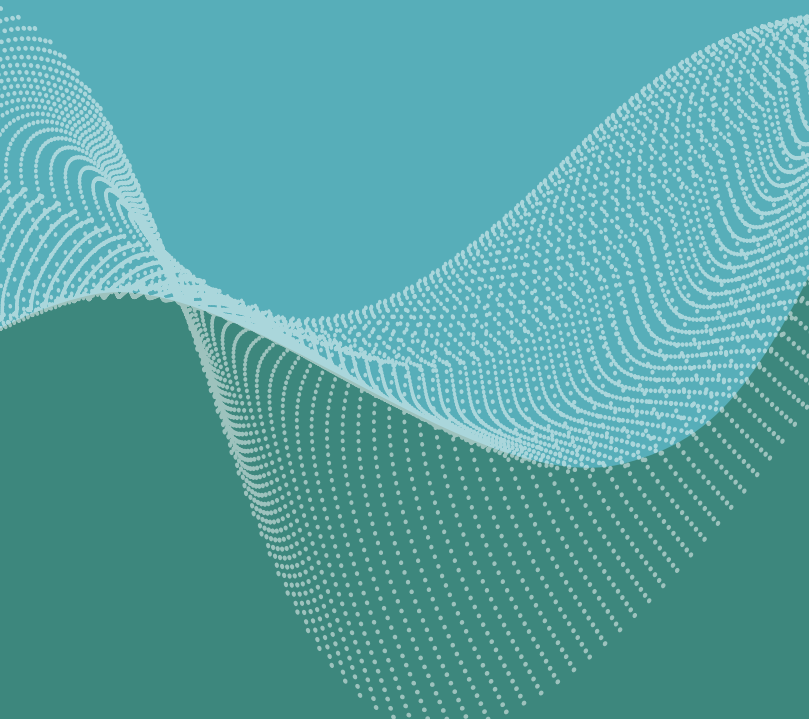


MILJØVENNLIG DESINFEKSJON I FJØSMILJØ

KYLLING



Anolytech[®]

THE FUTURE OF DISINFECTION



” Vann er det viktigste fôret vi har, rent og ferskvann er a&o i animalsk produksjon. Har du egen brønn som vi har, er det en veldig billig forsikring. ”

Magnus Bertilsson, Asketorps Gård, Skövde

OM ANOLYTECH

Anolytech har siden 2005 utviklet en bærekraftig og miljøvennlig desinfeksjonsteknologi basert på vann, salt og strøm, som gjør det unødvendig å desinfisere med skadelige kjemikalier. Produktet som Anolytechs system produserer, er en pH-optimalisert hypoklorsyre, AnoDes, som effektivt dreper bakterier, virus, sporer, sopp og råte samt stopper fremvekst av biofilm i vann. AnoDes produseres ute hos kunden i et anlegg som leies av Anolytech.

Den bærekraftige sirkulære produksjonsprosessen sikrer kunden egen forsyning av desinfeksjonsmiddel, samtidig som den minimerer håndtering av kjemikalier, unødvendig emballasje og transport av farlig gods.

AnoDes er EU-sertifisert og brukes til desinfeksjon av drikkevann og romflater, men også som et mer effektivt og skånsomt (EN 1500) alternativ til alkoholbaserte hånddesinfeksjonsmidler. Anolytech leverer i dag desinfeksjonsløsninger til landbruket, næringsmiddelindustrien, hoteller og eiendommer samt offentlig sektor og helsevesen i Sverige og Europa.



Sikrer kyllingene tilgang til bakteriefritt vann – døgnet rundt

Bakteriefritt drikkevann er en grunnforutsetning for dyrenes helse og en stabil produksjon. Men det er ofte en utfordring å holde vannet fritt for mikroorganismer og biofilm. For selv om det innkommende vannet holder høy kvalitet, kan kyllingene selv tilføre nye bakterier slik at man bruker mye tid på å desinfisere vannsystemet (ikke sjelden med miljøskadelige kjemikalier). Tiltakene løser problemet der og da, men etter en stund kommer bakterieveksten tilbake slik at man må desinfisere på nytt. Alt dette kan man unngå med Anolytechs miljøvennlige system for vandedesinfeksjon.

FOKUS PÅ FOREBYGGENDE DYREHELSE

Selv om drikkevannet er av høy kvalitet når det kommer inn i anlegget, kan det bli kontaminert på vei gjennom fjøset. Når vannet er kontaminert av bakterier, kan det gjøre kyllingene syke, men også redusere deres evne til å ta til seg næring. Et kontaminert vann påvirker hele føringen og kan gjøre at et (ofte dyrt) kvalitetsfôr ikke får de riktige forutsetningene til å føre opp kyllingene. Hvis bakterienivået i vannet varierer over tid, blir det også vanskeligere å vurdere hvor mye fôr som skal gis. Hvis vannet i stedet holdes bakteriefritt konstant, vil kyllingene vokse bedre og man får mindre forskjeller mellom batchene. Et bakteriefritt vann er altså en grunnforutsetning for en stabil og kostnadseffektiv produksjon. Anolytechs miljøvennlige desinfeksjonssystem bidrar til god dyrehelse ved å desinfisere vannet kontinuerlig som et forebyggende tiltak.

EFFEKTIVT MOT BAKTERIER OG BIOFILM

Anolytechs unike system sikrer dyrene tilgang til friskt vann gjennom kontinuerlig dosering av Anolytechs desinfeksjonsløsning AnoDes i drikkevannsledningen. AnoDes dreper allerede i små doser effektivt bakterier, virus, sporer, sopp og råte samt stopper fremveksten av biofilm som ellers kan tette igjen vannsystemet og dermed skape grobunn for bakterier. Fordi AnoDes kun består av vann, salt og strøm, inneholder det ingen farlige kjemikalier. Det gjør AnoDes både miljøvennlig og helt ufarlig for dyrene. Kyllingenes egen bakterieflora i mage og tarm påvirkes for eksempel ikke av de små dosene AnoDes i vannet. Produksjonen av AnoDes skjer på stedet i et anlegg som du leier av Anolytech og som kobles direkte til vannsystemet.

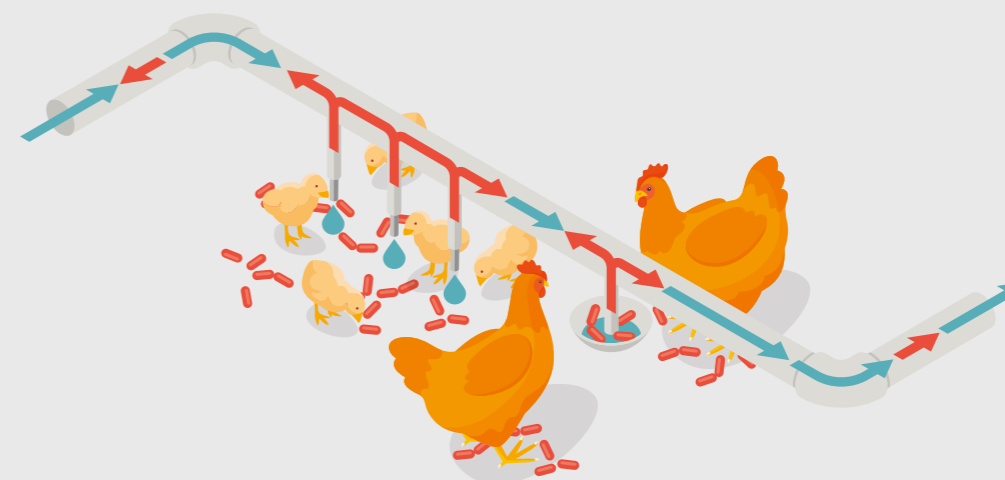
KONTAMINERINGEN SKJER DER KYLLINGENE DRIKKER

Ved kontroll av vannkvaliteten tar man som regel vannprøven i begynnelsen av vannsystemet, der drikkevannet kommer inn. Prøvene viser da at det ikke er noe feil med vannet, men undersøkelsene våre viser at de fleste bakteriene i drikkevannet tilføres senere, lenger inn i systemet og ofte av dyrene selv. Det kan for eksempel være tarmbakterier eller bakterier fra et sykt dyr. Felles drikkeplasser utgjør da en risikofyllt smittekilde, spesielt i området til de yngste kyllingene der romtemperaturen (og dermed vanntemperaturen) er høy. Når kyllingene hakker på underlaget, kan de få i seg bakterier som de overfører til nippelen der de drikker, noe som igjen overfører smitten til neste kylling. Til tross for trykket i vannledningene kan smitten også overføres til andre deler av vannsystemet og kontaminere andre dyr i besetningen.

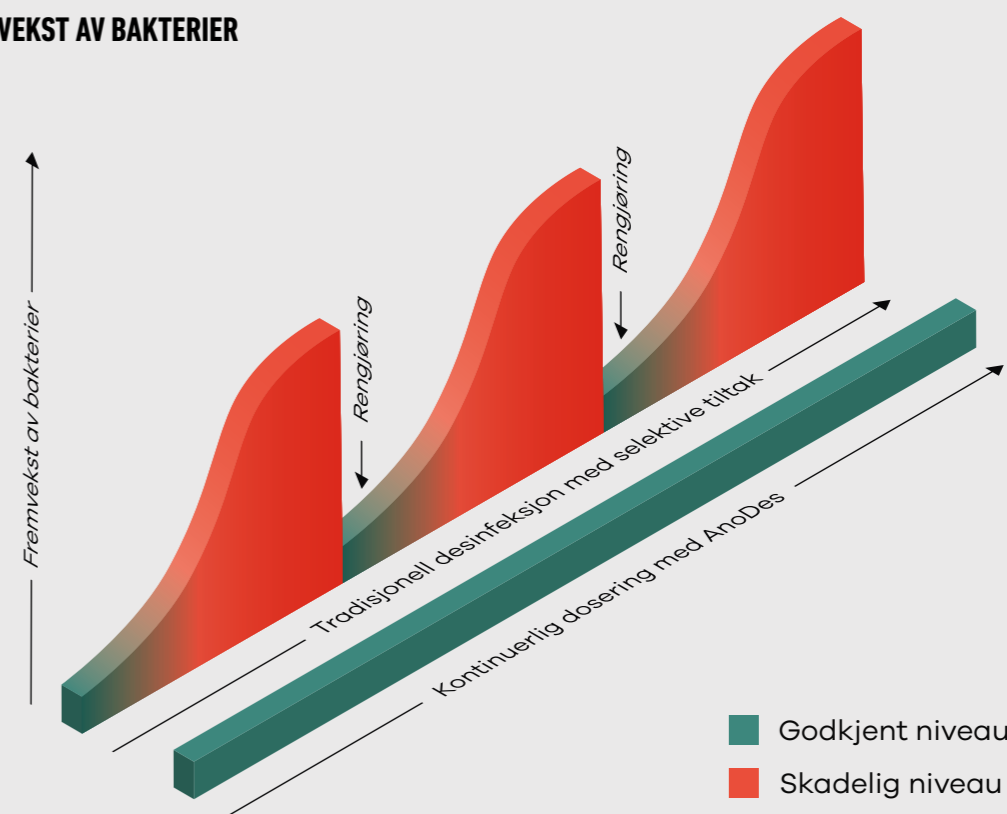
FOREBYGGENDE BESKYTTELSE OG LANGSIKTIG EFFEKT

Anolytechs system skiller seg fra tradisjonelle metoder der desinfeksjonen gjøres først når problemet har oppstått og der man må spyle ledninger og niplere rene, ofte ved hjelp av skadelige kjemikalier. Tiltakene fjerner symptomene der og da, men løser ikke det grunnleggende problemet med at vannet hele tiden kontamineres av bakterier. Med Anolytechs system elimineres problemet helt ved at det hele tiden er små mengder bakteriedrepende AnoDes i vannledningene. AnoDes fungerer også som en trygg barriere hvis det innkommende vannet skulle holde dårlig kvalitet midlertidig. Skittent overvann fra egen brønn eller dårlig kvalitet på det innkommende vannet kan forårsake store problemer. AnoDes gir da en forebyggende beskyttelse slik at det ikke kan oppstå bakterievekst.

KRYSSKONTAMINERING AV VANN I FJØS



FREMVEKST AV BAKTERIER





VISSTE DU AT

- Det kan være 700 – 800 ulike typer bakterier i drikkevannet i et fjøsmiljø. Vanlige vannprøver måler ofte bare et fåtall av disse. Anolytechs AnoDes dreper alle typer bakterier effektivt.
- Konsentrert AnoDes har 200 ganger høyere bakteriedrepende effekt enn klor.
- AnoDes angriper blant annet proteiner i celledmembranen til bakterier og andre skadelige mikroorganismer, slik at cellen sprekker og dør.
- Periodiske desinfeksjonstiltak kan være både kostbare og vanskelige å gjennomføre, da dyrene må flyttes. Med AnoDes skjer desinfeksjonen kontinuerlig med dyrene på plass.
- Når AnoDes er forbrukt, går det tilbake til sine bestanddeler: 99,95 % vann og 0,05 % biologisk nedbrytbare materialer. Det gjør AnoDes helt risikofritt for både dyr og natur. Bakterier som er multiresistente mot antibiotika, utgjør ikke noe problem da AnoDes dreper disse like effektivt som andre bakterier.

DERFOR ER ANODES SÅ EFFEKTIV

AnoDes er en plassprodusert pH-optimalisert hypoklorsyre som utelukkende består av vann og natriumklorid (NaCl). Det er det nøye kontrollerte pH-nivået som gir AnoDes den effektive desinfeksjonsevnen. Ingen annen desinfeksjonsløsning på markedet kan styre pH-verdien i prosessen med samme presisjon, noe som betyr at vi kan garantere en effektiv, og for dyrene ufarlig, desinfeksjon, uansett hvilken kvalitet det innkommende vannet holder.

DRIFTSSIKKER EGENPRODUKSJON AV DESINFEKSJON

Anolytechs system innebærer at AnoDes produseres på stedet i fjøsmiljøet. Dette gjør at du alltid har tilgang til desinfeksjon, samtidig som du eliminerer håndtering av farlige kjemiske stoffer og unødvendig emballasje. Det lett plasserte anlegget består av en veggmontert styringsenhet, en saltbeholder og en blandingsmodul. Det eneste som kreves, er tilgang til strøm, vann og avløp. Under driften må anlegget kun tilføres salttabletter – alt annet er automatisert i prosessen som kontinuerlig doserer ut små mengder AnoDes i drikkevannet. Systemets konstruksjon og enkle håndtering garanterer en driftssikker produksjon av AnoDes, og restproduktene er så ufarlige at de kan gå rett ut i avløpet.

LEIEAVTALE MED LAVE DRIFTSKOSTNADER

Produksjonsanlegget leies av Anolytech, og leiekostnaden er basert på vannforbruket i anlegget. Systemet har lavt strømforbruk og lav saltkostnad, noe som sikrer lave driftskostnader over tid.

Anlegget monteres av våre serviceteknikere og plasseres på et egnet sted i fjøsmiljøet. Hele anleggs-systemet leveres med et serviceopplegg som inkluderer installasjon, service og reservedeler – samt en Performance Warranty.

GODKJENT FOR ØKOLOGISK PRODUKSJON

EUs ekspertgruppe for økologisk produksjon, EGTOP, godkjenner bruk av «elektrolysert» vann i økologisk produksjon der desinfeksjonsløsningen produseres på stedet, slik som AnoDes gjør.

AnoDes oppfyller gjeldende europeiske standarder for desinfeksjonsmidler og er godkjent i henhold til biociddirektivets artikkel 95.

EUROPEISKE STANDARDER OG SERTIFISERINGER

Bruk QR-koden til å lese og laste ned aktuelle direktiv-dokumenter og sertifiseringer.

<https://anolytech.no/sertifikat/>



PERFORMANCE WARRANTY

Anolytechs Performance Warranty garanterer at systemet fungerer i hele leieperioden. Våre medarbeidere har i årenes løp dosert AnoDes i hundrevis av virksomheter og sørger for at ditt anlegg vil produsere riktig mengde AnoDes, med riktig styrke, og at det doseres riktig mengde i dyrenes drikkevann. Vi vedlikeholder fortløpende anlegget og sier fra når det er på tide å etterfylle forbruksmateriale. Vi er alltid tilgjengelige og overvåker og kontrollerer kontinuerlig anlegget og alle funksjonene.



LITEN INNSATS MED STOR EFFEKT

Bakteriefritt drikkevann er en grunnforutsetning for dyrenes helse og virksomhetens lønnsomhet. Men det krever mye tid og arbeid å desinfisere anlegget med ujevne mellomrom. Det slipper du med Anolytechs miljøvennlige desinfeksjonssystem. Systemet produserer en pH-optimalisert hypoklorsyre, AnoDes, som regelmessig doseres i vannet og effektivt dreper bakterier og hindrer dannelse av biofilm. Det er enkelt å få Anolytechs system installert. Anlegget kobles direkte til vannsystemet, og desinfeksjonen håndteres automatisk, med unntak av etterfylling av forbruksmateriell nå og da. All service inngår, og vi gir levetidsgaranti.

Ta kontakt med oss i dag for et uforpliktende møte der vi kan fortelle mer om fordelene med Anolytechs miljøvennlige desinfeksjonssystem.