

STATO VACCHE FRESCHE

QUESTO ALLEVAMENTO HA AVUTO

1 | 0 | 3 PARTI

SENZA PROBLEMI
POST PARTO

LA SALUTE È IL NOSTRO PRIMO OBIETTIVO

BIO-CHLOR®
.....
Make Transition Count



PROGRAMMA SALUTE
IN TRANSIZIONE E FERTILITÀ



Vacche Fresche Sane, Parto dopo Parto.



Al fine di migliorare la salute delle vacche post-parto e la loro produttività, prova ad utilizzare BIO-CHLOR.

BIO-CHLOR è una fonte appetibile di anioni, in grado di fornire una differenza negativa nel Bilancio Cationi-Anioni della dieta (DCAD) nel periodo di transizione al fine di migliorare il livello di calcio ematico e stabilizzare l'ambiente ruminale. Si ridurrà così l'incidenza delle dismetabolie post-parto, si miglioreranno le fermentazioni ruminali e come conseguenza si avrà una maggiore produzione postparto.

BIO-CHLOR:

- Aiuta nel creare un livello DCAD negativo.
- Sostiene una adeguata ingestione preparto
- Prepara il rumine alla razione di lattazione.

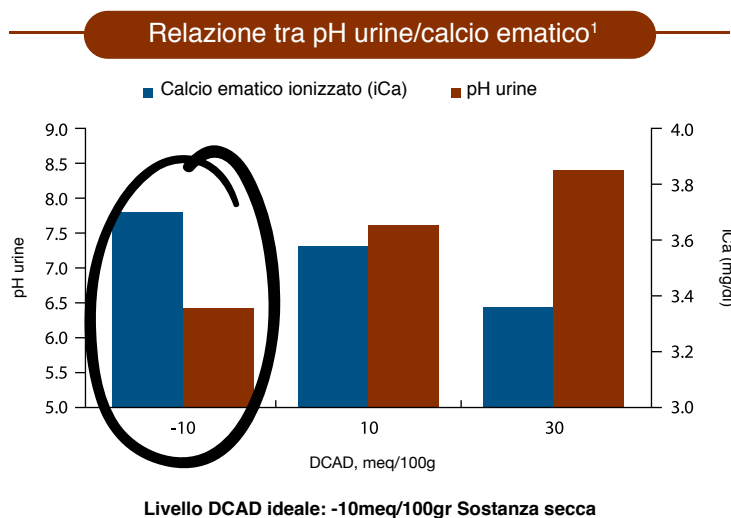
Il suo utilizzo nel preparto determina una maggiore produttività e redditività nel postparto.

- Riduzione dei disordini metabolici
 - Ipocalcemia Clinica e Subclinica
 - Chetosi
 - Steatosi epatica
 - Dislocazione dell'abomaso
 - Infezioni uterine
- Aiuta le vacche nel raggiungere un adeguato e precoce picco di lattazione
- Promuove la salute generale della mandria
- Utilizzabile anche nel caso di un'asciutta corta

BIO-CHLOR - La miglior fonte per il DCAD negativo

DCAD è la differenza nella dieta tra ioni caricati positivamente (cationi), sodio e potassio ed ioni caricati negativamente (anioni), cloro e zolfo.

Nelle diete preparto, un livello negativo di DCAD aiuta a mobilizzare il trasferimento del calcio dal tessuto osseo al sangue. Diversamente dai Sali anionici BIO-CHLOR fornisce un DCAD negativo e migliora le fermentazioni ruminali e la produzione di proteina microbica.



Un elevato livello di calcio ematico riduce fortemente il rischio di Ipocalcemia al parto.

pH delle urine nel preparto

- Misurare il pH urinario è un modo accurato di verificare se si è raggiunto un adeguato DCAD negativo.
- Più negativo è il DCAD minore è il pH delle urine.
- Il pH urinario ideale nella razza Frisona è tra 6.4 e 7.0

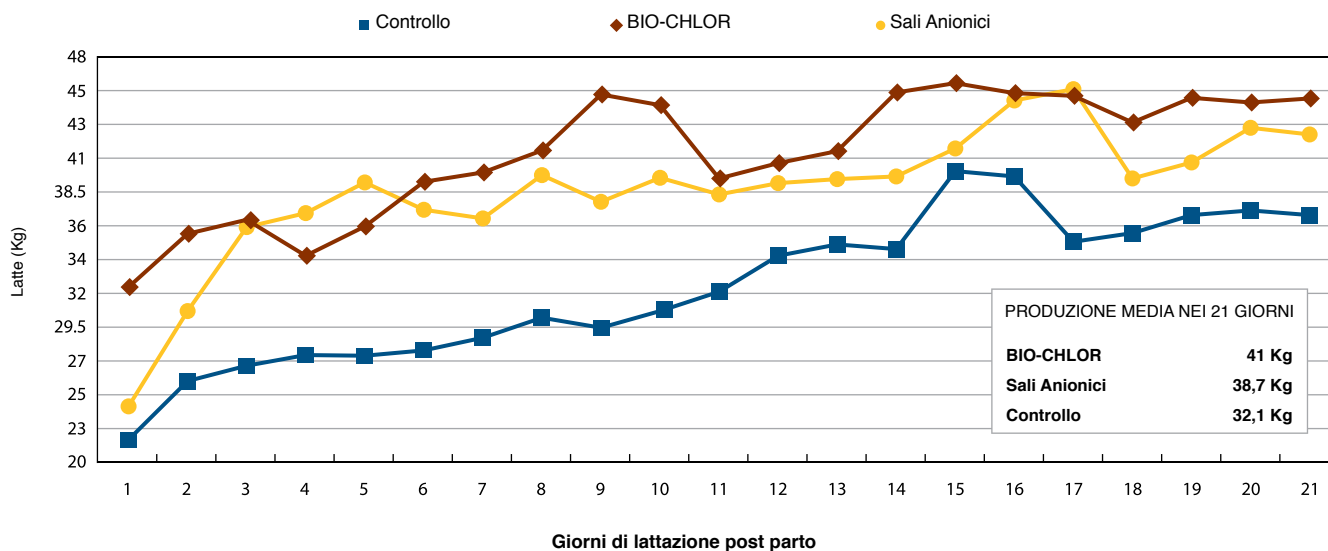
BIO-CHLOR usato in transizione

- Mantiene un normale livello di calcio ematico al parto
- Aumenta la produzione postparto
- Riduce l'incidenza dei disordini metabolici

Ricerche dimostrano una maggiore produzione nelle vacche fresche

La produzione postparto è risultata significativamente più alta con la somministrazione di BIO-CHLOR nei 21 giorni preparto rispetto al Controllo e ai Sali anionici

Studio 1 Effetto della supplementazione DCAD nel preparto sulla produzione post parto²



In un precedente studio, si è avuto un aumento di ingestione di sostanza secca e una maggior produzione nel caso di animali che hanno ricevuto BIO-CHLOR nelle tre settimane prima del parto rispetto agli animali controllo.

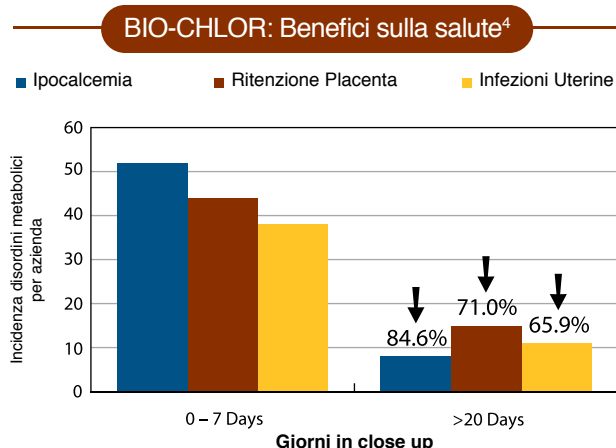
Studio 2 BIO-CHLOR somministrato nel preparto aumenta l'ingestione e la produzione nel post parto³

Medie Postpartum di 5 settimane	ISS	Produzione di latte
BIO-CHLOR (rispetto al controllo)	+2.2 Kg/giorno	+7.8 Kg/giorno

Meno Disordini Metabolici con BIO-CHLOR

Prove⁴ di campo con oltre 13.000 vacche in allevamenti di grandi dimensioni hanno confermato il valore di BIO-CHLOR quando somministrato nelle ultime tre settimane dal parto:

- Riduzione dell'incidenza ipocalcemia : 84.6%
- Minor incidenza ritenzione placenta: 71.0 %
- 65.9 % minori infezioni uterine
- Significativo incremento della produzione di latte sia in primipare che pluripare.



The economic benefit of feeding BIO-CHLOR

BIO-CHLOR può fare la differenza³

Per vacca Per anno	BIO-CHLOR	Differenza con BIO-CHLOR
Proiezione dell'aumento di latte in 200 giorni	700Kg	+ € 217
Costo BIO-CHLOR	€ 27	- € 27
Aumento ISS (euro 0,22/Kg)	304 Kg	- € 67
Riduzione incidenza disordini metabolici	55%	+ € 11,5

Secondo i dati dello studio :

- La produzione al picco aumenta in media di 7.8 kg in un periodo di 5 settimane, dando una media di maggior produzione di 3.5 kg/giorno per un periodo di 200 giorni di lattazione.
 - Estrapolati per un periodo di 200 giorni di lattazione equivale a 700 kg di maggior produzione lattea
 - Ad un prezzo del latte di 0.31 €/litro il ricavo addizionale è di 217€
- Costo di BIO-CHLOR a €1.6/kg e dosaggio medio di 0.8 kg/capo giorno per 21 giorni
- Aumento di Ingestione S.S. di 1 kg/giorno
 - Estrapolato per un periodo di 305 giorni di lattazione, pari a 304 kg di SS ingerita
 - 304 kg S.S al costo di 0.22 €/kg S.S. pari a 67€
- Riduzione dell'incidenza dei disordini metabolici pari al 55% con la somministrazione di BIO-CHLOR
 - costo medio dei disordini metabolici pari a €20.90/vacca/anno .
 - Una riduzione del 55% dell'incidenza vale quindi 11.5 €/vacca/anno.
 - Misurata per la riduzione di incidenza di ipocalcemia,chetosi, ritenzioni placenta e infezioni uterine.

Aumento potenziale del profitto

Beneficio nei disordini metabolici	Beneficio nella produzione di latte	Costi BIO-CHLOR e ISS	Aumento potenziale del profitto
+ € 11,5	+ € 217	- € 94	+ € 134,5

Per gli importanti benefici ottenibili, scegli BIO-CHLOR

BIO-CHLOR Sali Anionici

	BIO-CHLOR	Sali Anionici
Mantenimento o aumento della sostanza secca	✓	
Riduzione sostanza secca parto		✓
Ricerche provanti la riduzione dell'incidenza dei disordini metabolici	✓	✓
Sicurezza in caso di asciutta corta (40gg)	✓	
Ricerche provanti il miglioramento dell'efficienza ruminale	✓	
Ricerche provanti un precoce picco di lattazione	✓	
Ricerche provanti un incremento di produzione latte	✓	
Aumento profitto	✓	

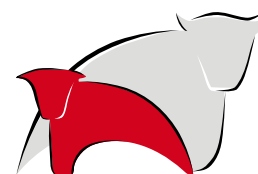
BIO-CHLOR è il primo e unico prodotto in grado di migliorare le fermentazioni ruminanti e contemporaneamente essere una fonte appetibile di anioni per mantenere un DCAD negativo nel periodo di transizione.

Modalità di utilizzo e considerazioni

Usare BIO-CHLOR quale fonte primaria di proteine nelle diete di steaming-up (ultime tre settimane)

- Usare BIO-CHLOR per raggiungere un DCAD tra -8 e -12 meq/100g sostanza secca della razione (generalmente ottenibile con dosaggi da 700-1000 gr/capo giorno)
- Se possibile testare i foraggi per il livello di Anioni
- Bilanciare la razione per un livello di DCAD negativo
- Introdurre BIO-CHLOR gradualmente sino al dosaggio di 700 gr/capo giorno
- Verificare il pH urinario dopo 7-10 giorni di somministrazione
- Aggiustare il dosaggio in funzione del valore di pH delle urine raggiunto

Per maggiori informazioni su BIO-CHLOR chiedi al tuo nutrizionista o contatta Granda Team al numero 0172 712 734
e-mail info@grandazootecnici.it - www.grandazootecnici.it



- 1 Giesy JG, Sanchez WK, McGuire MA, Higgins JJ, Griffel LA, Guy MA. Quantifying the relationship of dietary cation-anion difference to blood calcium in cows during hypocalcemia. J Dairy Sci 1997;80(Suppl.1):142.
- 2 DeGroot MA. Effect of prepartum anionic supplementation on periparturient feed intake and behavior, health and milk production. [Ph.D. thesis]. Dept. of Animal Science, Oregon State University; 2004.
- 3 Hoover, Webster. Difference in feed Intake pre- and post-partum, urine pH prepartum, and difference in production parameters post-partum for cows fed a control diet vs. a BIO-CHLOR containing diet (DCAD -10 meq/100 g DM) for 21 days pre-partum. ADSA Abstract, 1998.
- 4 Robert Corbett. Journal of Dairy Science Abstracts, 20015 Chuck Guard, Cornell University, adapted by J. Fetrow, University of Minnesota