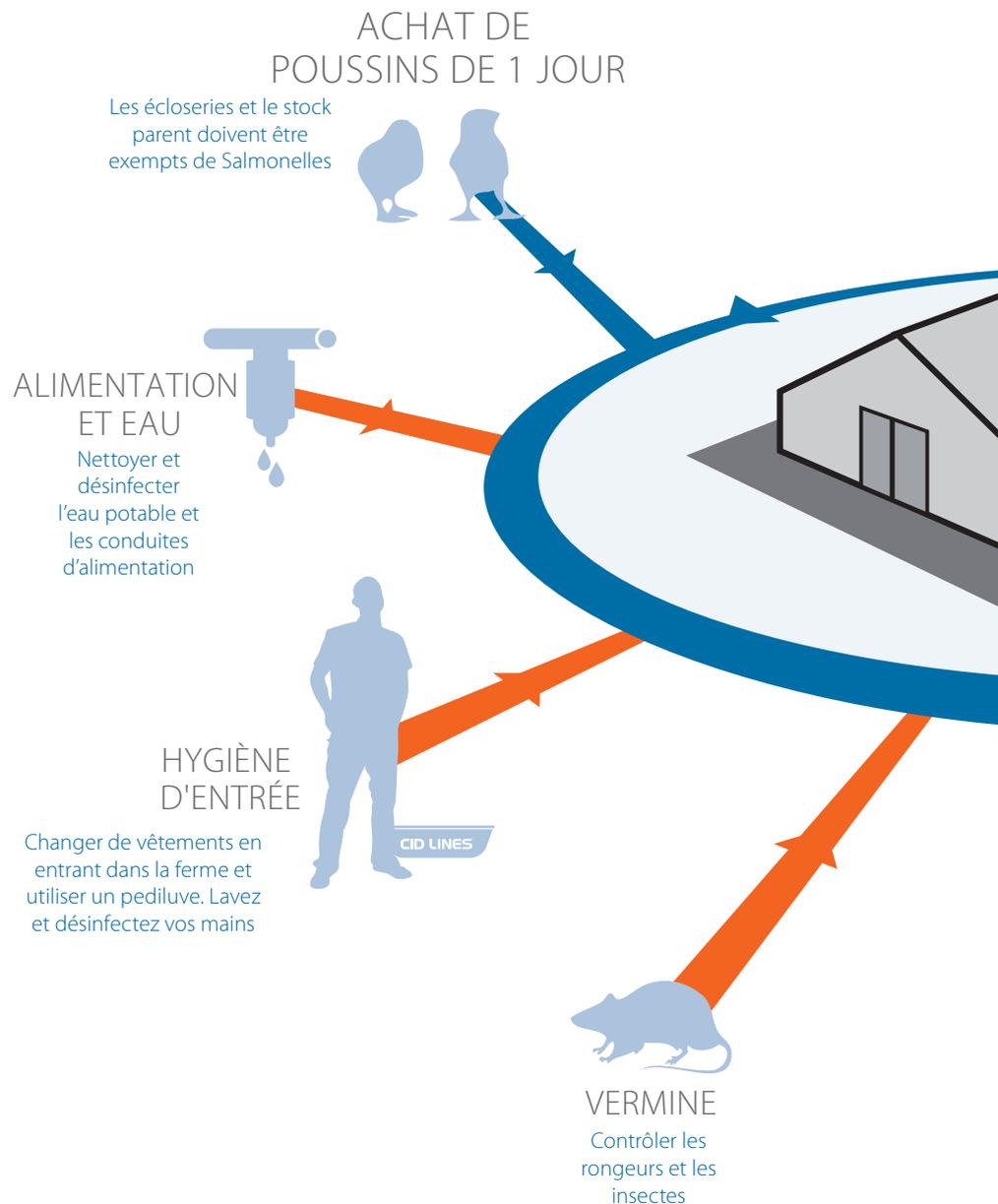
- à base d'huiles essentielles, vitamine E et Sélénium
- améliore l'ingestion des aliments
- participe à soulager le stress dû à la chaleur
- dégage les voies respiratoires
- stimule la santé intestinale et le système immunitaire

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 - Selenium 0,05mg/g as Sodium Selenite Emulgateurs: E484 - Glycerilnicoliate de polyéthylenglycol Substances aromatiques (2b): 250 mg/g. Numéro d'identification: B66328

Kenovit E est un complément d'huiles essentielles liquides et de vitamines. Kenovit E est un produit naturel à base d'huiles essentielles hautement concentrées. En raison de la haute qualité des ingrédients naturels et des additifs aromatiques et appétissants, Kenovit E est particulièrement adapté pour soutenir la consommation alimentaire. Kenovit E a également une influence positive sur les voies respiratoires et aide à soulager le stress thermique.

- Pendant les périodes de hautes températures extérieures pour soulager les animaux du stress thermique
- 2 jours après la vaccination contre la maladie de New Castle ou une bronchite infectieuse aviaire.
- Après avoir éclairci le troupeau
- En cas de difficultés respiratoires au sein du lot en particulier dans les voies respiratoires supérieures

PROTOCOLES SPÉCIFIQUES CONTRE LES MALADIES



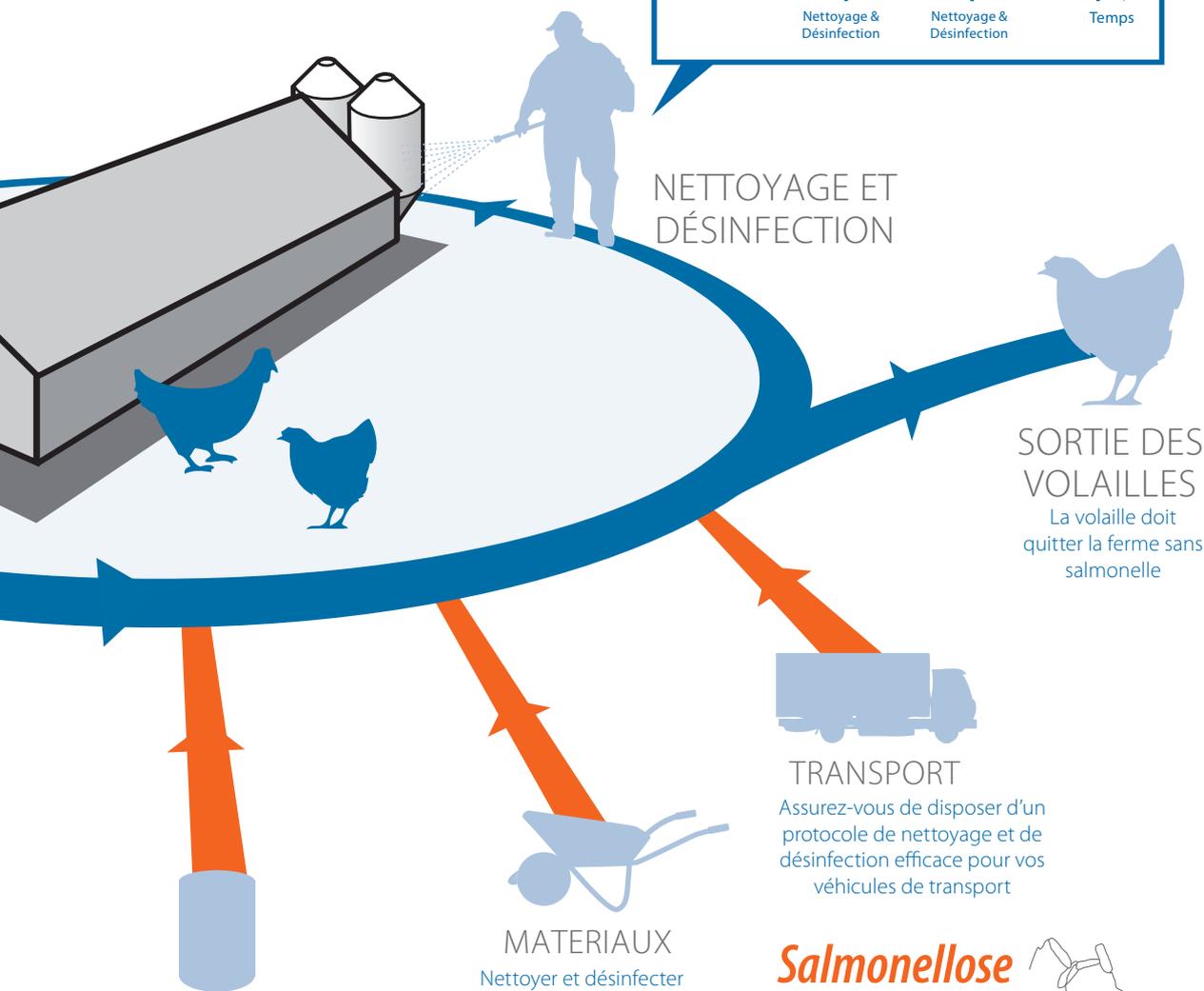
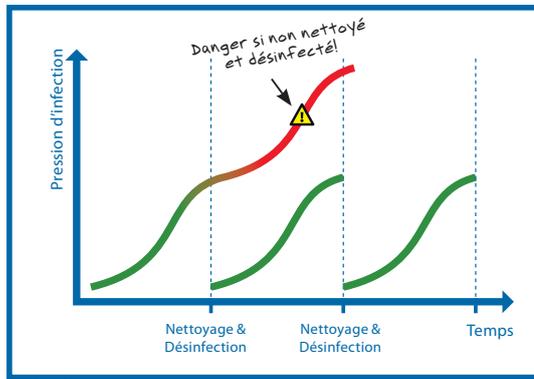
Campylobacter

Campylobacter est la principale cause d'entérite bactérienne infectieuse (infection alimentaire) chez les humains à travers le monde. Il se trouve dans le tractus intestinal d'un grand nombre d'animaux sauvages ou domestiques asymptomatiques. Les volailles sont un réservoir potentiel de cette zoonose. *Campylobacter* est l'espèce la plus commune chez les volailles, mais n'est pas actuellement considérée comme un pathogène même si on estime qu'un organisme de type *Campylobacter* est la cause d'hépatite vibronique.

En principe, il est possible d'éviter que les volailles ne soient infectées par *Campylobacter* en suivant régulièrement d'excellentes pratiques de biosécurité.

Coccidiose

Dans les exploitations avicoles modernes, la Coccidiose est l'une des maladies parasitaires les plus nuisibles, notamment chez les volailles. Elle est causée par un parasite de type protozoaire du genre *Eimeria*. Les symptômes généraux sont la diarrhée, la perte de poids, la déshydratation, la dépression et même la mort. L'infection a lieu suite à l'ingestion des oocystes infectieux ou sporulés dans la litière, le sol, l'alimentation ou l'eau.



NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

SORTIE DES VOLAILLES

La volaille doit quitter la ferme sans salmonelle



TRANSPORT

Assurez-vous de disposer d'un protocole de nettoyage et de désinfection efficace pour vos véhicules de transport



MATÉRIEL

Nettoyer et désinfecter tout le matériel à chaque utilisation



ÉLIMINATION DES CARCASSES

Enlevez les oiseaux morts régulièrement.
Nettoyer et désinfecter les bacs d'équarrissage

Salmonellose

La salmonellose est une maladie bactérienne causée par des souches de Salmonelles qui peut également se trouver chez les humains. La plupart des volailles infectées par les Salmonelles ne présentent aucun symptôme. Il y a deux souches spécifiques aux oiseaux: Salmonella pullorum (« pullorose » ou « salmonellose de la volaille ») et Salmonella gallinarum (« typhose aviaire »). L'infection est transmise par l'environnement, l'équipement, l'alimentation et l'eau de boisson, un nettoyage et une désinfection insuffisants, les humains ainsi que par les volailles.

Tolérance zéro de l'EU pour la viande de volaille

Le règlement (CE) No. 2160/2003 du 17 novembre 2003 sur le contrôle des salmonelles et d'autres agents spécifiques présents dans la chaîne alimentaire:

- À compter du 12/12/2010 les salmonelles ne doivent pas être présentes dans 25 grammes de viande de poulet.
- Les œufs à couver sont également concernés par cette réglementation. Les œufs positifs et les poussins d'un jour doivent être détruits.
- Les œufs de consommation soupçonnés d'être positifs doivent être traités afin d'éliminer les salmonelles avant la consommation.

Grippe aviaire

La grippe aviaire est une maladie virale chez les oiseaux causée par un virus de la grippe, de type A. Les symptômes peuvent varier d'une maladie modérée (pas ou peu de mortalité) à une épidémie très mortelle se propageant rapidement (grippe aviaire hautement pathogène), avec des symptômes respiratoires aigus, des hémorragies aux pattes, la diarrhée et la mort.

L'infection peut se propager par le contact avec les humains ou les mouvements des volailles contaminées.



LA PRÉVENTION EST LE MEILLEUR TRAITEMENT!



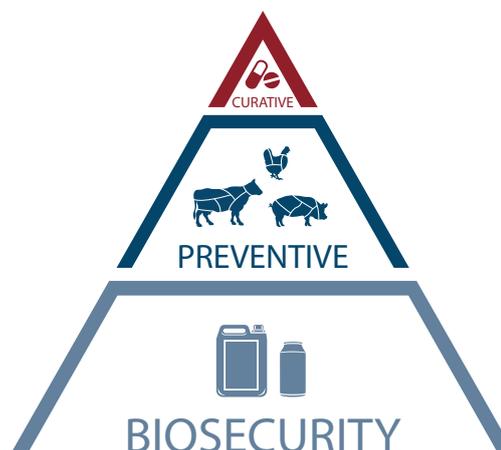
La résistance aux antimicrobiens (RAM) est omniprésente en médecine humaine et vétérinaire. Que nous utilisons trop d'antibiotiques, que nous ne les appliquions pas de manière adéquate (surdose ou surdosage) ou que nous utilisons la dose correcte d'antibiotiques pour traiter une infection, nous encourageons de toutes manières le dévelop-

pement de cette résistance aux antimicrobiens.

Notre corps et le corps de 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'en traitant une bactérie pathogène spécifique à un endroit spécifique du corps d'un animal, vous attaquez toujours en même temps 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 nous pouvons réellement réduire la RAM de manière appropriée en réduisant l'utilisation globale de la matière active. Mais si nous voulons le faire, nous avons besoin d'un programme de biosécurité (interne et externe) et d'une gestion adéquate du troupeau.

Pour contrôler avec succès une maladie et réduire ainsi l'utilisation d'antibiotiques, nous devons minimiser l'exposition d'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 des activateurs d'immunité bien identifiés, nous donnons aux animaux le soutien et l'aide nécessaires pour endurer et combattre l'attaque qui pourrait encore se produire dans un environnement bien équilibré sans utiliser d'antimicrobiens.

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. Dans le 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

The Prevention Cost Calculator: un outil simple pour optimiser vos résultats d'hygiène.

Prevention Cost Calculator, la nouvelle application pour smartphones et tablettes de CID LINES, a été développée pour aider les éleveurs de volaille à prendre les décisions adéquates en matière de gestion de leurs protocoles sanitaires.

Obtenez l'application gratuite pour smartphones Prevention Cost Calculator et réduisez vos coûts !

L'application sert avant tout d'outil de calcul. À partir des données de l'exploitation, elle donnera un parfait aperçu du volume de détergent et de désinfectant nécessaire pour un protocole sanitaire personnalisé. La recommandation se basera sur les paramètres relatifs à la taille des parcs ainsi que sur des données de gestion telles que le temps d'arrêt et la densité du cheptel. La méthode de calcul est établie à partir d'études scientifiques et de l'expérience de terrain des spécialistes techniques de CID LINES. En plus d'être un outil de calcul, l'application sert aussi d'outil de budgétisation. Elle permet aux éleveurs de porcs d'estimer très précisément le volume total de détergent et de désinfectant nécessaire par cycle, par an et par animal vendu.

L'application est disponible pour iOS et Android.

PREVENTION COST CALCULATOR by CID LINES



OPTIMISEZ VOS RÉSULTATS AVEC PREVENTION COST CALCULATOR. DEMANDEZ À VOTRE SPÉCIALISTE CID LINES!

BIOCHECK.UGENT®

Entry date: 2017-08-07 13:59:12

Nr	Description	Score	Global average
External biosecurity			
A	Purchase of animals and semen	100 %	89 %
B	Transport of animals, removal of manure and dead animals	72 %	70 %
C	Feed, water and equipment supply	37 %	39 %
D	Personnel and visitors	47 %	64 %
E	Vermin and bird control	100 %	63 %
F	Environment and region	30 %	52 %
Subtotal External biosecurity:		68 %	66 %
Internal biosecurity			
A	Disease management	100 %	58 %
B	Farrowing and suckling period	79 %	60 %
C	Nursery unit	71 %	65 %
D	Fattening unit	79 %	72 %
E	Measures between compartments and the use of equipment	57 %	44 %
F	Cleaning and disinfection	75 %	48 %
Subtotal Internal biosecurity:		73 %	55 %

Biocheck.ugent

Biocheck.Ugent®: Un système de notation basé sur le risque pour évaluer la qualité de la biosécurité sur votre troupeau. Complétez le questionnaire scientifique et indépendant et recevez de précieux commentaires: un score global de biosécurité sur votre exploitation et un rapport détaillé résumant vos performances. En tant que partenaire de CID LINES, vous recevrez des conseils individuels et très utiles spécifiques à votre exploitation. Nous voulons offrir des conseils précieux pour améliorer la mise en œuvre de la biosécurité dans votre ferme.

Pour utiliser le système de retour automatique de Biocheck.Ugent®, vous pouvez vous inscrire via le lien suivant: biocheck.cidlines.com





CID LINES®

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