



Desinfectie Dier

logicChemie

.Inhoudsopgave

- Waarom hebben we desinfectie voor dieren nodig
- Welke producten te gebruiken
- Wat zit erin
- Verschillen met wat er op de markt is



Waarom hebben we desinfectie voor dieren nodig?

■ Ziektepreventie:

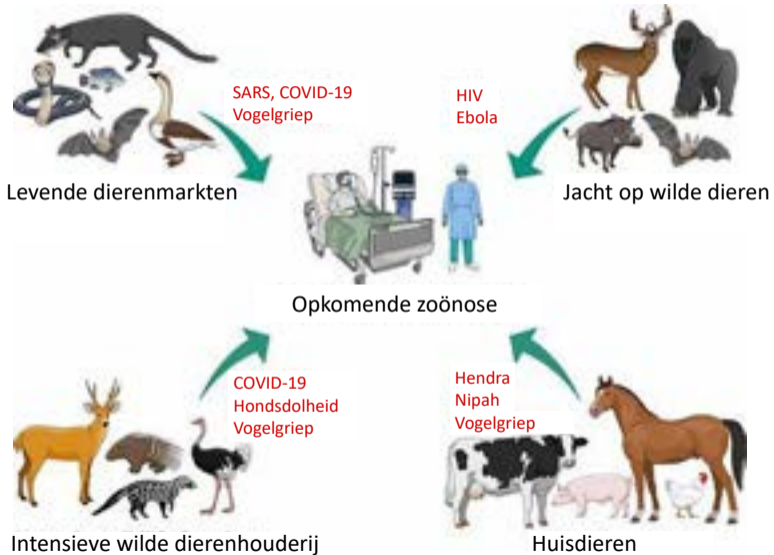
Dieren kunnen, net als mensen, een breed scala aan infectieziekten dragen en overdragen, waaronder bacteriële, virale en schimmelinfecties. Desinfectie helpt om ziekteverwekkers in hun omgeving te elimineren of te verminderen, waardoor het risico op ziekteoverdracht tussen dieren en naar mensen wordt geminimaliseerd.

■ Bioveiligheid:

Desinfectie is een cruciaal onderdeel van bioveiligheidsprotocollen in dierenfaciliteiten, boerderijen, dierenklinieken en dierenasielen. Door oppervlakken, apparatuur en faciliteiten te desinfecteren, kan de verspreiding van besmettelijke ziekten binnen en tussen dierenpopulaties worden gecontroleerd, wat helpt om de gezondheid en het welzijn van dieren te behouden.

■ Het voorkomen van zoönoses:

Veel infectieziekten kunnen worden overgedragen tussen dieren en mensen, bekend als zoönoses. Desinfectie speelt een cruciale rol bij het verminderen van het risico van overdracht van zoönoses en beschermt zowel de dieren als de mensen die ermee in contact komen.



■ **Beheersing van parasieten:** Desinfectie kan ook helpen bij het beheersen van de verspreiding van parasieten, zoals mijten, teken en vlooien, die dieren kunnen besmetten en ongemak, ziekten en soms zelfs de dood kunnen veroorzaken. Reiniging en desinfectie van dierenverblijven en verzorgingsapparatuur kunnen parasitaire besmettingen helpen voorkomen.

■ **Bevordering van dierenwelzijn:** Het handhaven van schone en hygiënische omstandigheden is essentieel voor het bevorderen van dierenwelzijn. Desinfectie helpt om een gezonde omgeving te creëren die het fysieke en psychologische welzijn van dieren ondersteunt, waardoor het risico op stress, ziekten en verwondingen wordt verminderd.

■ Over het geheel genomen is desinfectie voor dieren van cruciaal belang voor het beschermen van de diergezondheid, het voorkomen van ziekteoverdracht en het bevorderen van het algemene welzijn, evenals het waarborgen van de menselijke gezondheid door het voorkomen van zoönosen.



LogicSept Animal

- **Gespecialiseerde desinfectieformule:** Introductie van Logic Sept Animal, een gespecialiseerd desinfectiemiddel dat is geformuleerd voor directe toepassing op dieren.
- **Bevordert gezonde omgevingen:** Gebruik Logic Sept Animal in kennels, stallen en andere dierenverblijven om een schone en gezonde omgeving te bevorderen.
- **Veilig en effectief:** Veilig en effectief voor gebruik bij dieren, biedt Logic Sept Animal gemoedsrust zonder het gebruik van harde chemicaliën.
- **Handhaaft het welzijn van dieren:** Met Logic Sept Animal kunt u het welzijn van uw dieren handhaven en tegelijkertijd de verspreiding van ziekteverwekkers effectief beheersen.



- **Cruciaal onderdeel voor de gezondheid van dieren:**

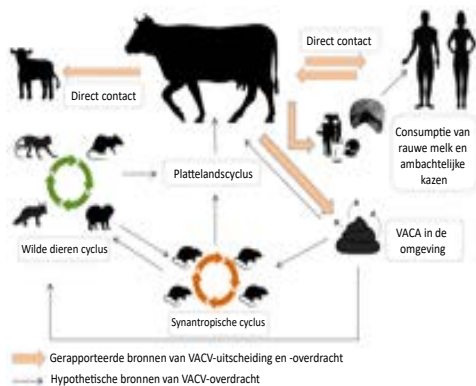
- Logic Sept Animal desinfectiemiddel is essentieel voor het behouden van optimale gezondheidsomstandigheden voor dieren in verschillende omgevingen, waaronder boerderijen, dierenklinieken en de verzorging van huisdieren thuis.

- **Niet-giftige en milieuvriendelijke formule:**

- Logic Sept Animal is geformuleerd om niet-giftig en milieuvriendelijk te zijn en is veilig voor directe toepassing op dieren, waardoor hun welzijn wordt gegarandeerd.

- **Effectieve bestrijding van ziekteverwekkers:**

- Dit gespecialiseerde desinfectiemiddel bestrijdt effectief een breed spectrum van ziekteverwekkers, waaronder COVID, vogelgriep, varkensgriep, PARA-influenza, E. coli en Pseudomonas, en biedt robuuste ziektepreventie.



Bewezen werkzaamheid in rigoureuze tests:

■ Onze geavanceerde desinfectieformule ondergaat rigoureuze tests, waaronder DIN EN 14476, DIN EN 1500 en DIN EN 1040, en toont daarbij zijn hoge werkzaamheid tegen virussen, bacteriën en schimmels in verschillende omgevingen.

■ Inhoud:

Benzalkoniumchloride: Een krachtig antimicrobieel middel dat bekend staat om zijn werkzaamheid tegen een breed scala aan ziekteverwekkers.

Aloë Vera: Verrijkt met 20% aloë vera voor extra hydratatie en huidverzachtende voordelen.



Waarom Logic Sept Animal?

- De meeste producten bevatten bleekmiddel, ethanol of andere schadelijke ingrediënten.
- Ethanol wordt gebruikt door grote bedrijven/merken, maar het is bekend dat het kanker veroorzaakt.
- Normale desinfectiemiddelen bevatten een alcoholpercentage tussen 70 – 96%, wat schadelijk is.
- Een hoog alcoholpercentage doodt alle bacteriën: goede er. slechte.
- Goede bacteriën zijn de bacteriën die je lichaam beschermen, slechte bacteriën bevatten virussen en maken mensen ziek.
- Normale desinfectiemiddelen doden alleen de bacteriën op dat moment en bieden geen bescherming.
- Dankzij de pico-technologie blijft het product in de huid.



Wat een echte oplossing betekent: **Logic Sept Animal**

Wat Logic Animal is:	Waarom Logic Sept Animal zo is:
Huidvriendelijk: dermatologisch getest en beoordeeld als "uitstekend".	<ul style="list-style-type: none">– Benzalkoniumchloride, dat vergelijkbaar is met zeep.– Aloë vera verzorgt de huid en werkt ook bacteriedodend en virusdodend.
Gezonde bescherming: Getest volgens PN-EN 1500 en DIN EN 1040	<ul style="list-style-type: none">– Benzalkoniumchloride heeft het effect dat gram-positieve en gram-negatieve ziekteverwekkers snel worden gedood.– Goede bacteriën worden niet aangevallen.– De beschermlaag van de huid wordt beschermd en verzorgd.– Veroorzaakt geen allergieën, droogheid of scheurtjes in de huid.– Veroorzaakt geen organische aandoeningen zoals andere producten.
Langdurig: Werkt de hele dag desinfecterend	<ul style="list-style-type: none">– Gewone desinfectiemiddelen zijn gebaseerd op een hoog percentage alcohol.– De alcohol verliest zijn werking binnen enkele minuten.– Logic Sept Animal heeft dit probleem niet.

Dus hoe werkt het?

■ **Kationische oppervlakteactieve eigenschappen:**

Benzalkoniumchloride wordt geclassificeerd als een kationisch oppervlakteactief middel, gekenmerkt door een positieve elektrische lading en een grote moleculaire structuur.

De grote molecuulgrootte voorkomt dat het in de huid doordringt, terwijl de positieve lading de hechting aan negatief geladen kiemen vergemakkelijkt.

■ **Fysieke werking, niet giftig:**

Benzalkoniumchloride functioneert niet als een gif dat de stofwisseling van kiemen verstoort. In plaats daarvan werkt het fysiek door kiemen uit te drogen, waardoor het een effectief desinfectiemiddel is zonder chemische interferentie.

■ **Zeepachtig gedrag:**

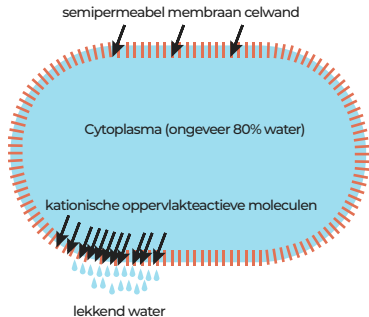
Vanwege zijn oppervlakteactieve eigenschappen gedraagt benzalkoniumchloride zich vergelijkbaar met zeep door de oppervlaktespanning van water aanzienlijk te verlagen, waardoor het zelfs in dikke films kan doordringen.

■ **Dehydratiemechanisme:**

Omhulde kiemen reguleren hun celwatergehalte via poriën in de celwand. Benzalkoniumchloride, dat in water oplosbaar is, dringt de cel binnen en vermindert de oppervlaktespanning van het celwater, waardoor het vloeibaarder wordt. De verhoogde vloeibaarheid van het celwater leidt tot de uitstroom ervan via de celwandporiën, wat resulteert in dehydratie van de cel.



Effect van kationische oppervlakactieve stoffen op microbiële cellen:

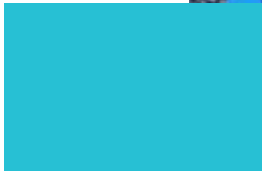


Hoe werkt Logic Sept Animal?

- Omhulde microben of harde virussen hebben een semipermeabel membraan als omhulsel dat de waterbalans reguleert. Normaal gesproken heeft de waterinhoud van de celvloeistof een hoge oppervlaktespanning waarbij het membraan waterdicht is.
- Het kationische oppervlakactieve molecuul dat aan de cel is gehecht, vermindert de oppervlaktespanning van het water in het membraanomhulsel en maakt het membraan doorlaatbaar. De cel loopt leeg, droogt uit en verliest zijn levensvatbaarheid.
- Het effect duurt tot 3 uur of totdat de huid in contact komt met water. De kationische oppervlakactieve stoffen laten een beschermende laag achter op de huid.

Ethanol of andere ontsmettingsalcohol

- Ethanol verharden het eiwit in virussen, waardoor de moleculen uit elkaar vallen.
- Dit effect duurt slechts enkele minuten en biedt geen langdurige bescherming.
- Ethanol verhardt ook andere beschermende bacteriën en oliën op de huid, waardoor de huid uitdroogt en bij regelmatig gebruik irritatie veroorzaakt. De huid zal minder beschermd zijn.



- Onze producten zijn getest en hebben tal van certificaten.
- Wij geloven in een veilige en gezonde manier om ontsmettingsmiddelen in ons leven te gebruiken, voor onszelf maar vooral voor onze families.
- Logic Sept Animal is veilig te gebruiken voor huisdieren, boerderijdieren, dieren in dierentuinen, enzovoort.

Organisme	na enkele minuten inactief		
	5	10	15
<i>E. coli</i>	+	+	-
<i>Salmonella typhi</i>	+	-	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	+	+	-
<i>Cryptococcus histolytica</i>	+	+	-
<i>Trichophyton interdigitale</i>	-	-	-
<i>Candida albicans</i>	+	-	-
<i>Acremonium strictum</i>	-	-	-
<i>Aspergillus flavus</i>	+	-	-
<i>Aspergillus niger</i>	-	-	-
<i>Aspergillus versicolor</i>	-	-	-
<i>Aureobasidium pullulans</i>	+	-	-
<i>Cladosporium sphaerospermum</i>	+	-	-
<i>Paecilomyces variotii</i>	+	-	-
<i>Penicillium chrysogenum</i>	-	-	-
<i>Trichoderma viride</i>	+	-	-

+ actief, - inactief