

## Kemiska desinfektionsmedel

Desinfektionsmedel är irriterande på hud och ögon. Använd skyddshandskar vid tillredning av desinfektionslösningar. Använd skyddsutrustning och handskar enligt anvisning när kemikalier används.

### Kommersiellt tillgängliga alternativ

#### *Virkon®S 1 procent (enligt fabrikantens uppgifter)*

Verkningspektrum: virus, mykoplasma, bakterier, svampar och sporer.

Patenterad blandning av sulfaminsyra, äppelsyra, kaliumpersulfat, natriumklorid, natriumhexametrafosfat och anjontensid.

Användning; Ytdesinfektion: 1 procent Virkonlösning kan användas i djurstallar, transportfordon och till föremål i anslutning härtill t ex vid stöveldesinfektion och desinfektion av fiberoptiska instrument (0,5-1 procent, se anvisning). **Virkon S** användes också vid luft- och vattendesinfektion och till desinfektion av djur (0,1-1 procent, se anvisning).

Minsta inverkanstid: minst 10 minuter. Genomsnittlig hållbarhet efter en upplösning av pulvret är cirka 7-10 dagar.

#### *Parvocide® 1:50 (enligt fabrikantens uppgifter)*

Verkningspektrum: virus, bakterier, svamp och mykoplasma.

Patenterad blandning av Glutaraldehyde och en kvartenär ammoniumförening "Cocobenzyltrimethylammoniumchloride".

Användning; Ytdesinfektion: kan användas i djurstallar, transportfordon och till föremål i anslutning härtill, till exempel vid stöveldesinfektion. För normal ytdesinfektion blandas 1 del Parvocide med 150 delar vatten 0,66 procent. Kan även användas vid luft- och vattendesinfektion och till desinfektion av djur (se anvisning).

Minsta inverkanstid: inom minuter. Parvocide är stabilt i både koncentrerat och utblandat skick. Vid förvaring i slutna behållare anges att produkten är stabil i nio månader.

#### *Incimaxx DES 1 procent (enligt fabrikantens uppgifter)*

Verkningspektrum: virus, bakterier och svamp.

Patenterad blandning av perättiksyra och väteperoxid.

Användning; Ytdesinfektion: kan användas i djurstallar, transportfordon och till föremål i anslutning härtill, till exempel vid stöveldesinfektion. För normal ytdesinfektion används vanligen 1-2 procent lösning, se fabrikantens anvisning. Incimaxx användes också vid vattendesinfektion (se anvisning).

Minsta inverkanstid: 5-60 minuter, beroende på smittämne, vid temperaturer ner till + 4°C.

### Traditionella desinfektionsmedel

Uppgifter från Statens Jordbruksverk, Epizootihandboken 2006 "Kap 17 Skyddskläder och smittrening" och dess bilaga "Råd och anvisningar för smittrening och användande av desinfektionsmedel vid utbrott av epizootiska sjukdomar."

#### *Kalk - Ca(OH)<sub>2</sub> (släckt kalk)*

Verkningspektrum: bakterier i vegetativ form (ej alla mykobakterier), virus.

Användning: som pulver eller granulat för gödseldesinfektion eller som utgångsprodukt för framställning av kalkmjölk.

### ***Kalkmjölk***

Kalkmjölk används som en nyberedd 40 procentig lösning (40 kg släckt kalk  $[Ca(OH)_2]$  tillsätts 100 liter vatten under grundlig omrörning). Alternativt kan kalkmjölk beställas direkt från producent.

Verkningspektrum: bakterier i vegetativ form (ej alla mykobakterier), virus

Användning: preliminär desinfektion av gödsel.

Minsta inverkanstid: fyra dagar. Kan användas även vid temperaturer mellan 0 och +10°C.

### ***Natriumhydroxid (NaOH), (lut)***

Verkningspektrum: bakterier (ej alla mykobakterier), virus.

Vid ytdesinfektion endast användbar för virussjukdomar.

Användning: ytdesinfektion med 2 procent lösning, minsta inverkanstid två timmar. I rännor, diken och liknande för desinfektion av däck på fordon och dylikt. Då används en 2 procentig lösning. pH-värdet ska ej understiga 12. Kan användas även vid temperaturer mellan 0 till +10°C.

### ***Formalin (35 – 37 procent vattenlösning av formaldehyd)***

Verkningspektrum: bakterier, virus.

Användning: för tillblandning av rätt koncentration se Statens

Jordbruksverk, Epizootihandboken 2006 ”Kap 17 Skyddskläder och smittrening” och dess bilaga ”Råd och anvisningar för smittrening och användande av desinfektionsmedel vid utbrott av epizootiska sjukdomar.”

Ytdesinfektion: beroende på mikroorganism används en 2-10 procent formalinlösning.

Minsta inverkanstid: fyra timmar.

Vid desinfektion av bakteriesporer krävs högre koncentration.

Vid temperaturer under +10°C erhålls otillfredsställande effekt. Vid temperaturer mellan +10 och +20°C ska temperaturberoende beaktas.

### ***Perättiksyra***

Verkningspektrum: bakterier, bakteriesporer, virus.

Användning: för tillblandning av rätt koncentration se Statens Jordbruksverk, Epizootihandboken 2006 ”Kap 17 Skyddskläder och smittrening” och dess bilaga ”Råd och anvisningar för smittrening och användande av desinfektionsmedel vid utbrott av epizootiska sjukdomar.”

En 15 procent (vikt/vikt) stamlösning av perättiksyra i vatten ska användas.

Ytdesinfektion: använd 1 procent lösning.

Minsta inverkanstid: en timme.

Ej verksam mot fläckar med blod. Kan användas även vid temperaturer mellan 0 och +10°C.

### ***Myrsyra***

Inverkansspektrum: bakterier (ej mykobakterier), virus.

Användning: ytdesinfektion: Använd 4 procent lösning.

Minsta inverkanstid: två timmar.

Kan ej användas vid temperaturer under +10°C. Vid temperaturer mellan +10°C och +20°C är effekten temperaturberoende.

### ***Klorpreparat***

Natriumhypoklorit.

Verkningspektrum: bakterier (ej mykobakterier), virus

Användning: som lösning (50 mg natriumhypoklorit/liter vatten) för desinfektion av exempelvis utrustning, dricksvatten och rörsystem.

Minsta inverkanstid: 12 timmar.

### ***Jodpreparat***

Verkningspektrum: bakterier (ej mykobakterier), virus (lång inverkanstid och/eller hög koncentration).

Användning: hand- och hudinfektion: Använd 0,02 procent lösning.

Desinfektion av stallar med djur, stövelbad med mera. Använd 0,05 procent lösning.

Minsta inverkanstid: tio minuter.

### ***Alkoholer***

Etanol, isopropanol, n-propanol.

Verkningspektrum: bakterier, virus med hölje.

Användning: hand- och hudinfektion.

Etanol: Använd 70 procent lösning.

### ***Citronsyra***

Verkningspektrum: pH-känsliga virus.

Användning: hand- och hudinfektion.

Använd 0,5 procent lösning.