

PRO-CALF

Supplemento Integrativo al colostro materno



PRO-CALF è un concentrato di Immunoglobuline in polvere ottenuto da siero di latte da prima mungitura.

Il colostro assume un'importanza fondamentale per il corretto sviluppo del sistema immunitario dei vitelli.

Una corretta gestione nella somministrazione del colostro ai vitelli diviene condizione basilare per ottenere animali in grado di sviluppare elevate performance produttive.

COS'È IL COLOSTRO?

Il colostro è il primo importante ed essenziale alimento naturale per tutti i mammiferi. Nei primi giorni di vita rafforza le difese immunitarie e stimola la crescita.

La composizione del colostro materno apporta elevate quantità di: vitamine, aminoacidi, immunoglobuline, oligoelementi, proteine, carboidrati.

Il primo latte prodotto dopo il parto dalla bovina è ricco di sostanze nutritive ed elementi essenziali.



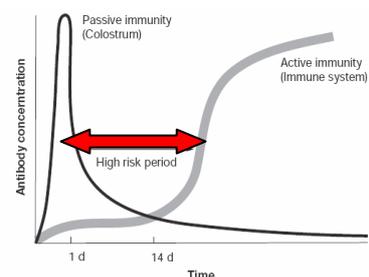
VARIAZIONE DEI TENORI ANALITICI E QUALITATIVI DEL LATTE

Composizione	Mungitura			Latte Normale
	Dopo la nascita	Dopo 24 ore	Dopo 48 ore	
Proteina (%)	23,1	13,7	4,9	3,5
Caseina (%)	5,6	4,5	3,6	2,8
Grassi (%)	6,7	4,5	3,9	4,0
Lattosio (%)	2,7	3,9	4,4	4,8
Imm.Globuline	16,9	9,0	1,10	0,6
Vit A (Mcg/l)	2950	1900	1130	340
Vit D (UI/gr. grassi)	0,9-1,8	0,4		
Vit E (Mcg/gr. grassi)	84	76	56	15

PERCHÉ IL COLOSTRO È COSÌ IMPORTANTE?

I vitelli nelle prime settimane di vita non hanno capacità di sviluppare proprie difese immunitarie ed il colostro adempie innanzitutto a questo compito, detto periodo è chiamato *Immunità passiva* (*Passive Immunity*).

Per tutta la durata dell' Immunità Passiva (14 gg circa) il colostro garantisce una efficace azione immuno-protettiva.



Per garantire un'efficace Immunità Passiva è necessario somministrare al vitello colostro di ottima qualità e soprattutto entro 4-6 ore dalla nascita.

La tempistica di somministrazione, così come la qualità del colostro è fondamentale poiché trascorse le 8-10 ore dalla nascita il vitello non ha più la possibilità di assorbire queste fondamentali sostanze nutritive.

Perché non si sviluppa sufficientemente il sistema immunitario nei vitelli?

- I vitelli appena nati sovente assumono troppo poco colostro e non di qualità.
- I vitelli non ricevono il colostro subito dopo la nascita. Soprattutto per vitelli nati di notte il colostro viene spesso somministrato con ritardo.
- La qualità del colostro non è sempre uguale, ma diminuisce col passare delle ore.
- Colostro contaminato da antibiotici usati in fase di asciutta.
- Scarsa concentrazione di Immunoglobuline nel colostro.
- Scarsa igiene della mammella e dell'ambiente.
- Colostro scongelato troppo rapidamente, con conseguente denaturazione delle proteine.

Si stima che il 40% dei vitelli riceve insufficiente quantità e qualità di colostro ed il 30% delle mortalità neonatali sia dovuto a questa carenza.

CARATTERISTICHE DELLE CAPSULE PRO-CALF

Rigoroso programma di raccolta colostro

- ✓ Ristretta Area di produzione.
- ✓ Elevato numero di allevamenti.
- ✓ Ritiro del colostro entro le 12 ore successive al parto.
- ✓ Rigorosa selezione degli allevamenti conferenti.
- ✓ Vacche produttrici esenti da trattamenti antibiotici nella messa in asciutta.
- ✓ Vicinanza degli allevamenti allo stabilimento di produzione (media di 50km).

Qualità di processo produttivo

- ✓ Processo produttivo interamente regolamentato ISO 9001 e standard HACCP.
- ✓ Controllo qualità.
- ✓ Processo di sgrassatura e riduzione degli zuccheri (lattosio) per migliorare l'aspetto digestivo e dell'assorbimento.
- ✓ Abbattimento batterico attraverso processo di microfiltrazione a bassa temperatura.
- ✓ Uno speciale enzima naturale (TRANSFERENZYME) viene miscelato alle proteine, permettendo alle immunoglobuline di essere assimilate anche **8-10 ore dopo il parto**, fornendo un'elevata immunità passiva al vitello.
- ✓ Elevato tenore di IgG

Componenti:

8.6.1. Colostro vaccino in polvere

Analisi chimica :

Proteina Grezza 75%

MODALITA' DI SOMMINISTRAZIONE

Supplemento Integrativo al colostro materno, colostro aziendale, colostro in polvere, coadiuvante a terapie mediche: 2 capsule direttamente deglutite o sciolte nel colostro o sostitutivo del latte.

Confezione in boccetto da 10 capsule da 1.2g e (min.) cad. - Peso netto min.: 12g

Da consumarsi preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione



 **GENERALFARM**
veterinaria e zootecnia

GENERALFARM s.r.l. - Via Umbria, 32 - 42122 Reggio Emilia - Tel. 0522 514251 - Fax 0522 514376
www.generalfarm.it - e-mail: info@generalfarm.it