HOOFOSS

Granda Team
AGRIBUSINESSOLUTIONS

HOOFCARE

PROTEZIONE DELLA CUTE NELLA REGIONE PODALE

Introduzione

La Dermatite Digitale è una malattia che provoca lesioni dolorose, generalmente sui talloni dei piedi posteriori.

È una delle principali cause di zoppia nelle vacche da latte ed è un problema significativo per le dairy farms, riducendo il benessere animale e portando perdite economiche.

In media, il 20-30% di tutte le vacche di una mandria soffre di Dermatite Digitale, percentuale che può raggiungere anche l'80%. Di solito alcune vacche posso presentare più casi di Dermatite Digitale mentre altre non presentano alcun caso.

Il rischio di avere la Dermatite Digitale nella 2ª lattazione aumenta dal 7% al 33%, se la vacca ha avuto la Dermatite Digitale nella 1ª lattazione.

Il livello di Dermatite Digitale nelle stalle ad alta produttività è di circa il 20-30%.

Il liquame aumenta il rischio di Dermatite Digitale

In stalle ad alta produzione, vacche e manze sono esposte ad alti livelli di sostanze irritanti che danneggiano la cute degli animali.

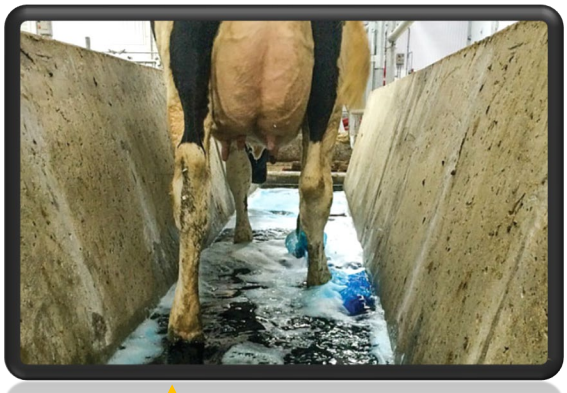
Tali sostanze includono ammoniaca, acido solfidrico e umidità. Una cute sana e intatta nella regione podale è molto resistente alle infezioni batteriche, ma un contatto prolungato con vari agenti irritanti indebolisce la cute e aumenta significativamente il rischio di infezioni podali.

L'eliminazione dei batteri non è il giusto approccio

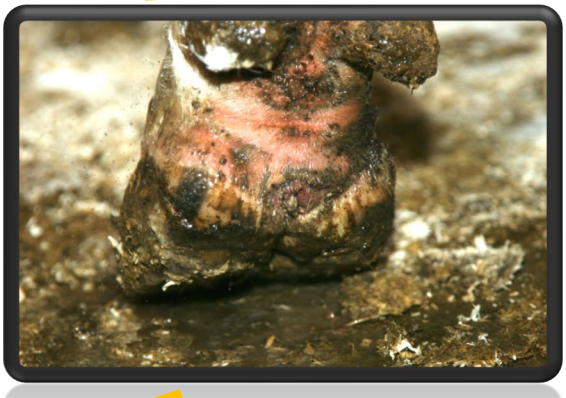
Disinfettanti o antibiotici non sono adatti per i trattamenti podali in condizioni ambientali ad alta contaminazione batterica.

Dopo questi trattamenti, i batteri saranno ridotti, ma subito dopo il reinserimento degli animali nelle condizioni normali di allevamento, questi torneranno ad essere esposti ad una forte pressioni batterica e di agenti irritanti.

L'uso intenso di formalina, solfato di rame e altri biocidi non è stato in grado di ridurre l'incidenza di Dermatite Digitale.



I disinfettanti uccidono molti dei batteri nella ferita provocata dalla Dermatite Digitale



Dopo il trattamento con il disinfettante, molto probabilmente la ferita da Dermatite Digitale verrà nuovamente inquinata dal letame. Ciò inibisce l'effetto del disinfettante e aggiungerà nuovi batteri alla ferita.

La ferita da Dermatite Digitale può essere pulita e ben trattata con il bagno degli zoccoli o con lo spray, però la ferita rimane aperta e sensibile a nuove infezioni

E’ necessario un altro approccio per ridurre la Dermatite Digitale

La presenza di umidità e ammoniaca sul pavimento aumentano il rischio di Dermatite Digitale.

I batteri nella regione podale producono quantità eccessive di ammoniaca, che è altamente corrosiva per la cute dello zoccolo. Ciò può portare a una lesione della cute e ad un maggiore rischio di infezioni.

L’ammoniaca aumenta il valore del pH sulla superficie della cute, compromettendo il sistema di difesa cutanea sensibile al pH.

Alti livelli di umidità iperidratano la superficie della cute e aumentano la permeabilità ai batteri.

I batteri anaerobici rilasciano acido solfidrico, che scompone l’ossigeno e crea una zona priva di ossigeno sulla superficie cutanea dello zoccolo.

L’eccessiva umidità e il liquame impediscono all’ossigeno di entrare in contatto con la superficie della cute nell’area podale.

L'ammoniaca e l'umidità abbattono la barriera cutanea naturale nella regione podale.

L’acqua presente nelle cellule della pelle esce ed è persa.

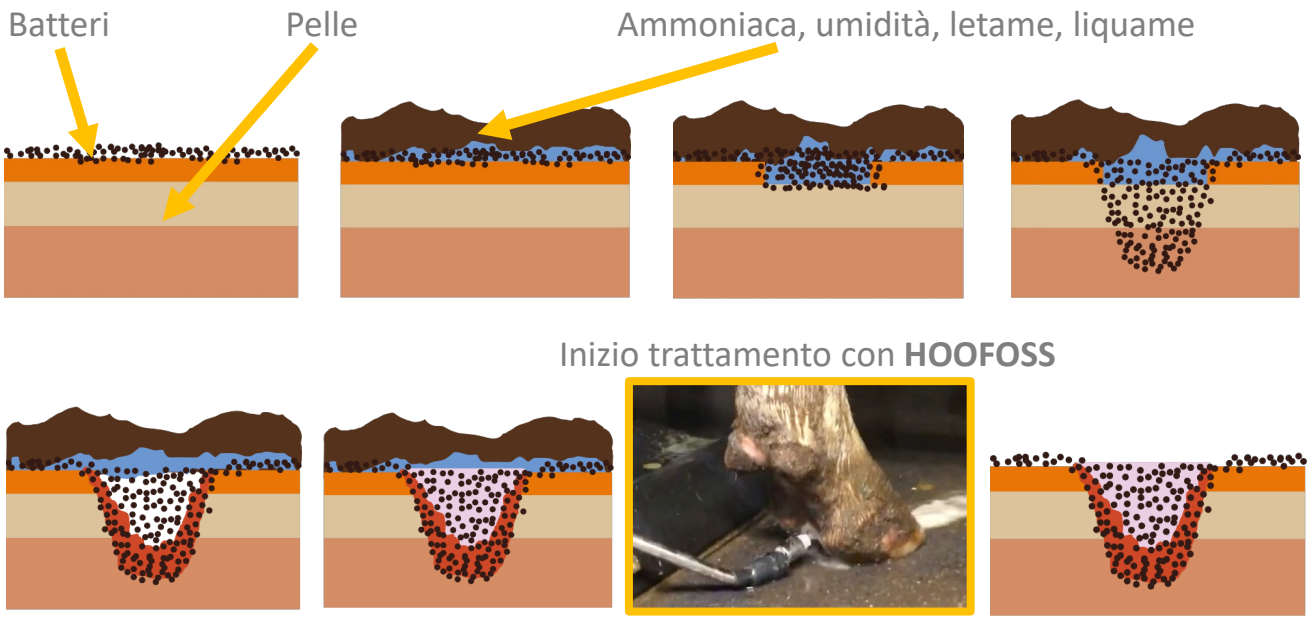
La perdita d'acqua fa restringere le cellule della pelle e si formano degli spazi tra di loro

I batteri penetrano nella pelle e causano infezioni

L’ammoniaca si accumula nella regione podale, con letture molto alte oltre 150 ppm. Questo livello è altamente dannoso per la pelle.

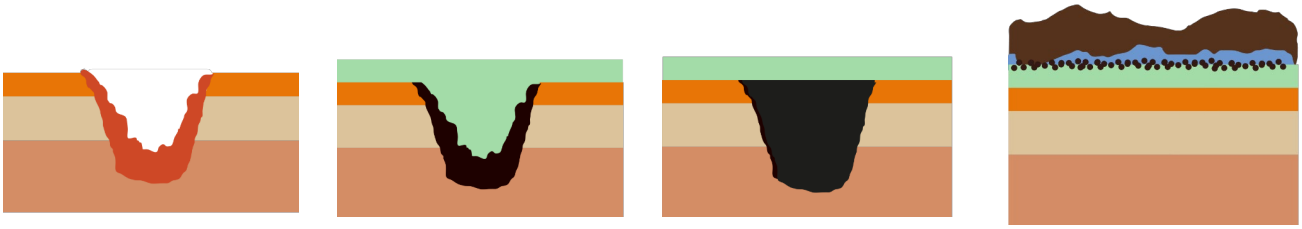
La soluzione di Granda Team: utilizzare un agente protettivo per la cute specificatamente per la regione podale (HOOFOSS).

HooFoss aggiunge uno strato completamente coprente di minerali attivi nell'area problematica. Una volta formato, lo strato minerale si legherà fortemente per diversi giorni alla cute intatta e danneggiata. Quando vacche e manze torneranno in corsia, lo strato minerale attivo difenderà la cute dai dannosi agenti irritanti. Questa protezione consentirà alla cute di guarire, senza essere esposta all'ambiente dannoso. Se utilizzato continuamente, HooFoss fornirà protezione continua e ridurrà significativamente i problemi podali.



Hoofoss agisce in 4 passaggi:

1 - Pulisce la cute da agenti che la danneggiano come liquami e ammoniaca
2 - Scompone l'ammoniaca e l'acido solfidrico sulla pelle e aumenta l'ossigenazione nell'area della ferita
3- Ricopre l'area problematica con una crosta protettiva che supporta la riparazione della cute.
4- Forma uno strato minerale resistente sulla cute che la protegge per diversi giorni



Caratteristiche soluzione Hoofoss

Liquido e pronto all'uso

Applicazione con sistemi di spruzzatura e bagni podali

Contiene minerali, acidi inorganici principalmente a base di Alluminio, Ferro e Zinco

Aderisce con elevata affinità su pelle, ferite e peli per diversi giorni

Può curare casi di DD acuti e cronici

Ha un elevato effetto profilattico

Spraying HooFoss

Il metodo «spray» è la forma di applicazione più efficace e semplice, che garantisce il pieno contatto con la regione dello zoccolo.
La spruzzatura si combina facilmente con le routine del lavoro quotidiano. HooFoss non provoca dolore o stress agli animali.
Nel tentativo di ridurre l'impegno di lavoro, si consiglia di spruzzare solo gli zoccoli posteriori, poiché questa è la regione dove insorgono la maggior parte dei problemi podali.

Taniche da:
25 Kg - 250 Kg

Per l'uso in sale di mungitura, o in corsia con i catturanti o in altre condizioni in cui è possibile usarlo spray.

Utilizzare uno spruzzatore a zaino in plastica resistente o in acciaio inossidabile. Per motivi di sicurezza, si consiglia di utilizzare uno spruzzatore con una lunga lancia telescopica nei sistemi a cattura o simili.

Applicare una soluzione concentrata due volte a settimana. Aumentare la frequenza di applicazione in caso di problemi gravi.

IMPORTANTE: Spruzzare HooFoss direttamente con un potente getto sull'area problematica e nella fessura dello zoccolo da una distanza di ca. 2 cm. Sciacquare bene e assicurarsi che HooFoss penetri nelle pieghe e nelle fessure

Nei bagni podali con apposito tappetino

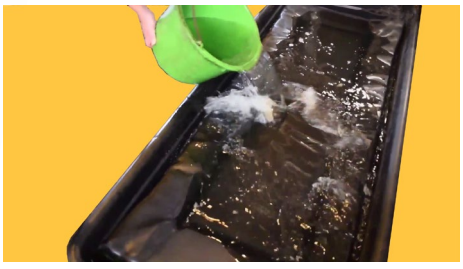
Se non è possibile usare HooFoss spray, il prodotto può essere utilizzato anche nei bagni podali con un apposito tappetino.
Tuttavia, è altamente consigliabile utilizzare HooFoss almeno per un mese in versione spray, prima di iniziare con un bagno podale o un tappetino, al fine di garantire un effetto controllato e ottimale.

Hoofoss bath: 200 x 85 x 15 cm

Cubo da: 1300 Kg

Utilizzare HooFoss due volte a settimana in un apposito tappetino posizionato in un bagno o in un contenitore apposito.
Posizionare il tappetino nel bagno podale su una superficie completamente piana e aggiungere 25-30 litri di HooFoss. Per le mandrie più grandi, aggiungiere HooFoss ogni 150-200 vacche.
Il letame, principalmente nella zona degli zoccoli, può accumularsi nel tappetino. Se necessario, questo può essere rimosso durante la mungitura.
Dopo l'uso, rimuovere il tappetino dal bagno podale e lavarlo con acqua. (Nota: non utilizzare un getto ad alta pressione). Fare uscire il liquido camminando sul tappetino più volte. Lasciarlo asciugare.

Tappetino: 180 x 65 cm



IN GENERALE

Far asciugare HooFoss per un paio di minuti prima di lasciare andare nuovamente le vacche a contatto con strati profondi di letame/liquame/acqua. Ciò può essere ottenuto mantenendo pulito il corridoio di uscita dalla sala mungitura.
L'azione dell'HooFoss non è inibita dal letame.
Dopo un paio di settimane di trattamento, le aree problematiche appariranno nere, ma non devono essere rimosse. Questa è un'indicazione di buon effetto, e il trattamento deve essere continuato.

HOOFCARE

Granda Team
AGRIBUSINESSOLUTIONS

Via P.Massia ,1
12038 Savigliano (CN)
Tel.0172.715908
info@grandazootecnici.it
www.grandazootecnici.it
www.farelatte.it