

DÉSINFECTANTS COURAMMENT UTILISÉS DANS LES EXPLOITATIONS D'ÉLEVAGE BOVIN

Classe	Produit		Efficacité contre les pathogènes	Caractéristiques	Toxicité/ Irritation	Tolérance aux déchets	Précautions
Acide	Vinaigre ménager (5 % d'acide acétique)	\$ ●	Efficace contre : Listeria, Campylobacter, E. coli, Salmonella, fièvre aphteuse	Temps de contact : 10 min et + Sensible à la température* : Non Corrosivité* : Faible	Faible toxicité, irritant pour la peau	L'efficacité est réduite par la présence de matières organiques.	N/A
Alcool	Isopropyl	\$\$ ●	TRÈS efficace contre : Mycoplasma, Clostridium, Listeria, Streptococcus, Staphylococcus, Campylobacter, Histophilus, E. coli, Pasteurella, Mannheimia, Salmonella, Fusobacterium, Trueperella Efficace contre : Rhinotrachéite infectieuse bovine (RIB), virus parainfluenza 3 (PI3), diarrhée virale des bovins (BVD), leucose bovine, paratuberculose	Temps de contact : 1-5 min. Sensible à la température* : Oui Corrosivité* : Faible	Faible toxicité, une certaine irritation cutanée et déshydratation	Inefficace en présence de matières organiques	Inflammable
Aldéhyde	Metricide	\$\$ ●	TRÈS efficace contre : Mycoplasma, Clostridium, Listeria, Streptococcus, Staphylococcus, Campylobacter, Histophilus, E. coli, Pasteurella, Mannheimia, Salmonella, RIB, PI3, BVD, leucose bovine, Fusobacterium, Trueperella Efficace contre : nodule des trayeurs, papillome, diarrhées, paratuberculose, fièvre aphteuse, entérovirus bovin, bacille, spores de Clostridium	Temps de contact : 10-30 min. Sensible à la température* : Non Corrosivité* : Faible	Toxique et irritant au toucher	Stable en présence de matières organiques	Efficace contre les biofilms. Produit des fumées irritantes. Porter un équipement de protection respiratoire et oculaire est recommandé.
	Profilm	\$\$ ●					
	Synergize	\$\$ ●					
	Wavicide	\$\$ ●					

Légende

\$ Faible coût

● Haute disponibilité

\$\$ Coût moyen

● Faible disponibilité



* Consultez l'étiquette du produit pour obtenir des informations spécifiques.

Classe	Produit	Efficacité contre les pathogènes	Caractéristiques	Toxicité/Irritation	Tolérance aux déchets	Précautions
Biguanides	Chlorhexidine \$\$ ●	TRÈS efficace contre : Mycoplasma, Clostridium, Listeria, Streptococcus, Staphylococcus, Campylobacter, Histophilus, E. coli, Pasteurella, Mannheimia, Salmonella	Temps de contact : 5-10 min. Sensible à la température* : Oui Corrosivité* : Faible	Faible irritation et toxicité	Stable en présence de matières organiques	N/A
	Hibistot \$\$ ●					
	Hibitone \$\$ ●					
	Novalsan \$\$ ●					
	Virosan \$\$ ●					
Hypochlorite	Eau de Javel domestique \$ ●	TRÈS efficace contre : Mycoplasma Efficace contre : Clostridium, Listeria, Streptococcus, Staphylococcus, Campylobacter, Histophilus, E. coli, Pasteurella, Mannheimia, Salmonella, Rhinotrachéite infectieuse bovine (RIB), virus parainfluenza 3 (PI3), BVD, leucose bovine, nodule des trayeurs, Papilloma, diarrées, Johne's, Bacillus, spores de Clostridium, Fusobacterium, Trueperella	Temps de contact : 5-10 min. Sensible à la température* : Oui Corrosivité* : Élevée	Toxicité moyenne, provoque principalement une irritation des muqueuses	Inefficace en présence de matières organiques	Peut créer des composés toxiques lorsqu'utilisé avec autres nettoyants. Il est recommandé de le préparer quotidiennement, car les dilutions perdent de leur efficacité avec le temps.
Iodophor	Betadine \$\$ ●	TRÈS efficace contre : Mycoplasma Efficace contre : Clostridium, Listeria, Streptococcus, Staphylococcus, Campylobacter, Histophilus, E. coli, Pasteurella, Mannheimia, Salmonella, Rhinotrachéite infectieuse bovine (RIB), virus parainfluenza 3 (PI3), BVD, leucose bovine, Bacillus, spores de Clostridium, Fusobacterium	Temps de contact : 5-10 min. Sensible à la température* : Oui Corrosivité* : Moyenne	Faible toxicité, Une certaine irritation cutanée	Modérée, peut être inactivée par le sang	N/A
	Idol 100 \$\$ ●					
	Providone \$\$ ●					

Légende

\$ Faible coût
\$\$ Coût moyen

● Haute disponibilité
● Faible disponibilité

* Consultez l'étiquette du produit pour obtenir des informations

Classe	Produit	Efficacité contre les pathogènes	Caractéristiques	Toxicité/Irritation	Tolérance aux déchets	Précautions	
Agents oxydants	Accel	\$\$ ●	TRÈS efficace contre : Mycoplasma Clostridium, Listeria, Streptococcus, Staphylococcus, Campylobacter, Histophilus, E. coli, Pasteurella, Mannheimia, Salmonella, Rhinotrachéite infectieuse bovine (RIB), virus parainfluenza 3 (PI3), BVD, leucose bovine, Johne's, fièvre aphteuse, Entérovirus bovin, Bacillus, spores de Clostridium, Fusobacterium, Trueperella	Temps de contact : 5-10 min. Sensible à la température* : Non Corrosivité* : Faible (Accel, Peroxigard, Prevail, Rescue) Corrosivité* : Moyenne (Bioxy Enviro, peroxyde d'hydrogène, Oxy-Sept, Trifectant, Virkon) Corrosivité* : Élevée (acide peracétique)	Toxicité modérée et irritation	Stable en présence de matières organiques	N/A
	Peroxigard	\$\$ ●					
	Prevail	\$\$ ●					
	Rescue	\$\$ ●					
	Bioxy Enviro	\$\$ ●					
	peroxyde d'hydrogène	\$\$ ●					
	Oxy-Sept	\$\$ ●					
	Trifectant	\$\$ ●					
Phénols	Virkon	\$\$ ●					
	acide peracétique	\$\$ ●					
	One Stroke Environ	\$ ●	TRÈS efficace contre : Mycoplasma Clostridium, Listeria, Streptococcus, Staphylococcus, Campylobacter, Histophilus, E. coli, Pasteurella, Mannheimia, Salmonella, Fusobacterium, Trueperella Efficace contre : Coccidia	Temps de contact : 10 min. Sensible à la température* : Oui Corrosivité* : Faible (One Stroke Environ) Temps de contact : 10 min. Sensible à la température* : Non Corrosivité* : Moyenne (Amphyl, Dettol, Lysol, Osyl, Pheno-Tek, Trek-Tol)	Toxicité et irritation	Stable en présence de matières organiques	N/A
	Amphyl	\$\$ ●					
	Dettol	\$\$ ●					
	Lysol	\$\$ ●					
	Osyl	\$\$ ●					
Pheno-Tek	\$\$ ●						
Trek-Toi	\$\$ ●						

Légende

\$ Faible coût

● Haute disponibilité

\$\$ Coût moyen

● Faible disponibilité

* Consultez l'étiquette du produit pour obtenir des informations spécifiques.

Classe	Produit	Efficacité contre les pathogènes	Caractéristiques	Toxicité/Irritation	Tolérance aux déchets	Précautions
Ammonium quaternaire	Ascend	\$ ●	TRÈS efficace contre : Clostridium, Listeria, Streptococcus, Staphylococcus	Temps de contact : 10 min. Sensible à la température* : Oui Corrosivité* : Faible	Inefficace en présence de matières organiques	Se lie aux produits à base de coton tels que la gaze
	BioSentry 904	\$ ●				
	Coverage 256	\$ ●	Efficace contre : Mycoplasma, Campylobacter, Histophilus, E. coli, Pasteurella, Mannheimia, Salmonella	(Ascend, BioSentry 904, Coverage 256, DiQuat, D-256, Parvosol, Proquat, Quatsyl, Roccal, Zepharin)		
	DiOuat	\$ ●				
	D-256	\$ ●				
	Parvosol	\$ ●				
	Proquat	\$ ●				
	Quatsyl	\$ ●				
	Roccal	\$ ●				
	Zepharin	\$ ●				
Benefect Decon 30	\$\$ ●	Temps de contact : 5-10 min. Sensible à la température* : Non Corrosivité* : Faible (Benefect Decon 30)				

Légende

- \$ Faible coût ● Haute disponibilité
 \$\$ Coût moyen ● Faible disponibilité

* Consultez l'étiquette du produit pour obtenir des informations spécifiques.

Sources

- Gouvernement du Manitoba, On-Farm Biosecurity for Form Visitation.
- Gouvernement de l'Ontario, Biosécurité : stratégies d'hygiène et de protection de la santé des bovins.
- The Center for Food Security and Public Health, Disinfection.
- Conseil de recherche sur les bovins de boucherie, Note d'information à l'intention des voyageurs internationaux.
- Bill, R. Bill's Clinical Pharmacology and Therapeutics for Veterinary Technicians. 4th ed. Elsevier; 2017.

Nous remercions Patrick Fuller, coordonnateur du programme qualité, Unité des services de diagnostic vétérinaire (DSU) de l'Université de Calgary, pour son expertise et sa révision des documents présentés dans cette ressource.