



PHYTOSTARTER

IL RISTALLO SECONDO

PROGEO

PHYTOSTARTER



Perché un nuovo mangime
da ristallo ?

PHYTOSTARTER



LA FASE DEL RISTALLO

è sicuramente la fase più critica
per il bovino da carne
e interessa i primi 20/30 gg
di allevamento



PHYTOSTARTER



Linee Guida

per l'uso prudente degli antibiotici negli allevamenti zootecnici per la prevenzione dell'antibiotico resistenza e proposte alternative.

(Ministero della Salute 24/09/18)

Linee Guida

- **Abbandonare l'impiego di antibiotici per fini preventivi** o, qualora considerato indispensabile, soltanto a seguito di idonee giustificazioni documentate;
- Prevedere un loro utilizzo esclusivamente a seguito di accurati **accertamenti diagnostici**, inclusi i test di sensibilità
- Numerosi sono i **prodotti** che negli ultimi anni sono stati identificati come possibili **alternative agli antimicrobici** in medicina veterinaria.
- Si tratta di molecole in grado di dare **effetti positivi sul microbiota intestinale e di stimolare il sistema immunitario**
- Fra le sostanze più interessanti nelle Linee Guida vengono citati: **i probiotici gli estratti di piante e di alghe, gli olii essenziali, gli immunomodulatori ecc.**
- Dal 2019, infine, con l'entrata in vigore della ricetta veterinaria elettronica sarà **più semplice monitorare l'utilizzo corretto degli antimicrobici** e, soprattutto, rinforzare le azioni di contrasto all'AMR

Linee Guida



Ministero della Salute

Conclusioni

- Gli sforzi e gli investimenti per migliorare le pratiche manageriali, la gestione nutrizionale e l'ambiente di allevamento (= **Benessere**) sono, come è stato evidenziato, **basilari** non solo per garantire una maggior produttività e una migliore qualità del prodotto finito, ma anche **per limitare l'impiego di antimicrobici** e tutelare, in tal modo, la salute pubblica.
- Sono, inoltre, da considerare da un lato i possibili vantaggi economici per l'allevatore, dall'altro **l'effetto positivo sulla sensibilità del cittadino-consumatore** rispetto alle qualità dell'allevamento e delle sue produzioni.
- Ogni attore della filiera produttiva, dunque, è chiamato a svolgere il proprio ruolo per controllare e ridurre la resistenza agli antimicrobici in linea con l'approccio "One Health".

PHYTOSTARTER



FASE DI RISTALLO:

momento fondamentale
per l'intero ciclo
di allevamento



LA STRATEGIA PER UN BUON CONDIZIONAMENTO E' QUELLA DI RIDURRE IL PIU' POSSIBILE GLI STRESS AGLI ANIMALI



ALIMENTAZIONE

AMBIENTE E
TRASPORTO

INTERAZIONI
TRA ANIMALI

INTERAZIONE
UOMO-ANIMALE

PATOGENI

DENSITA'



AMBIENTE



Stress prima del trasporto:

Carico nei pascoli o stalle di origine, rimescolamento nei centri raccolta, stato sanitario e nutrizionale alla partenza, operazioni effettuate (trattamenti profilattici? terapie?)



TRASPORTO



Stress durante il trasporto:

- Restrizione alimentare ed idrica
- Densità
- Durata del trasporto
- Temperatura



RISTALLO



Stress dopo trasporto

- Omogeneità dei gruppi
- Interazioni sociali
- Microbismo nuovo ambiente
- Stress termico
- Cambiamenti alimentari
- Interazioni uomo-animale
- Profilassi farmacologiche (vaccini, sverminanti)



CAMBIAMENTI ALIMENTARI



**ALTERAZIONE FLORA
MICROBICA
RUMINALE**

LA CARENZA DI ACQUA E DI ALIMENTO NEGLI ANIMALI ALL' ARRIVO DETERMINA



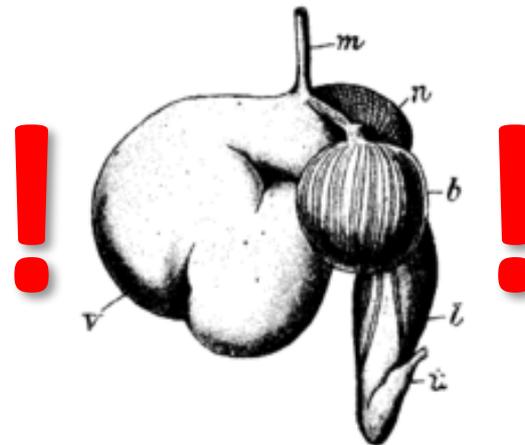
- Riduzione della motilità ruminale → rallentamento digestione
- Riduzione volume ruminale (animali vuoti)

↓

CALO PESO

↓

DEFICIT ENERGETICO



PHYTOSTARTER



LA RESTRIZIONE ALIMENTARE E IDRICA
NEGLI ANIMALI ALL'ARRIVO PUO' DETERMINARE
UNA EVIDENTE IMMUNOSOPPRESSIONE

CON CONSEGUENTE

DIMINUZIONE DELLE PERFORMANCE DI
ACCRESCIMENTO

INOLTRE E' DIMOSTRATO CHE UNA RISPOSTA
IMMUNITARIA (DA VAC O DA MALATTIA) DETERMINA UN
AUMENTO DEL FABBISOGNO ENERGETICO DAL 20 AL

30%



**COME POSSIAMO RIDURRE
IL PIU' POSSIBILE GLI
STRESS AGLI ANIMALI?**

AMBIENTI DI CONDIZIONAMENTO



- Strutture adeguate, possibilmente aperte e dotate di ventilazione d'estate
- Capannone isolato per la fase di condizionamento
- Tuttopeno-tuttovuoto (abbassare il più possibile il microbismo ambientale)
- Pulizia e disinfezione ambiente
- Lettieria di facile gestione e pulizia
- Numero abbeveratoi
- Portata d'acqua sufficiente
- Densità animali
- Metri mangiatoia/capo rispettati (almeno 0,5 mt lineari/capo)
- Catture e corsie per i trattamenti
- Facile accesso alla mangiatoia



= BENESSERE ANIMALE

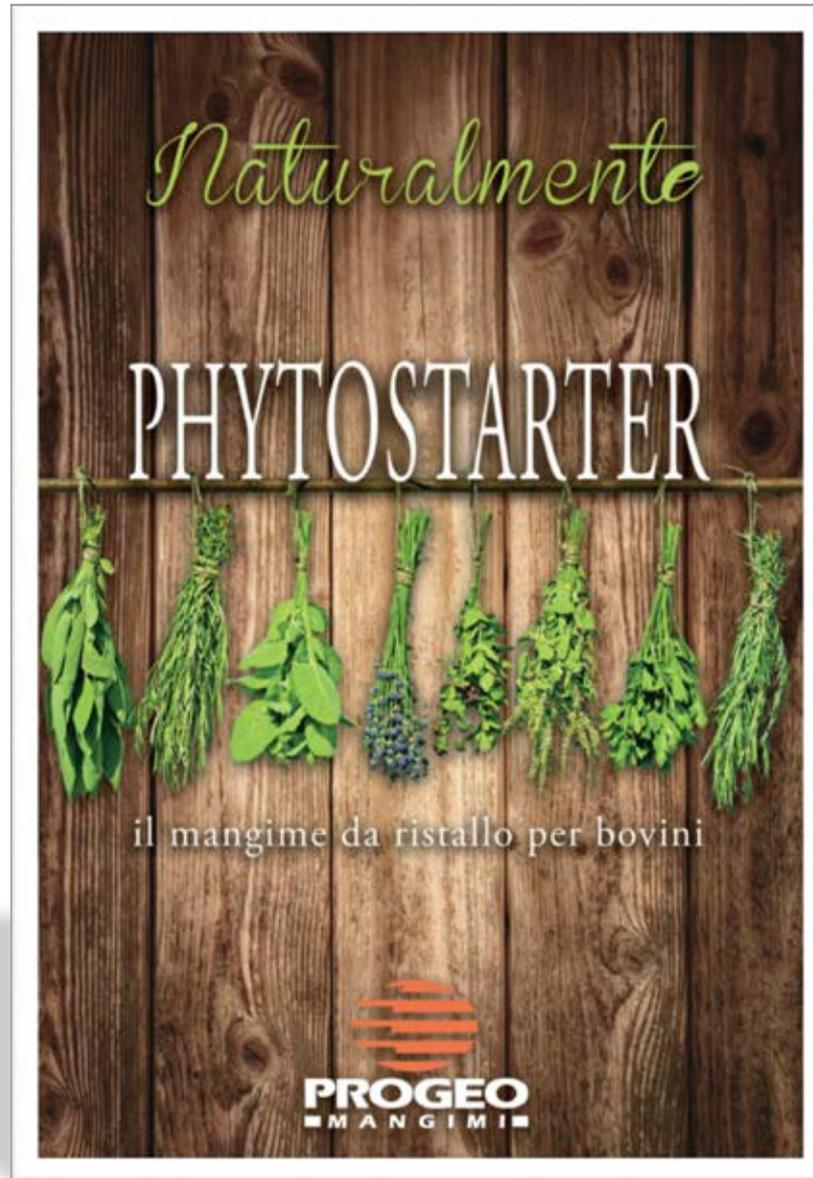
PHYTOSTARTER



Fattori nutrizionali che migliorano l'attività ruminale e lo stato fisiologico dell'animale nella fase di ristallo

- Lieviti
- Zuccheri
- Tamponi
- Fibra digeribile
- Anticoccidico naturale
- Vitamine e Minerali macro e microelementi
- Antinfiammatorio naturale

PROPOSTA PROGEO



PHYTOSTARTER



CARATTERISTICHE

BENEFICI

Contiene lieviti

Ristabilisce la flora ruminale

Litotamnio

Elevato Potere tampone, controllo acidosi

Alta appetibilità

Rapido recupero peso

Frazioni fibrose

Apportatrici di fibra digeribile

**Elevato contenuto di zuccheri
(*melasso, saccarosio, glicerolo*)**

Energia prontamente assimilabile ed idratazione

Oli essenziali da meliaceae

Controllo coccidiosi

Filipendula ulmaria e Boswellia serrata

**Controllo degli stati infiammatori
e modulazione
risposta immunitaria**

COME UTILIZZARE PHYTOSTARTER



- Somministrare fin dal primo giorno di stalla nella quantità di 2/2,5 kg capo a seconda del peso degli animali
- Durata di 15/21 giorni a seconda dello stato di salute della mandria
- Da includere in unifeed fibroso



PHYTOSTARTER



- ✓ **Rigenerazione rapida della funzionalità ruminale e potenziamento della risposta immunitaria**

- ✓ **Incrementa il benessere dell'animale:
antiossidanti-detossificanti-controllo coccidi-immunostimolanti**

- ✓ **Composto da prodotti naturali e fitoterapici**

Grazie a tutti per l'attenzione

