



Stalosan[®] Hygiejnemidler

Tre Stalosan produkter dækker alle behov

STALOSAN DRY

Den primære effekt af Stalosan Dry er udtørring af dyrenes liggeområder. Her dræbes bakterier og andre mikroorganismer ikke, men holdes på et acceptabelt lavt niveau, så længe der fortsat er tørt i liggeområderne. Denne metode kræver hyppige doseringer for at minimere risikoen for dannelse af fugtige områder, som ellers kan lede til hurtig vækst af mikroorganismer og øget risiko for infektioner.

STALOSAN BASIC

Med Stalosan Basic øges effekten til at inkludere en rengørende effekt ud over den udtørrende effekt. Den rengørende effekt opnås med specielle syremineraler med lav pH-værdi, som ned-

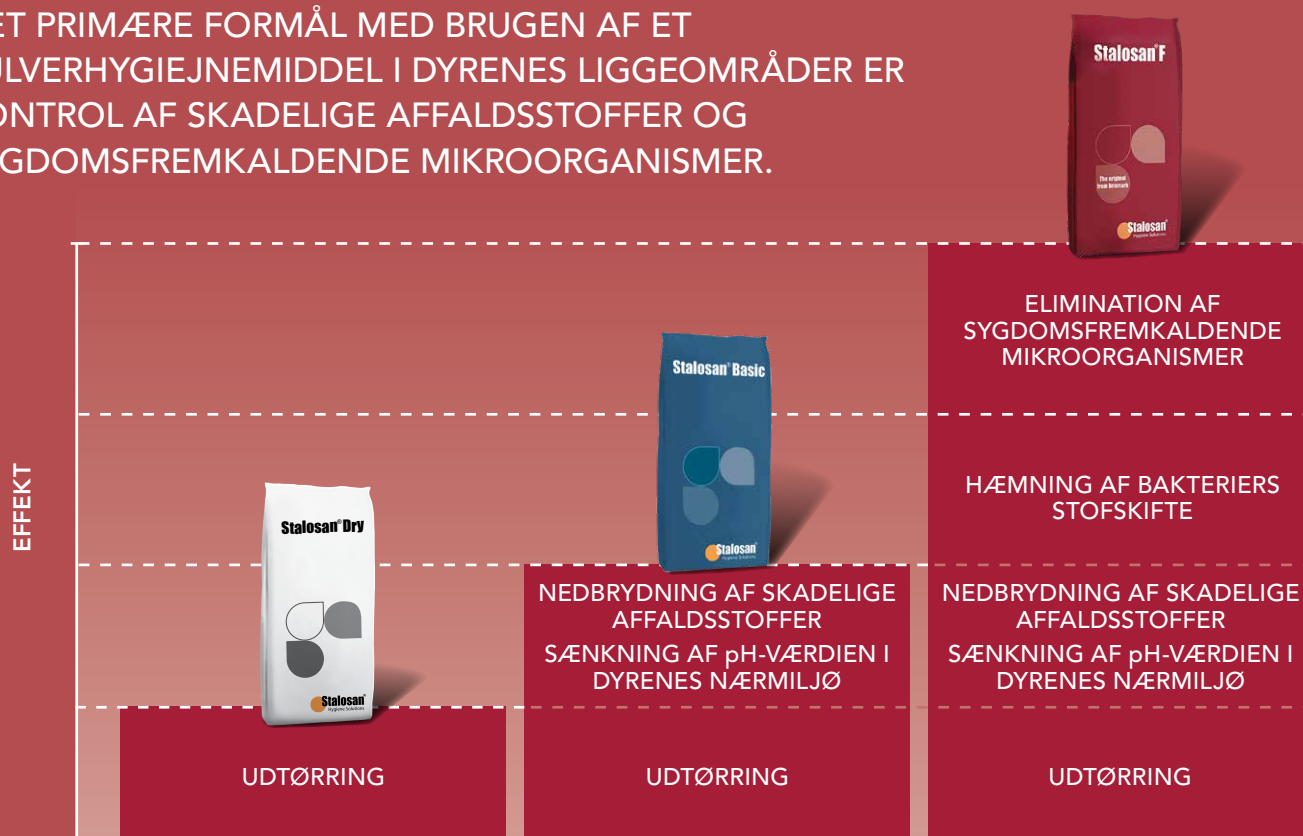
bryder sundhedsskadelige affaldsstoffer som ammoniak og svovlbriener i dyrenes liggeområder. Dette øger dyrenes modstandskraft overfor infektioner, og deres sundhedstilstand forbedres. Dette gør Stalosan Basic til et mere effektivt produkt end typiske, udtørrende pulvermidler.

STALOSAN F

Med Stalosan F bygges den meget afgørende biocide effekt oven på den udtørrende og rengørende effekt. Her opnås en direkte elimination af bakterier og andre mikroorganismer i liggeområder uafhængigt af fugtniveauet. Denne egenskab giver et meget stabilt og lavt niveau af sygdomsfremkaldende mikroorganismer under alle forhold.

FIGUR 1:

DET PRIMÆRE FORMÅL MED BRUGEN AF ET PULVERHYGIEJNEMIDDEL I DYRENE'S LIGGEOMRÅDER ER KONTROL AF SKADELIGE AFFALDSSTOFFER OG SYGDOMSFREMKALDENDE MIKROORGANISMER.





TABEL 1:
EFFEKTPROFIL AF STALOSAN PRODUKTERNE

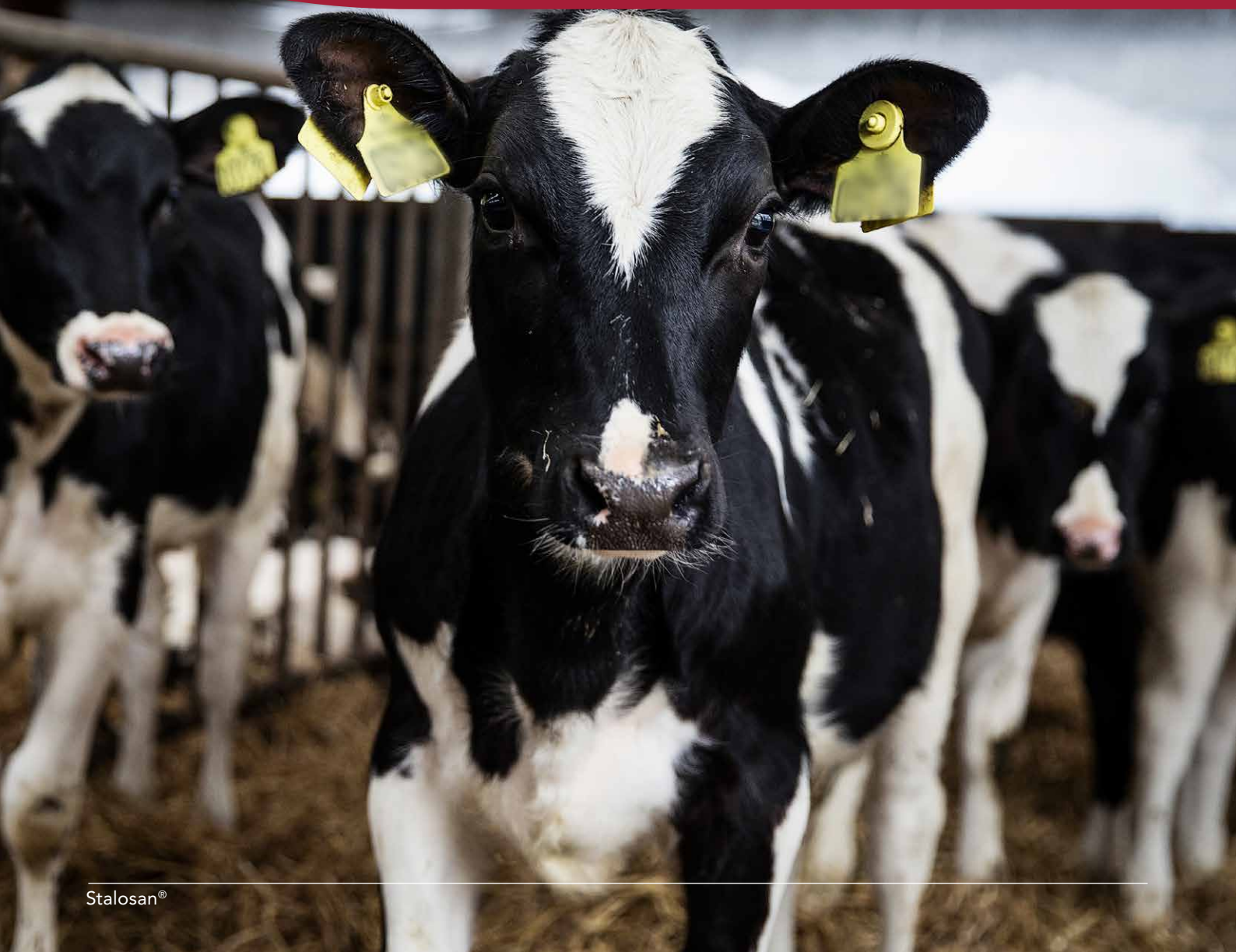
EFFEKTER	STALOSAN DRY	STALOSAN BASIC	STALOSAN F
Biocid/desinficerende	-	-	++++
Hæmning af bakteriers stofskifte	-	-	++++
Nedbrydning af ammoniak	+	+++	++++
Nedbrydning af svovlbriente	++	++	++++
pH-værdi	6	4,5	3,5
Udtørring	++++	++++	++++
Dosering	100 g/m ²	50-100 g/m ²	50 g/m ²
Dosering pr. uge*	2	1	1

*Den ugentlige dosering kan øges efter behov i forbindelse med øget fugt- og/eller smittetryk.

STALOSAN DRY

– MIDDEL KONTROL AF AMMONIAK
OG FUGT, HØJ LIGGEKOMFORT

- Stalosan Dry er et let syrligt pulvermiddel til udtørring af liggeområder
- Kraftig udtørring og moderat nedbrydning af ammoniak
- Stalosan Dry har en blød struktur, som giver en høj komfort i dyrenes liggeområder
- Kan indgå i kombinationsbehandling med Stalosan F



STALOSAN BASIC

– LAV pH-VÆRDI, KRAFTIG KONTROL AF AMMONIAK OG FUGT

- Stalosan Basic er et effektivt pulverhygiej-nemiddel til brug i liggeområder
- Kombinationen af lav pH-værdi, som nedbryder skadelige stoffer, og kraftig fjernelse af fugt giver Stalosan Basic en unik effektprofil, som styrker dyrenes forsvar mod bakterier og andre mikroorganismer
- Indholdet af syrlige mineraler modvirker ammoniaks nedbrydning af huden
- Stalosan Basic nedbryder ammoniak og svovlbrinte



STALOSAN GREEN

– TIL ØKOLOGI

- Stalosan Green består af specielle, aktive stoffer, som efterligner den veldokumenterede effekt af Stalosan F
- Stalosan Green forbedrer dyrenes sundhedstilstand
- Nedbryder ammoniak og svovlbrinter
- Øger kvaliteten og holdbarheden af strøelse
- Jævnlig dosering af Stalosan Green stabiliserer den mikrobielle flora og kemiske balance i liggeområder





STALOSAN F

– ET BIOCID MED MANGE FUNKTIONER

- Stalosan F har, som det eneste pulvermiddel til liggeområder, modtaget en forhåndsgodkendelse som biocid i EU
- Stalosan F er et multifunktionelt biocid, som både giver vedvarende beskyttelse mod sygdomsfremkaldende mikroorganismer, nedbryder skadelige affaldsstoffer og udtørre liggeområder
- Filosofien bag Stalosan F er at have en sammensætning, hvor alle ingredienser spiller en rolle i forhold til at øge dyrenes ydelse og produktivitet. Dette opnås via en koncentration på mere end 95% aktive stoffer
- Dræber sygdomsfremkaldende mikroorganismer (bakterier, vira, svampe og parasitter)
- Hæmmer bakterielle enzymer
- Neutraliserer skadelige affaldsstoffer som ammoniak og svovlbrinte
- Opretholder en lav pH-værdi i dyrenes nærmiljø og styrker herved deres forsvar mod infektioner

Stalosan F er opbygget af fine pulverpartikler for at øge overfladekontakten med skadevoldere og dermed øge effektiviteten. Den fine pulverstørrelse sikrer samtidigt et optimalt svæv af partikler og dermed en bedre dækning af behandlede overflader. Den fine partikelstørrelse er generelt afgørende for effektiviteten af alle pulvermidler, da der ingen nævneværdig spredning af pulver vil finde sted, når det først ligger på en overflade.



Stalosan hygiejnemidler

Stalosan F er velkendt for sin høje effekt, som er vist gennem flere uafhængige videnskabelige studier og gårdforsøg. Derfor er Stalosan F blevet det primære produktvalg i situationer, hvor landmænd står overfor ukontrollable infektioner og nedsat produktivitet i deres besætninger.

Stalosan F er baseret på kvalitetsingredienser og EU godkendte aktivstoffer, som er i stor kontrast til simple kalkbaserede pulvermidler. For også at kunne tilbyde mere simple pulvermidler har vi introduceret Stalosan Basic og Stalosan Dry. Disse produkter tilføjer ekstra værdi i forhold til typiske, udtørrende pulvermidler ved at være opbygget af sulfater og ikke kalk. Herved følger produkterne den samme basale kemi som Stalosan F i forhold til sænkning af pH-værdi, nedbrydning af skadelige affaldsstoffer og udtørring.

Stalosan produktlinien strækker sig fra det meget effektive biocid Stalosan F (pH 3,5), videre til det kraftige hygiejnemiddel Stalosan Basic (pH 4) og

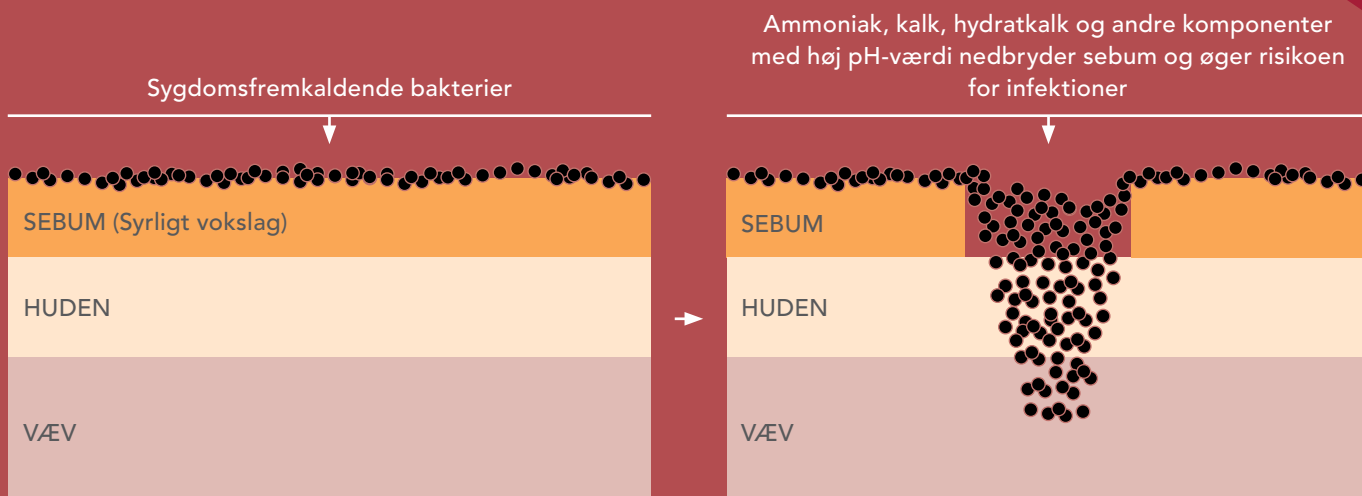
afsluttes med udtørringsmidlet Stalosan Dry (pH 6). Produktlinien inkluderer samtidigt Stalosan Green, som må anvendes i økologiske produktioner.

LAV PH-VÆRDI I LIGGEOMRÅDER ER AFGØRENDE FOR DYRENES FORSVAR MOD INFEKTIONER

Generelt klarer sygdomsfremkaldende bakterier sig meget dårligt i sure miljøer med pH-værdier under 6. Dette udnytter huden på pattedyr ved at udskille et klæbrigt sekret kaldet sebum, som dækker hudoverfladen og beskytter mod disse bakterier. Denne mekanisme er et meget vigtigt forsvarsværn mod infektioner.

FIGUR 2:

EFFEKTEN AF ALKALISKE PRODUKTER PÅ HUDEN

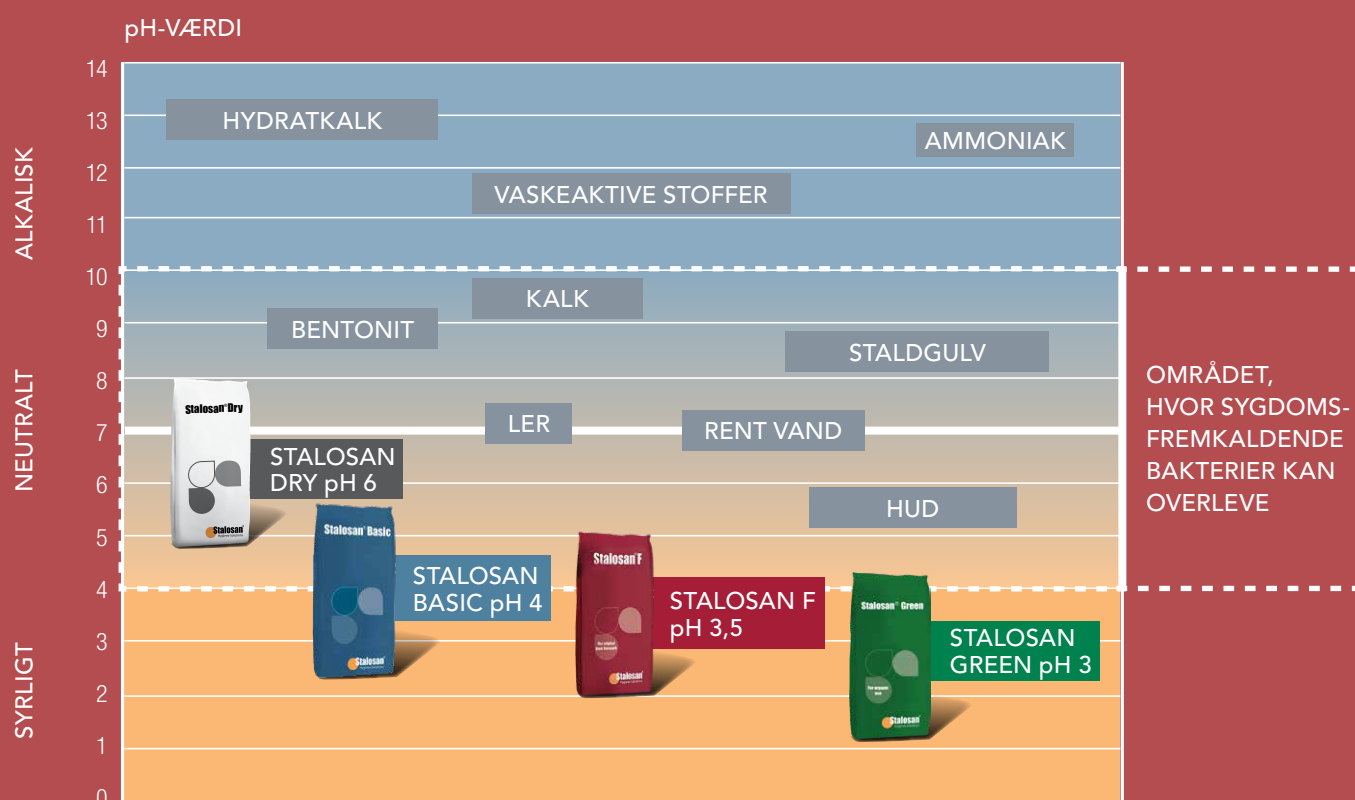


Sebum består af voks, fedtsyrer og gavnlige bakterier. Sebum holder huden fugtig og smidig. Fedtsyrerne sænker pH-værdien og skaber et miljø, som sygdomsfremkaldende bakterier har svært ved at leve i. De gavnlige bakterier medvirker til at holde sygdomsfremkaldende bakterier nede.

Ammoniak, kalk, hydratkalk og andre alkaliske produkter nedbryder sebum og huden med øget risiko for infektioner til følge.

FIGUR 3:

GRAFISK ILLUSTRATION AF pH-VÆRDIERNE FOR STALOSAN PRODUKTERNE, KALK OG ANDRE ALMINDELIGE KOMPONENTER I STALDEN



Ammoniak fra ajle og gødning ophobes i dyrenes nærmiljø og opbygger alkaliske forhold med forhøjet pH-værdi. Den høje pH-værdi nedbryder huden og slimhinder og leder til en forhøjet risiko for infektioner og sygdomme. Stalosan neutraliserer ammoniak og nedjusterer pH til naturlige værdier omkring 5. Ved denne pH-værdi har huden en høj modstandsdygtighed overfor infektioner.

Ammoniak fra ajle og gødning har en pH-værdi på 13. Dette skaber et alkalisk miljø, som nedbryder sebum og huden. Det fører til en svækkelse af dyrenes forsvarsværn mod bakterier og øget risiko for infektioner (Se figur 2).

Typiske pulvermidler til liggeområder er alkaliske og har en pH-værdi mellem 9 og 13 pga. indholdet af kalk eller hydratkalk (Se figur 3). Dette vil svække hudens forsvarsværn endnu mere og kan derfor ikke anbefales i dyrehold.

Det er afgørende at modvirke de høje pH-værdier i stalden ved at anvende pulvermidler med en lav pH-værdi. Alle Stalosan produkter er unikke i sin sammensætning ved at have en høj koncentration af mineralske syrer med lav pH-værdi (Se figur 3). Disse mineralske syrer modvirker nedbrydningen af huden og beskytter dyrene.

Har du brug for et multifunktionelt biocid eller et udtørrende middel?

Stort set alle pulverhygiejnemidler på markedet er sammensat af mere end 95% kalk. Dette gør produkterne billigere at producere, men henstiller samtidigt effekten til en begrænset udtørring.

Stalosan F består af en kompleks sammensætning af nøje udvalgte, aktive stoffer, som giver en regulær biocid-effekt kombineret med hæmning af bakterielle enzymer, sænkning af pH-værdi til et naturligt lavt niveau, nedbrydning af skadelige affaldsstoffer og udtørring.

Stalosan® F

BIOCIDE

Sammensætning:

Duft

Aktivt klor

Aktivt kobber

Aktive jernminerale

Aktive jernsulfater

Aktive syreminerale

Aktive silikater



Typisk pulver- hygiejnemiddel

UDTØRRENDE

Sammensætning:

Duftstof

Inaktiv kalk



Vilofoss er en af verdens mest produktive, konkurrencedygtige, ressourceeffektive og bæredygtige produktionsvirksomheder til landbrugssektoren. Vilofoss har arbejdet sammen med landmænd og deres husdyrproduktion i mere end 80 år. Vores viden og erfaring stammer fra mange års forskning og udvikling i ernæringssektoren for alle dyregrupper.

Vilofoss skaber løsninger, der tilfører værdi til den globalt konkurrencedygtige landmand gennem individuelle hjemmeblandinger til foder til husdyrproduktionen. Ud over vores vitamin- og mineralblandinger har vi et bredt udvalg af tilskudsprodukter, som f.eks. mælkeerstatning til køer og svin, veterinærprodukter, velfærdsprodukter samt produkter til desinfektion og andre unikke problemløser. Hos Vilofoss fokuserer vi på at være troværdige, ambitiøse og værdiskabende.

Find flere informationer, videoer, forsøg, osv. på www.stalosan.com

VILOFOSS®

Vilofoss Danmark
www.vilofoss.com/dk
Tlf.: 3368 5600

Vilofoss Frankrig
www.vilofoss.com/fr
Tlf.: +33(0) 29683 2142

Vilofoss Tyskland
www.vilofoss.com/de
Tlf.: +49 (0) 5493 9870-0

Vilofoss Sverige
www.vilofoss.com/se
Tlf.: +46 (0)512-620 52

www.vilofoss.com