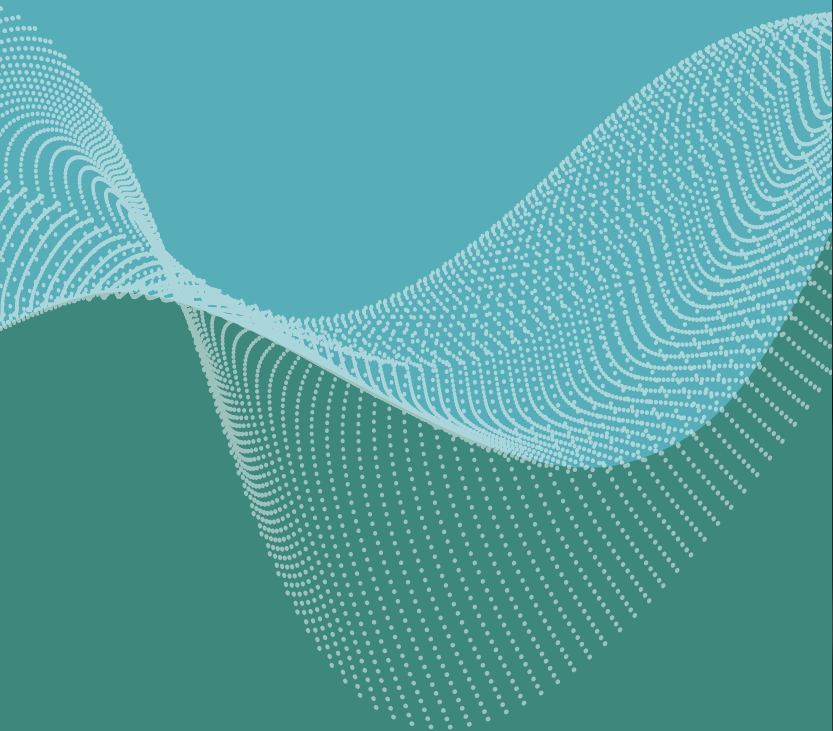


MILJØVENLIG DESINFEKTION I STALDMILJØER

—
ÆG



Anolytech[®]

THE FUTURE OF DISINFECTION



” Grunden til, at vi kontaktede Anolytech, var, at vi anvendte klor som desinfektionsmiddel og syntes, at det blev for dyrt. Samtidig ville vi gerne undgå at håndtere klor af hensyn til arbejdsmiljøet. Vi har nu samarbejdet med Anolytech i flere år, og deres system er virkelig effektivt. ”

Marcus Lindberg, M Lindberg Ägg, Moheda

OM ANOLYTECH

Siden 2005 har Anolytech udviklet en bæredygtig og miljøvenlig desinfektionsteknik baseret på vand, salt og elektricitet, som gør desinfektion med skadelige kemikalier unødvendig. Det produkt, som Anolytechs system fremstiller, er en pH-optimeret hypo-klorsyre, AnoDes, som effektivt dræber bakterier, virus, sporer, skimmel og svamp samt stopper tilvækst af biofilm i vandet. AnoDes produceres på stedet hos kunden i et anlæg, som leases af Anolytech. Den bæredygtige, cirkulære fremstillingsproces sikrer kundens egenforsyning med desinfektionsmiddel, samtidig med at den minimerer håndtering af kemikalier, unødige emballage og transporter af farligt gods.

AnoDes er EU-certificeret og anvendes til desinfektion af drikkevand og rumoverflader, men også som et mere effektivt og skånsomt (EN 1500) alternativ til alkoholbaserede hånddesinfektionsmidler. Anolytech leverer i dag desinfektionsløsninger til landbrugssektoren, levnedsmiddelindustrien, hoteller og ejendomme samt den offentlige sektor og hospitaler i Sverige og Europa.



Sikre hønsenes adgang til bakteriefrit vand – døgnet rundt

Bakteriefrit drikkevand er en grundlæggende forudsætning for dyrenes sundhed og en stabil produktion. Men det er ofte en udfordring at holde vandet frit for skadelige mikroorganismer og biofilm. For selv om det indkommende vand holder høj kvalitet, kan hønsene selv tilføre nye bakterier, og der bruges meget tid på regelmæssigt at desinficere vandsystemet (ikke sjældent med miljøskadelige kemikalier). Foranstaltningerne løser det aktuelle problem, men efter et stykke tid vender bakterietilvæksten tilbage, og desinfektionen skal foretages på ny. Alt dette kan undgås med Anolytechs miljøvenlige system til vanddesinfektion.

FOKUS PÅ FOREBYGGENDE DYRESUNDHED

Selv om drikkevandet er af høj kvalitet, når det kommer ind i stalden, så risikerer vandets kvalitet at blive forringet på vejen frem til dyrene. Når vandet kontamineres af bakterier, kan det gøre hønsene syge, men også forringe deres evne til at tage næringen fra foderet til sig. Kontamineret vand påvirker hele foderprocessen og kan betyde, at højkvalitativt (ofte dyrt) foder ikke får de rette forudsætninger for at opfede hønsene. Hvis bakterieniveauet i vandet varierer over tid, bliver det også sværere at vurdere, hvor meget foder der skal gives. Hvis vandet i stedet holdes bakteriefrit konstant, bliver hønsenes produktion bedre, sygdomme og irritationer omkring hønsenes kloak mindskes, og færre høns dør i de sidste måneder. Et bakteriefrit vand er altså en grundlæggende forudsætning for en stabil og omkostningseffektiv produktion. Anolytechs miljøvenlige desinfektionssystem bidrager til god dyresundhed ved at desinficere vandet løbende med henblik på forebyggelse.

EFFEKTIVT MOD BAKTERIER OG BIOFILM

Anolytechs unikke system sikrer dyrenes adgang til frisk vand gennem kontinuerlig dosering af Anolytechs desinfektionsopløsning AnoDes i drikkevandsledningen. AnoDes dræber allerede i små doser effektivt bakterier, virus, sporer, skimmel og svamp samt stopper tilvækst af biofilm, som ellers risikerer at tilstoppe vandsystemet og dermed igen danner grogrund for bakterier. Eftersom AnoDes udelukkende fremstilles ved hjælp af vand, salt og elektricitet, indeholder det ikke nogen farlige kemikalier. Dette gør AnoDes både miljøvenligt og helt ufarligt for dyrene. Hønsenes egen bakterieflora i mave og tarm påvirkes eksempelvis ikke af de små doser AnoDes i vandet. Fremstillingen af AnoDes sker på stedet i et anlæg, der leases af Anolytech, og som kobles direkte til vandsystemet.

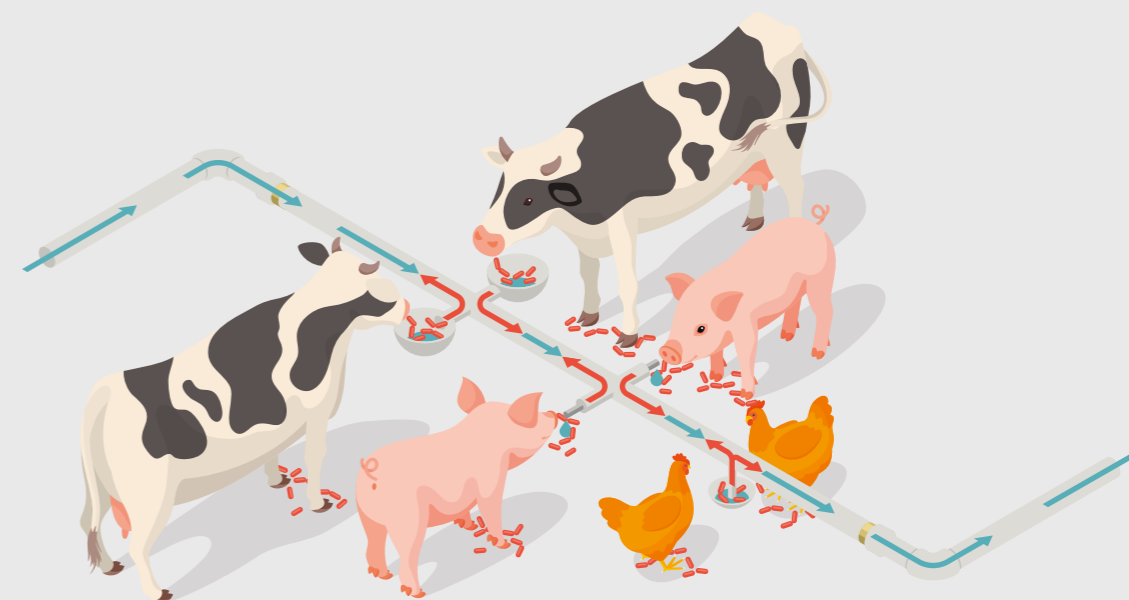
KONTAMINERINGEN SKER DER, HVOR HØNSENE DRIKKER

Ved kontrol af vandkvaliteten tages vandprøven som oftest i starten af vandsystemet, hvor drikkevandet kommer ind. Prøverne viser her, at der ikke er noget i vejen med vandet, men vores undersøgelser har påvist, at størstedelen af alle bakterier i dyrenes drikkevand tilføres senere, dvs. længere inde i systemet og ofte af dyrene selv. Der kan f.eks. være tale om tarmbakterier eller bakterier fra et sygt dyr. Fælles drikkesteder udgør således en risikofyldt smitekilde. Når hønsene hakker i jorden, kan de optage bakterier, som de overfører til den nippel, hvor de drikker, hvilket igen kan overføre smitten til andre høns. Til trods for tryk i vandledningerne kan smitten også føres videre til andre dele af vandsystemet og kontaminere andre dyr i besætningen.

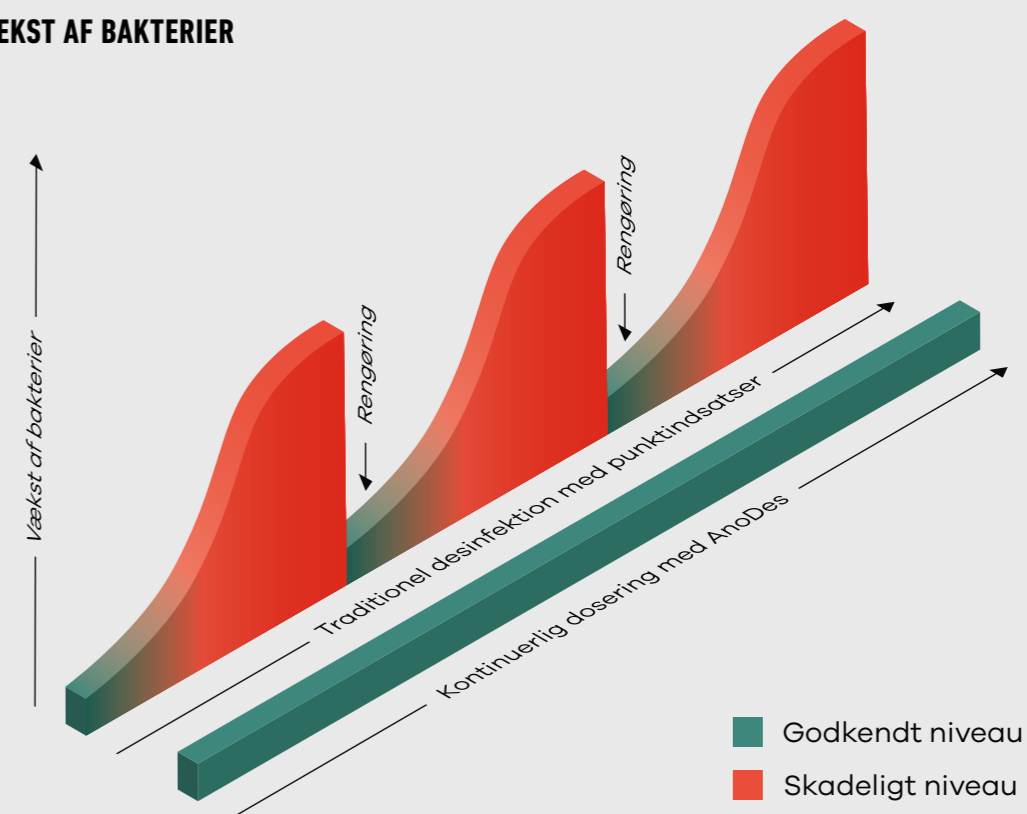
FOREBYGGENDE BESKYTTELSE OG LANGSIGTET EFFEKT

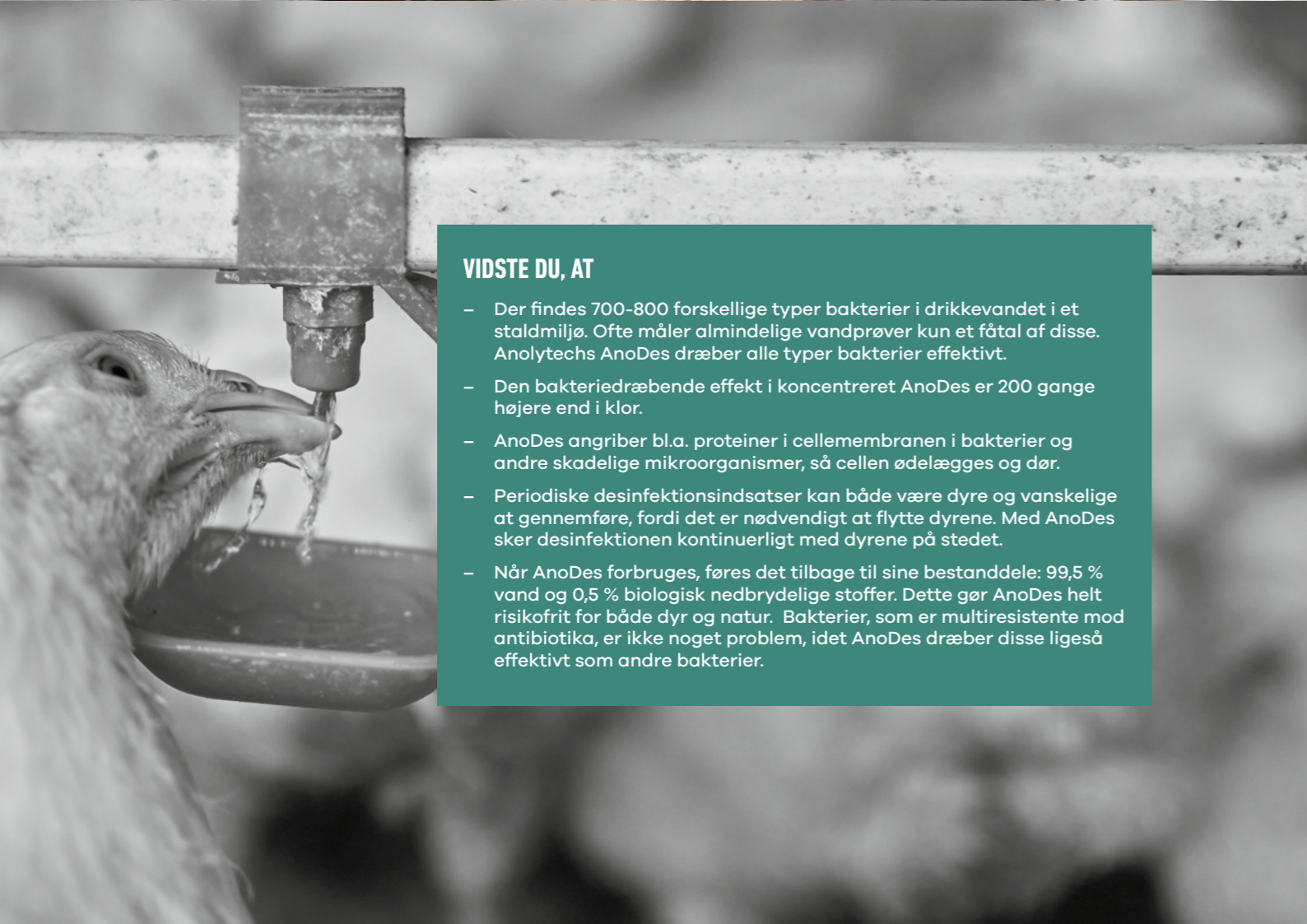
Anolytechs system adskiller sig fra de traditionelle metoder, hvor desinfektionen først foretages, når problemerne er opstået, og hvor ledninger og nipler skal spules rene, ikke sjældent ved hjælp af skadelige kemikalier. Indsætterne fjerner de aktuelle symptomer, men løser ikke det grundlæggende problem med kontinuerlig tilførsel af bakterier til vandet. Med Anolytechs system elimineres problemet helt, idet der hele tiden er små mængder af det bakteriedræbende AnoDes til stede i vandledningerne. AnoDes fungerer også som en trykbarriere, hvis kvaliteten af det indkommende vand skulle blive kortvarigt forringet. Snavset overfladevand fra egen brønd eller kvalitetsforringelser i det indkommende vand kan forårsage store problemer. AnoDes giver her en forebyggende beskyttelse, så der ikke kan opstå bakterietilvækst.

KRYDSKONTAMINERING AF VAND I STALDMILJØER



TILVÆKST AF BAKTERIER





VIDSTE DU, AT

- Der findes 700-800 forskellige typer bakterier i drikkevandet i et staldmiljø. Ofte måler almindelige vandprøver kun et fåtal af disse. Anolytechs AnoDes dræber alle typer bakterier effektivt.
- Den bakteriedræbende effekt i koncentreret AnoDes er 200 gange højere end i klor.
- AnoDes angriber bl.a. proteiner i cellemembranen i bakterier og andre skadelige mikroorganismer, så cellen ødelægges og dør.
- Periodiske desinfektionsindsatser kan både være dyre og vanskelige at gennemføre, fordi det er nødvendigt at flytte dyrene. Med AnoDes sker desinfektionen kontinuerligt med dyrene på stedet.
- Når AnoDes forbruges, føres det tilbage til sine bestanddele: 99,5 % vand og 0,5 % biologisk nedbrydelige stoffer. Dette gør AnoDes helt risikofrit for både dyr og natur. Bakterier, som er multiresistente mod antibiotika, er ikke noget problem, idet AnoDes dræber disse ligeså effektivt som andre bakterier.

DERFOR ER ANODES SÅ EFFEKTIVT

AnoDes er en pH-optimeret hypo-klorisyre, der produceres på stedet, og som kun består af vand og kogesalt (NaCl). Det er det omhyggeligt kontrollerede pH-niveau, som er grundlaget for AnoDes' effektive desinfektionsevne. Ingen anden desinfektionsopløsning på markedet kan styre pH-værdien med samme præcision, hvilket indebærer, at vi kan garantere en effektiv og for dyrene ufarlig desinfektion uanset kvaliteten af det indkommende vand.

DRIFTSSIKKER EGENPRODUKTION AF DESINFEKTION

Anolytechs system indebærer, at AnoDes produceres på stedet i staldmiljøet. På den måde har jeres drift altid adgang til desinfektion, samtidig med at håndtering af farlige kemiske stoffer og unødige emballage elimineres. Det let placerbare anlæg består af en vægmonteret styreenhed, en saltbeholder og et blandingsmodul. Det eneste, der er nødvendigt, er adgang til elektricitet, vand og afløb. Under driften behøver anlægget kun at få påfyldt salttabletter, idet alt andet er automatiseret i den proces, som kontinuerligt doserer små mængder AnoDes ud i drikkevandet. Systemets konstruktion og enkle håndtering garanterer en driftssikker produktion af AnoDes, og restprodukterne er så ufarlige, at de kan skylles med ud i afløbet.

LEASINGAFTALE MED LAVE DRIFTSOMKOSTNINGER

Produktionsanlægget leases af Anolytech, og leasingudgifterne er baseret på vandforbruget i stalden. Systemet har et lavt elforbrug og lave saltudgifter, hvilket sikrer lave driftsomkostninger over tid.

Anlægget monteres af vores servicetekniker og placeres på et egnet sted i staldmiljøet. Hele anlægssystemet leveres med et servicekoncept, som inkluderer installation, service og reservedele – samt livstidsgaranti.

GODKENDT TIL ØKOLOGISK PRODUKTION

EU's ekspertgruppe for økologisk produktion, EGTOP, godkender anvendelse af "elektrolyseret" vand i økologisk produktion, hvor desinfektionsopløsningen produceres på stedet på den måde, som AnoDes gør.

AnoDes overholder relevante europæiske standarder for desinfektionsmidler og er godkendt i henhold til biociddirektivets artikel 95.

EUROPÆISKE STANDARDER OG CERTIFIKATER

Brug QR-koden for at læse og downloade aktuelle direktivdokumenter og certifikater.

<https://www.anolytech.com/da/dokument/>



ANOLYTECH LIFETIME WARRANTY

Anolytechs Lifetime Warranty garanterer, at systemet fungerer i hele leasingperioden.

Vores medarbejdere har igennem årene doseret AnoDes i hundredvis af virksomheder og sikrer, at netop jeres anlæg producerer den rette mængde AnoDes, i den rette styrke, og at den rette mængde doseres i dyrenes drikkevand.

Vi servicerer og vedligeholder anlægget med regelmæssige intervaller og meddeler, når det er tid til påfyldning af forbrugsmaterialer. Vi er altid tilgængelige, og vi overvåger og kontrollerer kontinuerligt anlægget og dets funktioner.



LILLE INDSATS MED STOR EFFEKT

Bakteriefrit drikkevand er en grundlæggende forudsætning for dyrenes sundhed og virksomhedens lønsomhed. Men punktvis gennemførelse af desinfektionsindsatser kræver meget tid og arbejde. Dette undgås med Anolytechs miljøvenlige desinfektionssystem. Systemet producerer en pH-optimeret hypoklorsyre, AnoDes, som regelmæssigt doseres i vandet og effektivt dræber bakterier og forhindrer dannelsen af biofilm. Det er nemt at installere Anolytechs system. Anlægget kobles direkte til jeres vandsystem, og desinfektionen foretages automatisk med undtagelse af regelmæssig påfyldning af forbrugsmaterialer. Al service er inkluderet, og vi yder livstidsgaranti.

Kontakt os i dag for et uforpligtende møde, hvor vi kan fortælle mere om fordelene ved Anolytechs miljøvenlige desinfektionssystem.



3S A/S
Karetmagervej 9 +45 26 16 98 94
7000 Fredericia eaa@3s.dk



Anolytech Norden AB
Östra Balkåkravägen 317
SE-271 93 Ystad

+46 (0)411-24 30 30
info@anolytech.com
www.anolytech.com