



LITTERPURE

Datenblatt & Protokoll

Litterpure ist eine patentierte Kombination von identifizierten und ausgewählten positiven. Dieser Komplex mit starkem Wachstums- und Haftungsvermögen stellt eine Keimflora dar, die eine Stabilisierung und Hygienisierung fördert, welche für das Wohlbefinden der Tiere gut ist.

Bakterienprodukt zur Aussaat
für eine positive Flora in den Lebensbereichen von Nutztieren

Verpackung :
25-kg-Sack



- **Kontrolliert die mikrobielle Population ommensaler Bakterien** (Kolibakterien, Enterobakterien...):

*Besiedelung des Milieus
Konkurrenz um Nährstoffe
Produktion von hemmenden Substanzen*

- **Verbesserung der Leistung der Tiere**

- **Verringerung der Häufigkeit von Gesundheitsstörungen im Zusammenhang mit der Umweltqualität** (Kolibakterien, Enterobakterien...):

*Gesünder und trockenerer Liegebereich
Freisetzung von schädlichen Gasen (Ammoniak, H₂S)
im Gebäude und beim Ausmisten reduziert.*

- **Besseres Management der Einstreu :**

*Trockenere und stabilere Einstreu
Weniger häufiges Ausmisten
Einsparung von Stroh*

- **Besserer agronomischer Wert der Abwässer :**

*Beschleunigte Kompostierung
Mehr organischer Stickstoff
Weniger Volumen zum Ausbringen
Weniger Saft beim Ausbaggern, Lagern und Ausbringen*

- **Produkt kann in der biologischen Landwirtschaft verwendet werden :**

Gemäß der Verordnung Nr. 2018/848

Zusammensetzung

Clyophilisierter Bakterienkomplex aus 6 QPS-Bakterien (Qualified Presumption of Safety*/Positivliste EFSA), 2 Bakterien Milchsäurebakterien und 4 Bacillus subtilis-like (> 10⁵ cfu/100 g). (Cobiotex®-Stamm), Nährstoffträger (biologischer Starter), Trägermaterial: Kalziumkarbonat, Tonerde, Ballaststoffe.

*Voraussetzung für anerkannte Unschädlichkeit





TESTS

Technische Ergebnisse

In vitro nachgewiesene Aktivität gegen alle Krankheitserreger in der Tierhaltung

Clostridium perfringens
Clostridium septicum
Enterococcus faecium
Listeria innocua
Listeria monocytogenes
Micrococcus luteus
Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermidis

Streptococcus spp.
Strepto. agalactiae
Strepto. faecalis
Strepto. bovis
Strepto. uberis

Acinetobacter spp.
Escherichia coli spp.
Pseudomonas aeruginosa
Salmonella typhimurium
Salmonella enteritidis
Salmonella bredeney
Salmonella derby
Salmonella give

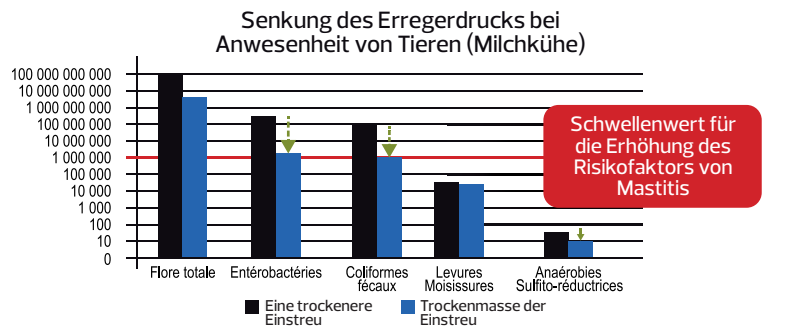
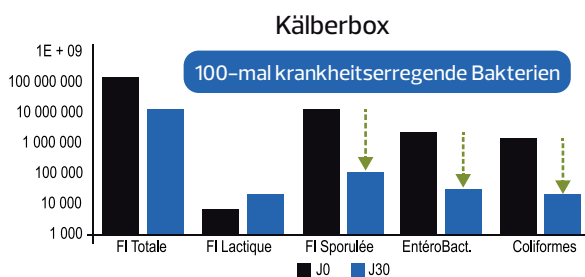
Salmonella indiana
Salmonella infantis
Salmonella kotbust
Salmonella saint paul
Salmonella sandiego
Salmonella virchow

Dichelobacter nodosus
Fusobacterium necrophorum
subsp. necrophorum
Fusobacterium necrophorum
subsp. funduliforme
Treponema pedis

Aspergillus ochraceus
Fusarium moniliforme
Fusarium proliferatum
Penicillium cyclopium
Trichoderma harzianum

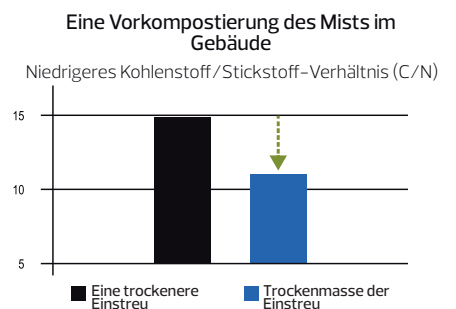
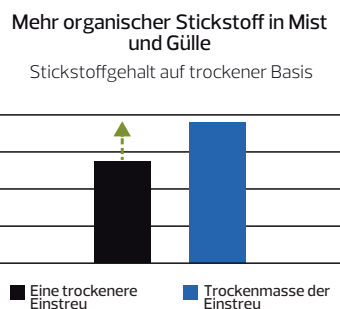
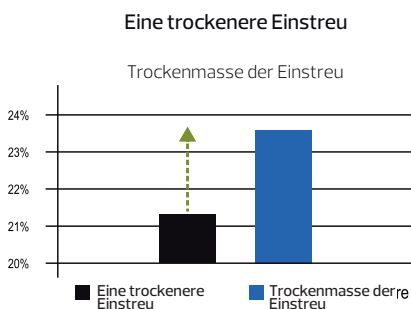


Hygienisierung von Lebensbereichen : Senkung des Ansteckungsrisikos



Quelle: Litterpure-Feldergebnisse bei Milchkühen. 2015-2016

Agronomische Ergebnisse



Quelle: Kumulierte Analyse von 76 Proben von mit Litterpure behandelter Wiederkäuereinstreu gegen 64 Kontrollstreu - 2009



PROTOKOLL

● Ausgewachsene Wiederkäuer

Art der Unterbringung	Verwendete Menge
Kühe auf Strohboden Wenn häufig gereinigt wird (<6 Wochen), nicht die Anfangsbelastung	Anfangsbelastung: 800 g auf dem Boden, dann 800 g nach dem Einstreuen
	Unterhalt : 400 g/Kuh/Woche (Milch- oder Mutterkuh ohne Kälberbox) 300 g/Mutterkuh (mit 100 g pro Kälberbox)
Kühe in Liegeboxen/Anbindehaltung	200 g/Liegebox/Wo
Abkalbeboxen	1.000 g/Kalb
Bullenkälber auf Strohhaltung Wenn häufig gereinigt wird (<6 Wochen), nicht die Anfangsbelastung	400 g auf dem Boden, dann 400 g nach dem Einstreuen.
	Pflege : 200 g/Bullenkalb/Woche
Schafe/Ziegen auf Strohhaltung Wenn häufig gereinigt wird (<6 Wochen), nicht die Anfangsbelastung übernehmen Anfangsbelastung	40 g auf dem Boden, dann 40 g nach dem Einstreuen.
	Pflege : 50 g/Schaf oder Ziege/Woche in der Setzzeit

● Junge Tiere

Art der Unterbringung	Verwendete Menge
Kälber/ Färsen auf Strohboden	200 g/Liegebox/Woche 100 g/Kalb oder Färse/Woche
Kälber in Nischen Kälber auf Spaltenboden	100 g/Kalb/Woche
Lämmer Zicklein	25 g/Lamm oder Zicklein/Woche

● Equine

Art der Unterbringung	Verwendete Menge
Box	200 g/box/Woche