



Stalosan® hygiene
poederproducten

VILOFOSS®

Een drievoudig assortiment met toenemende werkzaamheid

STALOSAN DRY

Vochtopname/droging is het belangrijkste effect van Stalosan Dry. Hierbij sterven de micro-organismen niet, maar worden op een laag niveau gehouden, zolang het ligbed volledig droog blijft. Bij deze methode is het belangrijk dat het ligbed droog blijft, ontstaat er een vochttoename dan leidt dit tot een groei van micro-organismen en verhoogde infectiedruk

STALOSAN BASIC

De werkzaamheid van instrooiproducten kan door de inzet van componenten die de pH-waarde doen dalen, verhoogd worden. De gevaarlijke afvalstoffen worden afgebouwd en de pH-waarde in het ligoppervlakte van de die-

ren zakt. Dit ondersteunt de weerstand van de dieren tegen infecties en zorgt voor een goede gezondheidsstatus en productie. Dit maakt Stalosan Basic vergeleken met andere instrooi-producten tot een waardevol product.

STALOSAN F

Stalosan F heeft naast een drogend effect en het afbreken van schadelijke stoffen, ook een speciale werking die micro-organismen elimineert en hun stofwisseling/voortplanting remt. De hoge effectiviteit maakt Stalosan F tot een uitstekende biocide, die micro-organismen uit alle niveaus ongeacht de vochtigheid kan controleren.

FIGUUR 1:

HET ALGEMENE DOEL VOOR HET GEBRUIK VAN EEN HYGIËNE-POEDERPRODUCT IN RUSTPLAATSEN VAN DIEREN IS DE BEHEERSING VAN SCHADELIJKE AFVALPRODUCTEN EN ZIEKTEVERWEKKENDE MICRO-ORGANISMEN





TABEL 1:
EFFECTEN VAN STALOSAN-HYGIËNEPOEDERPRODUCTEN

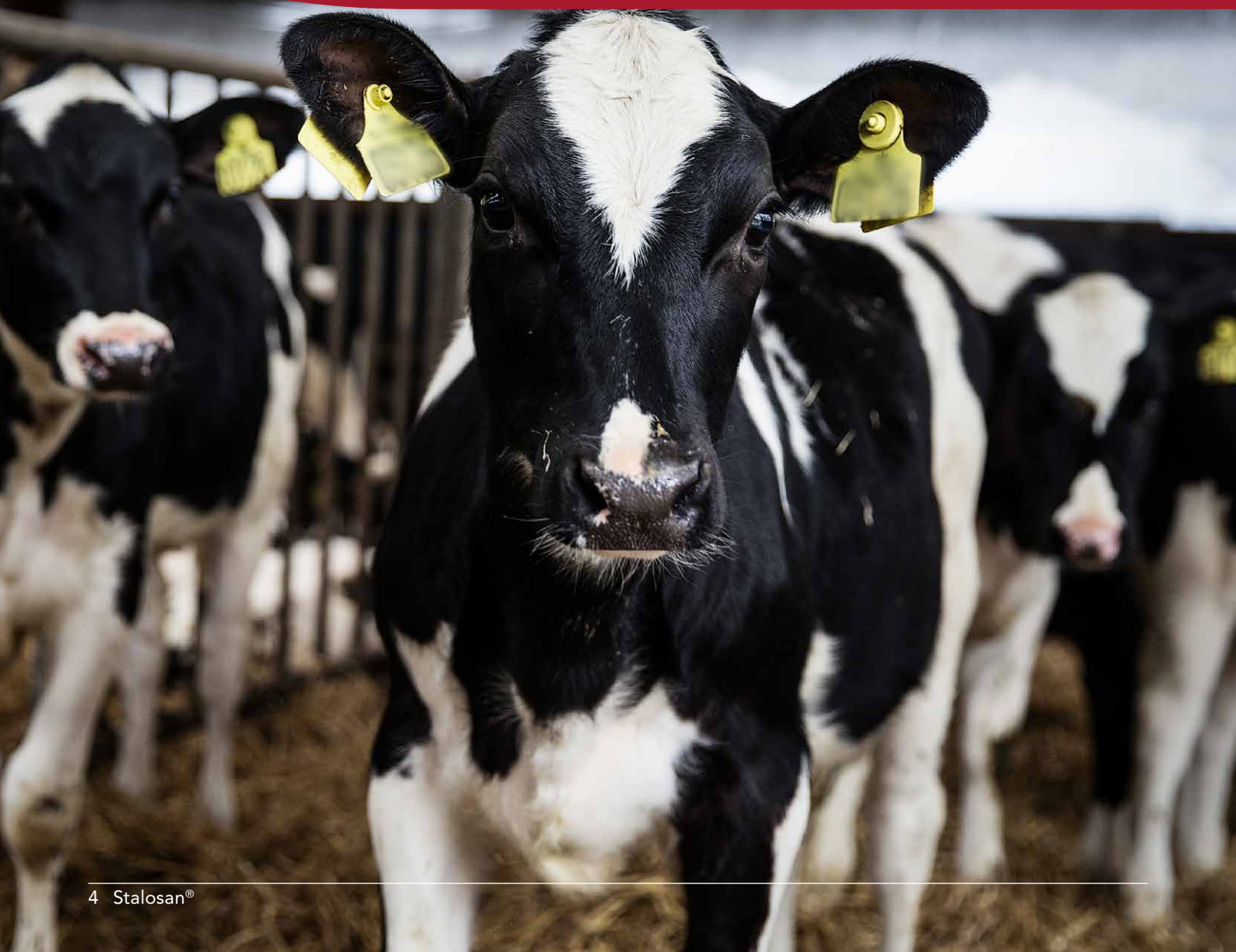
EFFECTS	STALOSAN DRY	STALOSAN BASIC	STALOSAN F
Biocidaal effect	-	-	++++
Bacteriële enzymremming	-	-	++++
Ammoniak neutralisatie	+	+++	++++
Waterstofsulfide neutralisatie	++	++	++++
pH-waarde	6	4,5	3,5
Drogen	++++	++++	++++
Gebruikshoeveelheid	100 g/m ²	50-100 g/m ²	50 g/m ²
Instrooimomenten per week*	2	1	1

*Wekelijkse toediening en dosering kan worden verhoogd in geval van een verhoogd vochtgehalte en infectiedruk.

STALOSAN DRY

– VERBETERE AMMONIAK EN
VOCHTCONROLE, HOOG
DIERENCOMFORT

- Stalosan Dry is een licht zuur hygiëne poederproduct dat water absorbeert en ammoniak neutraliseert
- Stalosan Dry ondersteunt de weerstand en het welzijn van de dieren.
- Stalosan Dry heeft een zachte structuur en biedt een hoog diercomfort in de ligruimtes
- Stalosan Dry kan met Stalosan F gecombineerd worden om de antimicrobiële werking te verhogen.



STALOSAN BASIC

– LAGE pH-WAARDE, MAXIMALE AMMONIAK- EN VOCHTCONTROLE

- Stalosan Basic is een effectief hygiëproduct. De combinatie van een lage pH-waarde en een sterk drogende werking geeft Stalosan Basic een uniek profiel, dat de ontwikkeling van schadelijke stoffen in de dierenomgeving vermindert en het dierenwelzijn verbetert.
- De minerale zuren in Stalosan Basic voorkomen de afbraak van talg en huid'en beschermen hier uw dieren.
- Stalosan Basic activeert het neutralisatieproces dat ammoniak en waterstofsulfide afbreekt.



STALOSAN GREEN

– VOOR BIOLOGISCH GEBRUIK

- Stalosan Green is een mengsel van speciale actieve ingrediënten met een soortgelijk effect als Stalosan F.
- Verlaagt ammoniak en waterstofsulfide emissies.
- Verbeterd de kwaliteit en verlengt de houdbaarheid van het instrooimateriaal.
- Regelmatige toevoeging van Stalosan Green stabiliseert de microbiële flora.





STALOSAN F

– DE MULTIFUNCTIONELE BIOCIDEN

- Stalosan F is een multifunctionele biocide dat tijdens de gehele dierlijke productiecycclus een bescherming biedt tegen pathogenen en schadelijke afvalproducten.
- De filosofie van Stalosan F is om een samenstelling te hebben, waarbij alle ingrediënten een specifiek doel dienen voor het verhogen van de prestaties en productiviteit van de dieren. Dit wordt bereikt door een concentraat van meer dan 95% actieve ingrediënten, die het infectieniveau verlagen en de negatieve impact van schadelijke afvalproducten en verhoogde pH-waarden in de stalomgeving beheersen.
- Elimineert pathogenen (bacteriën, virussen, schimmels en parasieten).
- Remming bacteriële enzymen.
- Neutraliseert schadelijke afvalproducten zoals ammoniak en waterstofsulfide.

- Bewerkstelligd een natuurlijke lage pH-waarde in de dierlijke omgeving en versterkt daarmee de weerstand van de dieren tegen infecties.

Stalosan F is gemaakt van fijne materiaaldeeltjes om het contactoppervlak te vergroten en daardoor de werkzaamheid te vergroten. De fijne deeltjesgrootte zorgt voor een goede verdeling en een volledige dekking van de behandelde gebieden.

De verdeelbaarheid is erg belangrijk bij poederproducten zodat het overal terecht komt. Als het eenmaal ergens ligt kan het niet meer uitstromen en blijft alles bedekt.

Gebruik biociden zorgvuldig, voor gebruik altijd eerst het etiket en de product informatie lezen.

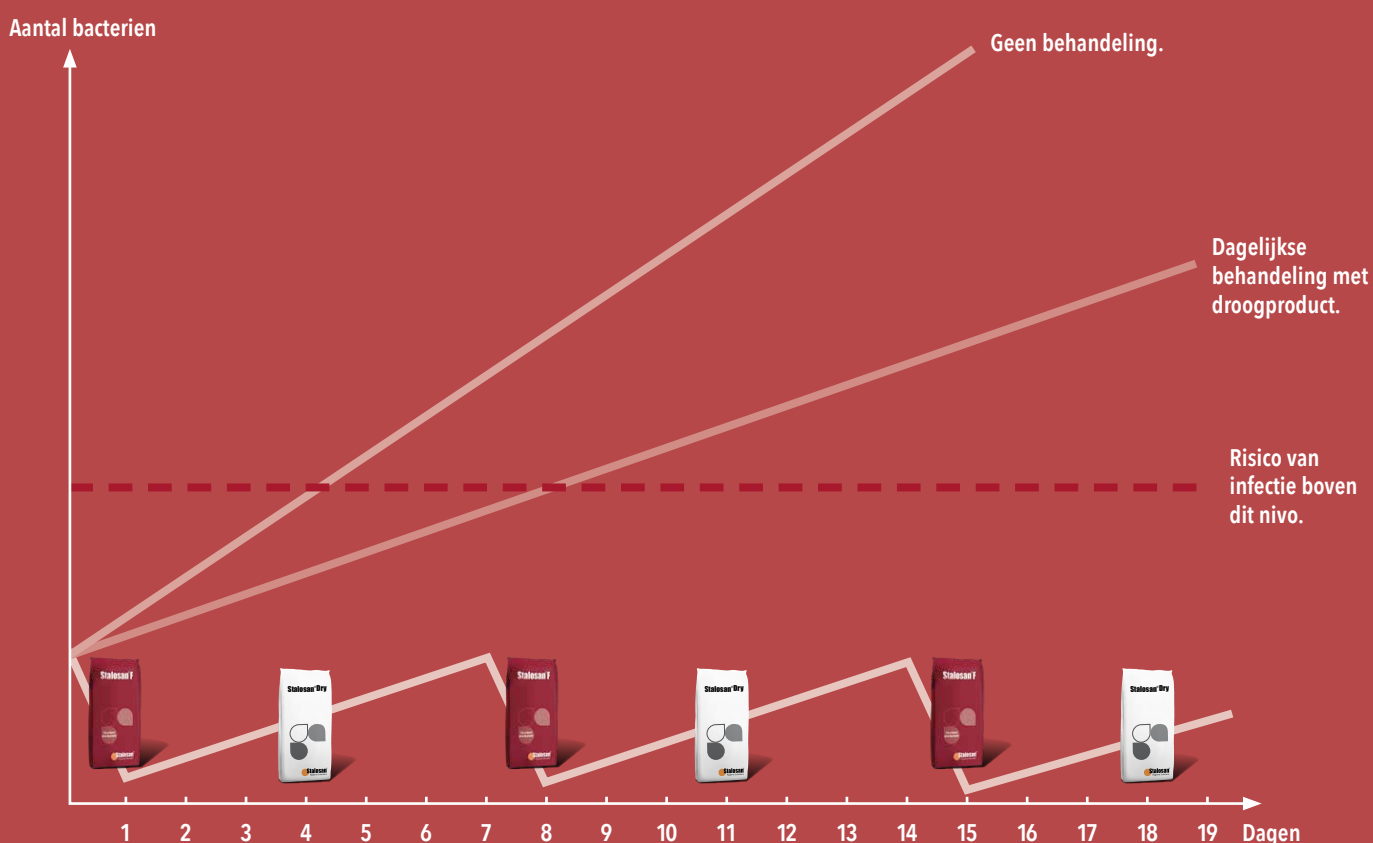


KOSTENEFFICIENT GEBRUIK VAN STALOSANPRODUCTEN IN RUSTPLAATSEN VOOR DIEREN

In rustplaatsen voor dieren zoals, ligboxen voor koeien en ruimtes voor biggen, adviseren wij Stalosan op relatieve basis in te zetten. Het meest kostenefficient is de combinatie van 1-2 behandelingen met Stalosan F en 5-6 behandelingen met Stalosan Dry per week. Door op deze manier Stalosan F te gebruiken, is het mogelijk tenminste 1 x per week een desinfectie/reiniging van de boxen/ligplaatsen uit te voeren om bacte-

rien en andere pathogene kiemen te elimineren. Op de overgebleven dagen van de week, tot de volgende behandeling met Stalosan F, zorgt het drogende effect van Stalosan Dry ervoor dat de groei van nieuwe bacteriën beperkt blijft. De totale kosten van deze gecombineerde inzet van Stalosan zijn significant lager in vergelijking tot de kosten van het gebruik van andere producten met een drogend effect.

HOUD DE INFECTIEDRUK LAAG DOOR DE COMBINATIE VAN STALOSAN DRY EN F



Stalosan hygiëne poederproducten

Stalosan F is wereldwijd bekend om zijn intensieve werking, bewezen door verschillende onafhankelijke laboratoriumstudies en praktijkproeven op veehouderijbedrijven. Daarom is Stalosan F het product bij uitstek geworden wanneer veehouders worden geconfronteerd met onbeheersbare infectieniveaus in liggebieden en als gevolg daarvan teruglopende dierprestaties.

De technologie van Stalosan F is gebaseerd op hoogwaardige ingrediënten en goedgekeurde actieve biociden in tegenstelling tot eenvoudige droogmiddelen op basis van kalksteen. We hebben Stalosan Basic en Stalosan Dry geïntroduceerd om ook veehouders van goedkope droogmiddelen te voorzien. Stalosan Basic en Stalosan Dry bieden een extra waarde ten op zichte van op kalksteen gebaseerde producten en ze volgen de basischemie van Stalosan F op het gebied van vochtopname, verlaging van de pH-waarde en afbreken van schadelijke afvalproducten.

The Stalosan poederproductenlijn varieert van het zeer effectieve biocide "Stalosan F" tot het mid-

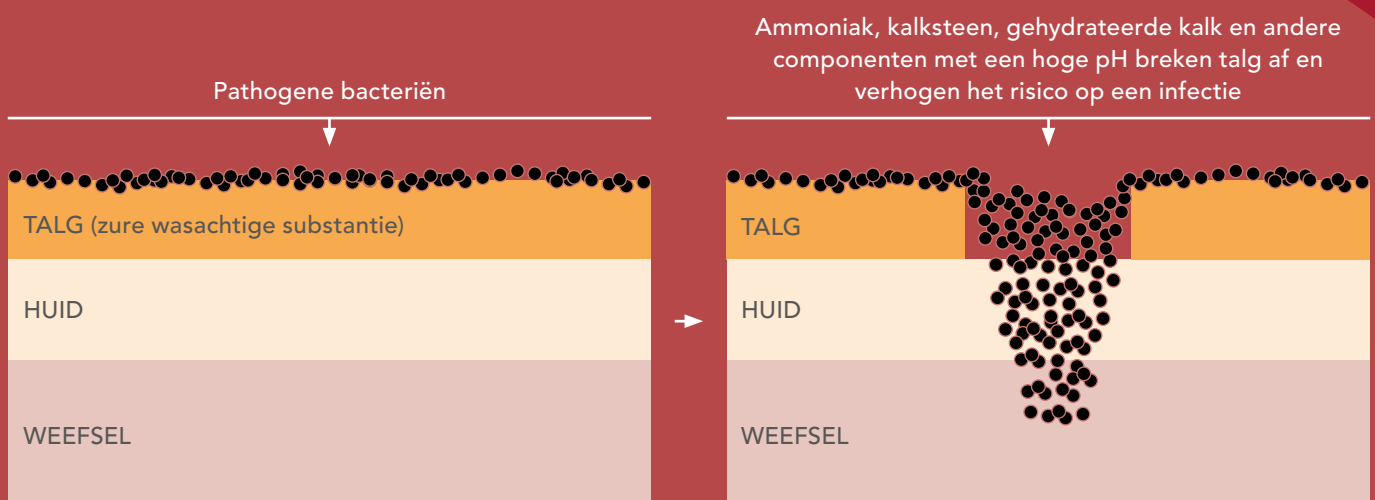
delzure droogmiddel "Stalocan Basic" tot het lichtzure droogmiddel "Stalosan Dry". De productlijn bevat ook "Stalosan Green", die kan worden gebruikt in de biologische veehouderij.

EENLAGE pH-WAARDE IN LIGGEBIEDEN VERMINDERT DE INFECTIEDRUK

Over het algemeen presteren pathogene bacteriën slecht onder zure omstandigheden. Het beschermingsmechanisme van het dier is het afscheiden van een kleverige zure stof (talg) die de huid bedekt, wat leidt tot een remming van schadelijke bacteriën. Daarom wordt het

FIGUUR 2:

EFFECT VAN EEN ALKALISCH PRODUCT OP DE HUID

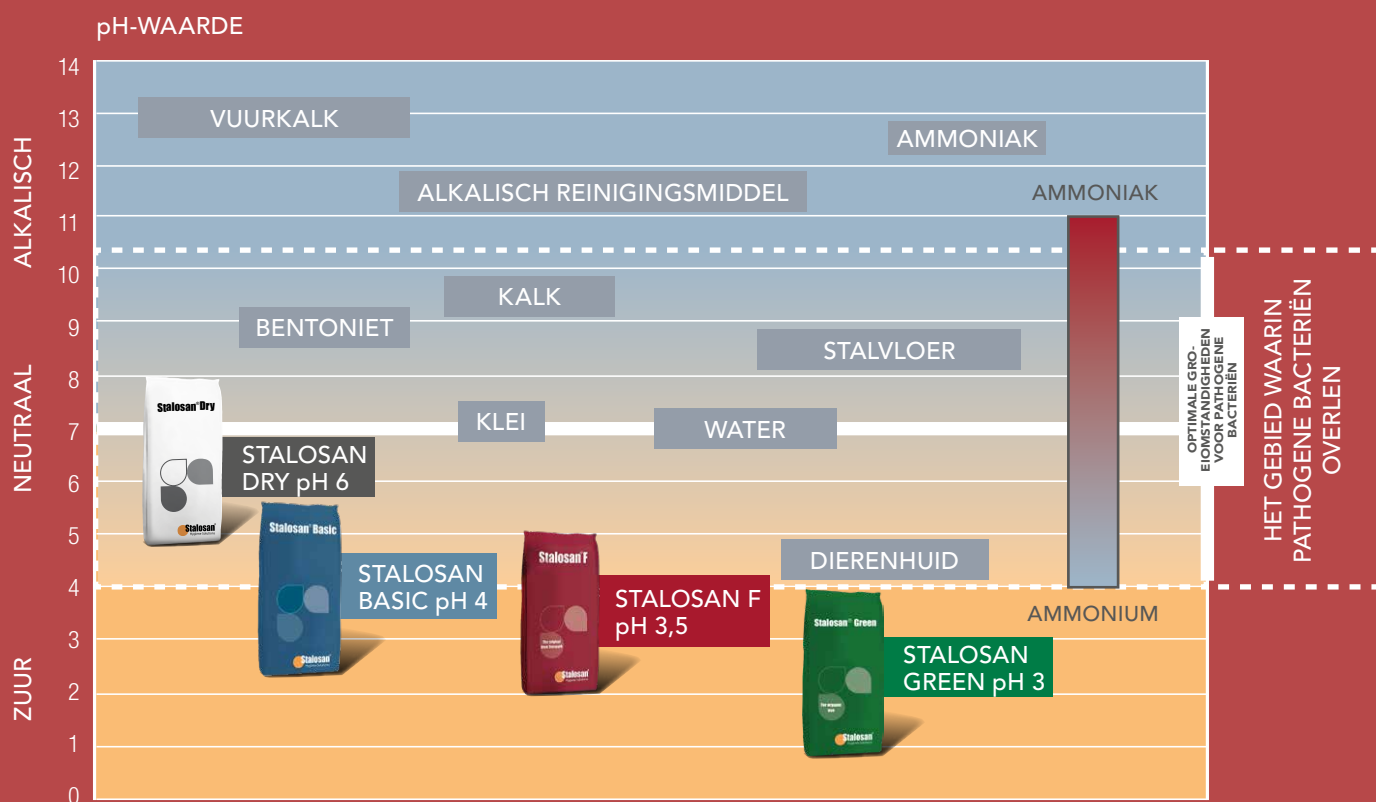


Talg bestaat uit wax, vetzuren en nuttige niet-pathogene bacteriën. Talg houdt de huid vochtig en flexibel en bezit door zijn zuurtegraad, een enzymactiviteit en een symbiose met nuttige bacteriën.

Ammoniak, kalksteen, gehydrateerde kalk en andere alkalische producten breken talg af op de huid en veroorzaken infecties door pathogene bacteriën.

FIGUUR 3:

OVERZICHT MET DE PH-WAARDEN VAN DE STALOSAN PRODUCTEN, KALKSTEEN EN ANDERE GEBRUIKELIJKE COMPONENTEN IN HUISVESTING VOOR DIEREN



Ammoniak uit drijfmest bouwt zich op in de dierlijke omgeving en genereert alkalische omstandigheden met verhoogde pH-waarden. Dit tast de dierenhuid en het slijmvliesweefsel aan, wat leidt tot een verhoogd risico op infecties en ziekten. Stalosan neutraliseert ammoniak en stelt de pH-waarde in op 4,5-5,5 voor de natuurlijke omstandigheden op de huid. Bij dit pH-niveau heeft de huid een hoge weerstand tegen infecties en pathogene bacteriën.

beschouwd als een belangrijke eerstelijns bescherming tegen ziekteverwekkende bacteriën. Ammoniak uit dierlijke afvalproducten heeft een pH waarde van 13. Dit creëert een alkalische omgeving die talg en huid afbreekt, waardoor het verdedigingssysteem van de dieren wordt aangetast en het risico op infectie toeneemt (zie figuur 2).

Standaardproducten voor ligruimtes van dieren zijn alkalisch met een pH-waarde tussen 9 en 13 vanwege het hoge gehalte aan kalksteen of gehydrateerde kalk (zie figuur 3). Dit zal het huid-

verdedigingssysteem verzwakken en is in de veehouderij niet aanbevelenswaardig.

Om de hoge pH-waarde in stallen te laten zakken is het belangrijk om een hygiënepoeder met een lage pH-waarde te gebruiken.

Alle Stalosan producten zijn uniek qua samenstelling door een hoge concentratie aan zure mineralen met lage pH-waarden (zie figuur 3). De minerale zuren voorkomen de afbraak van de huid en beschermen de dieren.

Bent u op zoek naar een multifunctionele biocide of een droogmiddel op kalk basis?

De meeste poedervormige hygiëne producten zijn voornamelijk van kalk gemaakt. Kalk zorgt voor lagere productiekosten en beperkt zich alleen tot het drogen.

Stalosan F is een complex mengsel van zorgvuldig geselecteerde ingrediënten waardoor het een multifunctionele biocide wordt. Die functies zijn; de eliminatie van ziekteverwekkende micro-organismen, remming van bacterieel metabolisme, afbraak van schadelijke afvalproducten, herwinning van een natuurlijke lage pH-waarde in de dieromgeving en waterabsorptie.

Stalosan® F

BIOCIDE

Samenstelling van het product:

Geur

Chloride

Koper

IJzer mineralen

IJzer sulfaten

Silicaten

Droogmiddel

TYPISCH HYGIËNE
POEDERPRODUCT

Product
samenstelling:

Geur

Inactieve kalk



Vilofoss is een toonaangevende, innovatieve en concurrerende agrarische onderneming, wereldwijd actief met duurzame oplossingen voor de veehouderij. Onze kennis en ervaring, opgebouwd in de afgelopen 80 jaar, strekt zich uit over alle sectoren in de voeding voor productiedieren.

Vilofoss creëert oplossingen met toegevoegde waarde d.m.v. bedrijfspecifieke premixen en mineralenmengsels voor alle diersoorten. Naast onze vitamine- en mineralenmengsels hebben we een breed scala aan aanvullende producten, zoals melkvervangers voor jonge dieren, gezondheidsondersteunende producten, dierwelzijnsproducten, artikelen voor desinfectie en andere specifieke unieke probleemoplossers.

Onze missie is een betrouwbare, waarde creërende en ambitieuze partner voor onze afnemers te zijn.

Vind meer informatie, video's, proeven, ect, op www.stalosan.com

Distributeur:

