STALOSAN F
– DAS MULTIFUNKTIONALE BIOZID

- Stalosan F ist ein multifunktionales Biozid, das während des gesamten Tierproduktionszyklus eine dauerhafte Reduzierung von Krankheitserregern und schädlichen Abbauprodukten im Liegebereich der Tiere bietet.

- Das Geheimnis von Stalosan F ist eine Zusammensetzung, bei der jeder Inhaltsstoff eine bestimmte Funktion zur Steigerung der Leistung und Produktivität der Tiere erfüllt. Erreicht wird dies durch ein Konzentrat aus mehr als 95 % Aktivstoffen, das die Infektionsrate senkt und die negativen Auswirkungen schädlicher Abbauprodukte und erhöhter pH-Werte im Stall mindert.

- Beseitigt Krankheitserreger (Bakterien, Viren, Schimmel und Parasiten)

- Hemmt bakterielle Enzyme

- Neutralisiert schädliche Abbauprodukte wie Ammoniak und Schwefelwasserstoff

- Bringt den pH-Wert im Stall wieder auf ein natürliches Niveau und erhält dadurch die Widerstandskraft der Tiere gegen Infektionen.

Stalosan F wird aus feinsten, pulverförmigen Partikeln hergestellt, um die Kontaktfläche zu maximieren und damit die Wirksamkeit zu erhöhen. Die feine Partikelgröße gewährleistet zudem eine hohe Fließfähigkeit und damit eine vollständige Abdeckung der behandelten Bereiche.

Die Fließfähigkeit ist für die Wirkung von Pulverprodukten im Allgemeinen sehr entscheidend, da sie nach der Ausbringung auf eine Oberfläche nicht mehr ausfließen und diese vollständig bedecken können.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

TABELLE 1:

WIRKUNGEN VON STALOSAN-HYGIENEMITTELPULVERN

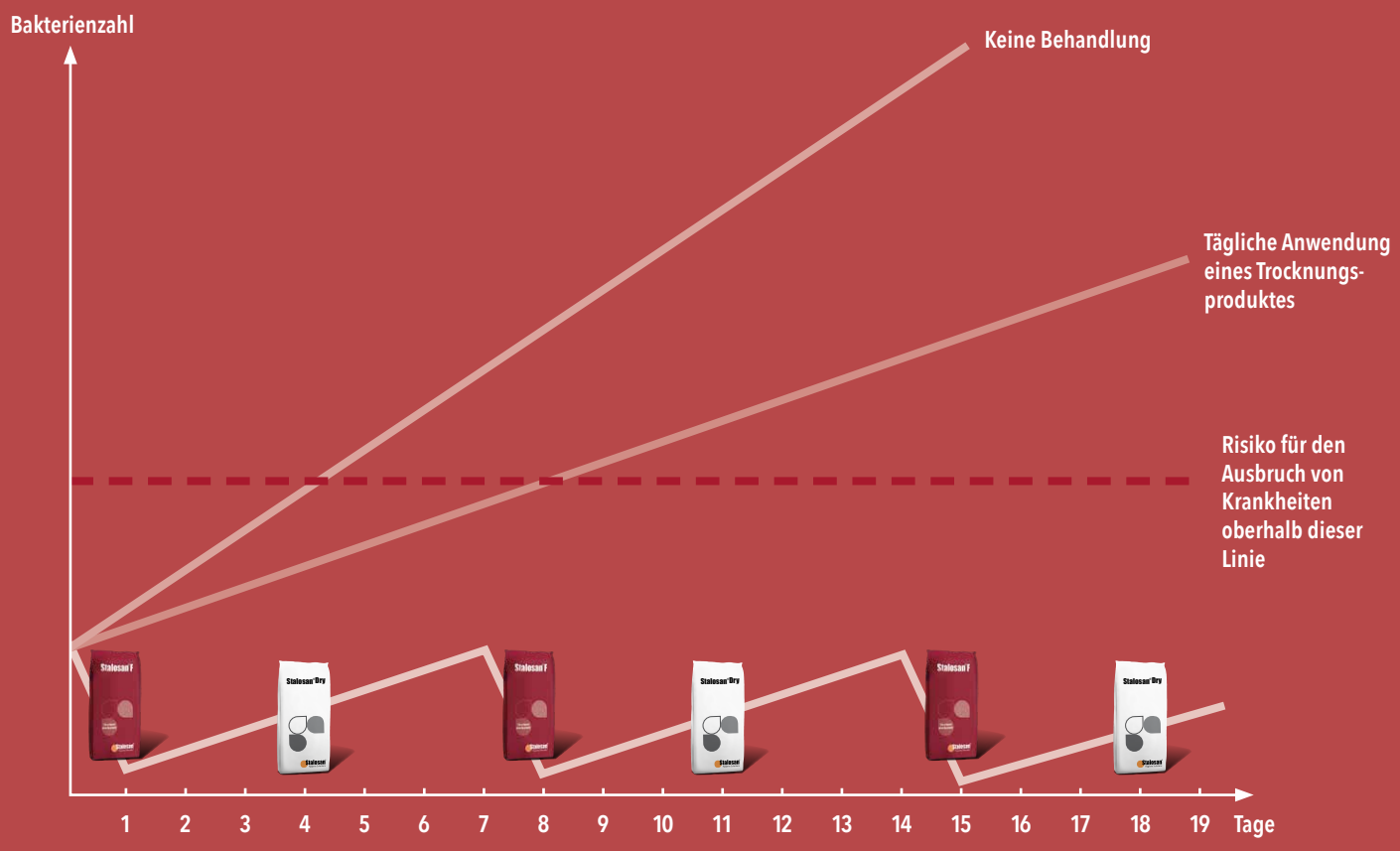
WIRKUNGEN	STALOSAN DRY	STALOSAN BASIC	STALOSAN F
Biozide Wirkung	-	-	++++
Hemmung bakterieller Enzyme	-	-	++++
Neutralisierung von Ammoniak	+	+++	++++
Neutralisierung von Schwefelwasserstoff	++	++	++++
pH-Wert	6	4,5	3,5
Trocknung	++++	++++	++++
Aufwandsmenge	100 g/m²	50-100 g/m²	50 g/m²
Anwendungshäufigkeit pro Woche*	2	1	1

*Die wöchentliche Anwendung und Dosierung kann bei einem erhöhtem Feuchtigkeitsniveau und Keimdruck gesteigert werden.

KOSTENSPARENDE ANWENDUNG DER STALOSAN-PRODUKTE IN DEN LIEGEBEREICHEN

In den Liegebereichen der Tiere, wie beispielsweise den Liegeboxen im Kuhstall oder dem Abferkelbereich im Schweinestall empfehlen wir, Stalosan-Produkte täglich anzuwenden. Die kostengünstigste Methode ist der Einsatz von Stalosan F 1-2 mal und Stalosan Dry 5-6 mal pro Woche. Durch die oben genannte Verwendung von Stalosan F ist es möglich, mindestens einmal in der Woche die Liegebereiche zu desinfizieren und zu reinigen und dadurch Bakterien und andere Pathogene zu eliminieren. An den restlichen Tagen der Woche, bis zur nächsten Anwendung von Stalosan F, wird das neu entstehende Bakterienwachstum durch die abtrocknende Wirkung von Stalosan Dry auf einem niedrigen Niveau gehalten. Die Gesamtkosten dieser kombinierten Stalosan-Anwendung sind im Verhältnis zum täglichen Gebrauch anderer Trocknungsprodukte niedriger.

DIE KOMBINIERTE ANWENDUNG VON STALOSAN DRY UND F HÄLT DEN KEIMDRUCK AUF EINEM NIEDRIGEN NIVEAU



Stalosan Hygieneprodukte in Pulverform

Stalosan F ist weltweit bekannt für seine hohe Wirksamkeit, nachgewiesen durch zahlreiche unabhängige Laborstudien und Versuche auf landwirtschaftlichen Betrieben. Deshalb ist Stalosan F das Produkt der Wahl für Landwirte, die mit einem hohen Infektionsdruck in den Liegebereichen und einer hierdurch bedingten Leistungsminderung der Tiere zu kämpfen haben.

Die Wirkung von Stalosan F basiert, im Gegensatz zu einfachen Kalkstein-basierten Trocknungsprodukten, auf hochwertigen Qualitätsrohstoffen und zugelassenen Aktivstoffen. Um auch Landwirten, die bisher preiswerte Trocknungsmittel verwendet haben, Produkte in einer ähnlichen Preisklasse anbieten zu können, haben wir Stalosan Basic und Stalosan Dry entwickelt. Stalosan Basic und Stalosan Dry bieten, verglichen mit Produkten auf Kalkbasis einen Mehrwert und entsprechen grundsätzlich der Chemie von Stalosan F, was Feuchtigkeitsaufnahme, Senkung des pH-Werts und Abbau schädlicher Abbauprodukte angeht.

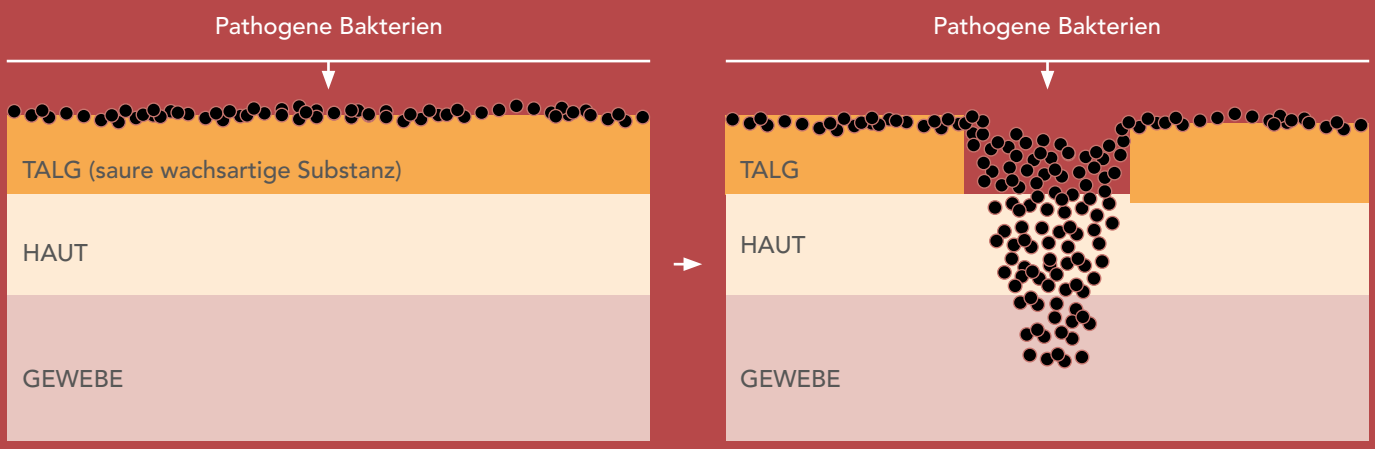
Die Palette an Pulverprodukten der Stalosan-Linie reicht vom hochwirksamen Biozid „Stalosan F" über das mittelsaure Trockenmittel „Stalosan Basic" bis zum leicht sauren Trocknungsmittel „Stalosan Dry". Zur Produktpalette gehört auch „Stalosan Green", welches in der ökologischen Viehhaltung eingesetzt werden kann.

EIN NIEDRIGER pH-WERT IM LIEGEBEREICH VERMINDERT DEN INFEKTIONSDRUCK

Pathogene Bakterien entwickeln sich in einer sauren Umgebung generell schlecht. Dies machen sich Tiere zunutze, indem sie auf der Hautoberfläche eine klebrige, saure Substanz (Talg) bilden, die das Wachstum

ABB. 2:

WIRKUNG ALKALISCHER PRODUKTE AUF DIE HAUT



Talg besteht aus Wachs, Fettsäuren und nützlichen, nicht pathogenen Bakterien. Talg hält die Haut feucht und geschmeidig und besitzt durch seinen Säuregehalt, eine Enzymaktivität und der Symbiose mit nützlichen Bakterien eine antimikrobielle Wirkung.

Ammoniak, Kalk, Löschkalk und andere alkalische Produkte zerstören den Talg auf der Haut und rufen Infektionen durch pathogene Bakterien hervor.

Eine dreistufige Produktpalette mit zunehmender Wirksamkeit

STALOSAN DRY

Die Feuchtigkeitsaufnahme/Trocknung ist der Hauptwirkungsmechanismus von Stalosan Dry. Hierbei sterben die Mikroorganismen nicht ab, sondern werden auf einem relativ niedrigen Niveau gehalten, solange die Liegebereiche völlig trocken sind. Bei dieser Methode ist eine häufige Ausbringung erforderlich, um die Gefahr einer Feuchtigkeitszunahme zu minimieren, die andernfalls ein sofortiges Wachstum von Mikroorganismen und erhöhte Infektionsraten zur Folge haben kann.

STALOSAN BASIC

Die Wirksamkeit von Trocknungsprodukten kann durch den Einsatz von Komponenten, die den pH-Wert absenken, erhöht werden. Die schädlichen Abfallstoffe werden abgebaut und der pH-Wert in den Liegebereichen der Tiere gesenkt. Dies unterstützt die Widerstandsfähigkeit der Tiere gegen Infektionen und erhält einen guten Gesundheitsstatus und die Leistung. Das macht Stalosan Basic verglichen mit einfachen Trocknungsmittel zu einem wirksameren Produkt.

STALOSAN F

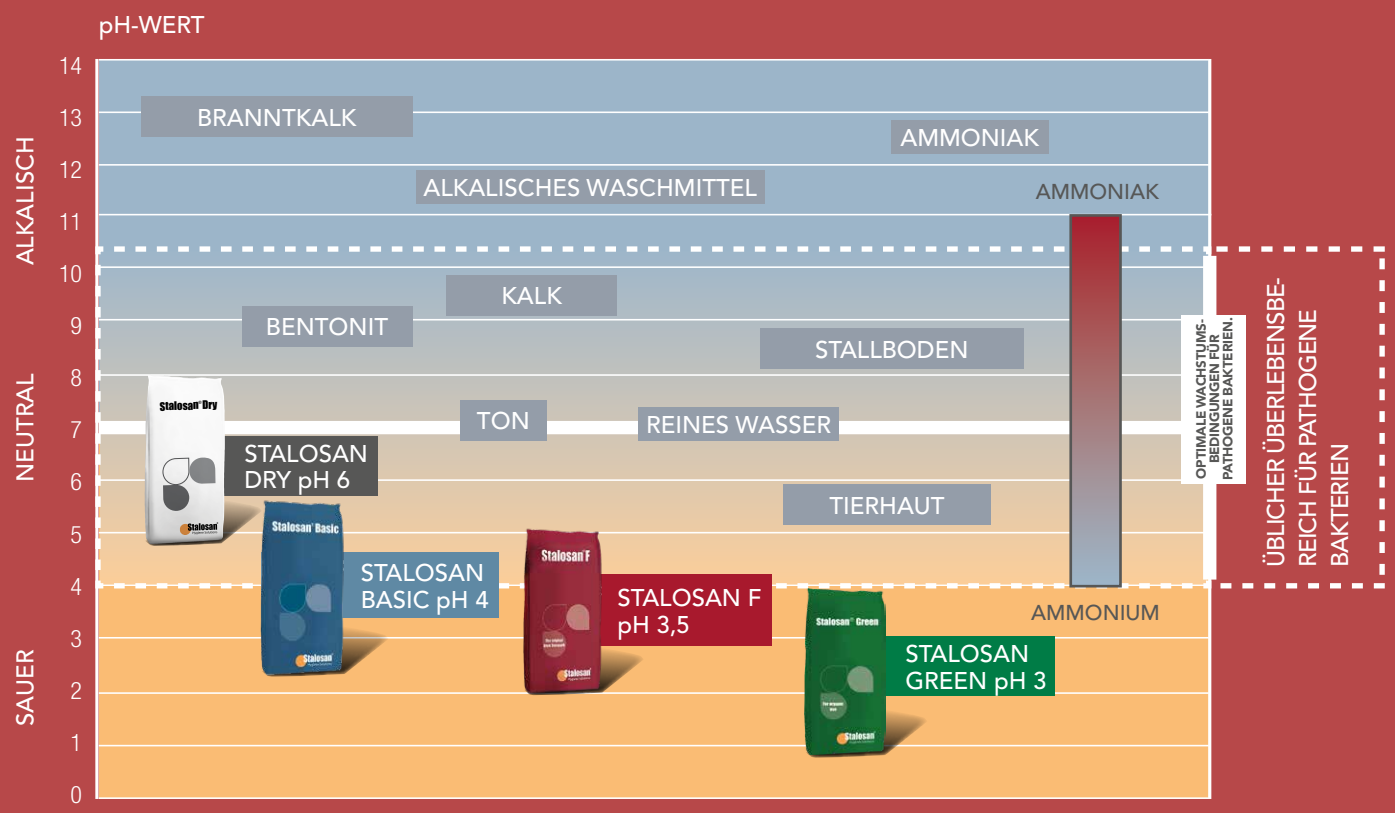
Stalosan F kann nicht nur trocknen und schädliche Abbauprodukte mindern, sondern hat darüber hinaus spezielle Wirkstoffe, die Mikroorganismen eliminieren und deren Stoffwechsel hemmen. Im Ergebnis wird die größtmögliche Wirksamkeit erreicht, was Stalosan F zu einem herausragenden Biozid mit der Fähigkeit macht, Mikroorganismen auf allen Niveaus unabhängig vom Feuchtigkeitsniveau zu kontrollieren.

ABB. 1:

HAUPTZIEL DER ANWENDUNG EINES HYGIENEPULVERS IN LIEGEBEREICHEN IST DIE BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ABFALLPRODUKTE UND KRANKHEITSERREGENDER MIKROORGANISMEN.

ABB. 3:

ÜBERSICHT ÜBER DIE pH-WERTE DER STALOSAN-PRODUKTE, IM VERGLEICH ZU KALK UND ANDEREN HÄUFIG IN STALLGEBÄUDEN VORKOMMENDEN KOMPONENTEN.



Ammoniak aus Gülle reichert sich in der Umgebung der Tiere an und erzeugt ein alkalisches Milieu mit erhöhtem pH-Wert. Hierdurch werden Haut und Schleimhautgewebe der Tiere angegriffen, was wiederum ein erhöhtes Infektions- und Krankheitsrisiko zur Folge hat. Stalosan neutralisiert Ammoniak und senkt den pH-Wert auf den natürlichen pH-Wert der Haut von 4,5-5. Bei diesem pH-Wert ist die Widerstandsfähigkeit der Haut gegen Infektionen am größten.

schädlicher Bakterien hemmt. Dies gilt deshalb als wichtiger grundlegender Schutz gegen Krankheiten, die durch Bakterien verursacht werden.

Ammoniak aus tierischen Abfallprodukten hat einen pH-Wert von 13. Dies erzeugt ein alkalisches Milieu, das Talg und Haut zerstört, das Abwehrsystem des Tiers beeinträchtigt und das Infektionsrisiko erhöht (siehe Abb. 2).

Typische Hygienepulver für Liegebereiche sind aufgrund des hohen Gehalts an Kalkstein oder Löschkalk alkalisch, wobei ihr pH-Wert zwischen 9 und 13 liegt (siehe Abb. 3). Dies beeinträchtigt das Abwehrsystem der Haut noch stärker und ist in der Tierhaltung nicht empfehlenswert.

Um dem hohen pH-Wert in Ställen entgegenzuwirken, ist der Einsatz eines Einstreupulvermittels mit niedrigem pH-Wert wichtig.

Alle Stalosan-Produkte sind einzigartig in ihrer Zusammensetzung, da sie eine hohe Konzentration an sauren Mineralien mit niedrigen pH-Werten enthalten (siehe Abb. 3). Die Komponenten, die den pH-Wert absenken beugen der Schädigung der Haut vor und schützen so die Tiere.

Sind Sie auf der Suche nach einem multifunktionalen Biozid oder einem Trocknungsmittel auf Kalkbasis?

Die meisten pulverförmigen Hygieneprodukte auf dem Markt sind hauptsächlich aus Kalk hergestellt. Dies senkt die Produktionskosten, begrenzt dafür jedoch das Wirkspektrum auf einen geringfügigen Trocknungseffekt.

Stalosan F ist eine komplexe Mischung aus sorgfältig ausgewählten Rohstoffen, die es zu einem multifunktionalen Biozid machen. Zu diesen Funktionen gehören die Beseitigung krankheitserregender Mikroorganismen, die Hemmung des bakteriellen Stoffwechsels, der Abbau schädlicher Abbauprodukte, die Wiederherstellung eines natürlich niedrigen pH-Werts im Stallmilieu und die Reduzierung von Feuchtigkeit.