

Calcium - T

PERI PARTUM

Mangime minerale complementare per bovini adulti in boli a diffusione controllata
Complementary mineral feed for adult cattle in controlled diffusion boluses

(IT) Calcium - T è indicato per prevenire le principali patologie dovute ad una riduzione del livello del calcio ematico (ipocalcemia) dopo il parto a causa della produzione di colostro e di un repentino aumento della produzione di latte. Inoltre riduce lo stress nella fase di post-parto e attenua gli effetti indesiderati dello stato infiammatorio. Può essere utilizzato anche come coadiuvante nella terapia di infusione endovenosa.

Modalità d'impiego: somministrare un bolo (con l'apposita lanciaboli) al momento del parto o appena dopo. In caso di ipocalcemia con sintomatologia conclamata è possibile somministrare due boli contemporaneamente. I principi attivi vengono rilasciati nella giusta quantità, in modalità precisa e costante nell'arco di dieci giorni. In presenza di animali "in sovrappeso" nell'ultima fase di asciutta, è consigliabile utilizzare il bolo come prevenzione dei principali problemi metabolici (cow fat syndrome) 2-3 giorni prima del parto.

Composizione: Calcio formiato, calcio propionato, calcio cloruro, magnesio fosfato, calcio solfato, magnesio citrato, calcio pidolato, calcio gluconato, calcio stearato, litotamnio da Lithothamnium calcareum, sodio bicarbonato, acido citrico, saccarosio.

Componenti analitici:

Calcio	20,0%
Fosforo	1,0%
Sodio	2,7%
Magnesio	3,0%
Zolfo	0,75%

Additivi per Kg:

Vitamine, Pro-vitamine e sostanze ad effetto analogo:

E671 Vitamina D ₃	600.000 UI
Vitamina B ₁₂	7,5 mg

Prodotti naturali botanicamente definiti:

Estratti vegetali titolati e oli essenziali naturali.

(GB) Indication: Calcium T is indicated to prevent the main pathologies due to a reduction in blood of calcium level (hypocalcemia) after calving due to the production of colostrum and a sudden increase in milk production.

It also reduces stress in post-calving and reduces the side effects of the inflammatory state. It can be also used as an adjunct in intravenous infusion therapy.

Conditions of use: administer a single bolus (with the appropriate bolus-gun) during calving or right after calving.

The active ingredients are released in the right amounts, in precise and constant manner over a period of ten days.

In presence of animals "overweight" in the last dry period, should be used the bolus as prevention of major metabolic disorders (fat cow syndrome) 2-3 days before calving.

Composition: Calcium formate, calcium propionate, calcium chloride, magnesium phosphate, calcium sulfate, magnesium citrate, calcium pyrophosphate, calcium gluconate, calcium stearate, lithothamnion from Lithothamnium calcareum, baking soda, citric acid, sucrose.

Analytical constituents:

Calcium	20,0%
Phosphorus	1,0%
Sodium	2,7%
Mg	3,0%
Sulfur	0,75%

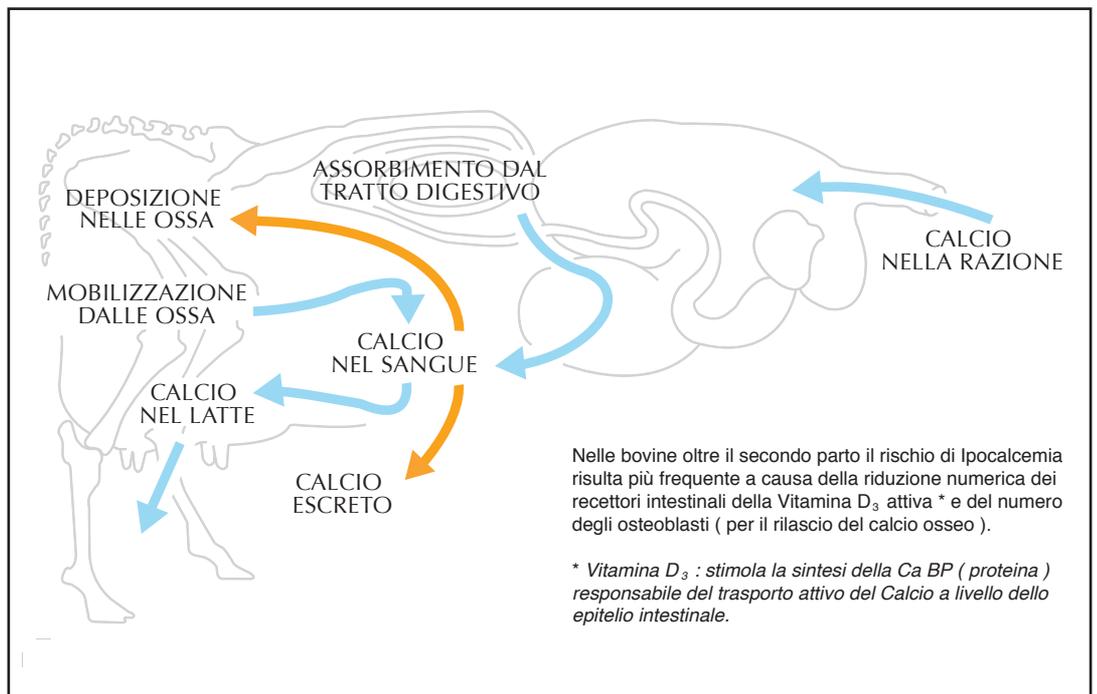
Additives per Kg:

Vitamins, Provitamins and substances having a similar effect:

E671 Vitamin D ₃	600.000 UI
Vitamin B ₁₂	7,5 mg

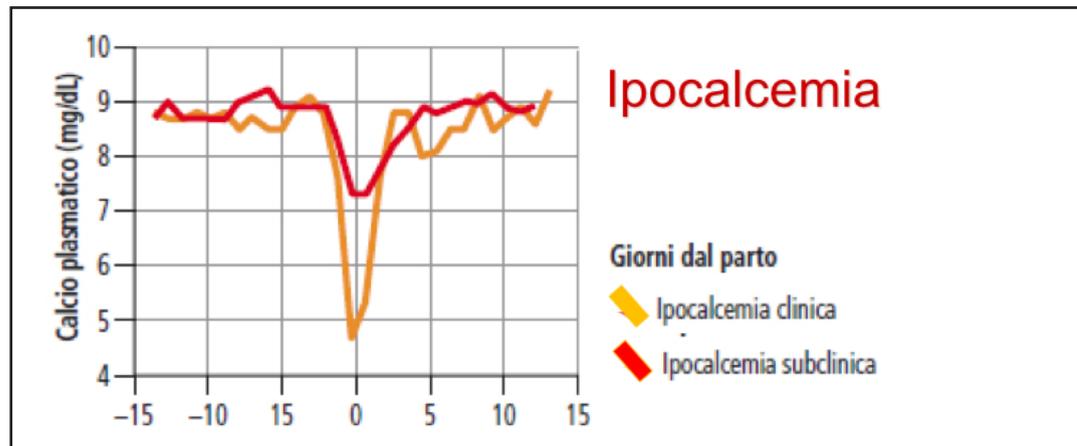
Botanically defined natural products

Vegetable extracts and a Mix of natural essential oils.



Calzium - T

Bolo ruminale nutraceutico per contrastare l'ipocalcemia clinica e sub clinica nel post parto



"L'ipocalcemia al parto si può risolvere."

L'ipocalcemia rappresenta il più importante dei disordini del metabolismo minerale di cui soffrono le vacche ed è ormai considerata come uno dei principali fattori predisponenti le più ricorrenti problematiche sanitarie registrate nella vacca al parto (mastiti, ritenzione di placenta, dislocazioni, chetosi).
Michele Campiotti 2017

"L'ipocalcemia clinica al parto ha una prevalenza di circa il 5-7% ma l'ipocalcemia subclinica può avvenire nel 25% delle primipare e in più del 50% delle vacche pluripare. "
Reinhardt et al. 2011

L'omeostasi del calcio è un sistema che si adatta in modo efficace ai cambiamenti della domanda di Calcio. Tuttavia spesso questi adattamenti non sono abbastanza veloci ed il ritardo dell'assorbimento intestinale ed osseo del Calcio sono probabilmente la causa di fondo del l'ipocalcemia transitoria. "
J.M. Tereso e M.WA Verstegen 2011

Recenti studi hanno mostrato come l'ipocalcemia al parto sia associata ad una riduzione della produttività ed un aumento del rischio di dislocazione dell'abomaso.
Chapinal et al. 2011

" Il calcio orale è la migliore scelta per le vacche in piedi che mostrano i primi segni di ipocalcemia. Le vacche assorbono il calcio orale velocemente ed i boli mantengono il livello del calcio nel sangue da 4 a 6 ore dopo l'ingestione. "
Brittany Olson 2015

Calzium - T che cos'è:

è un mangime minerale complementare in boli, specifico per contrastare l'ipocalcemia o "milk fever" provocata da una repentina caduta di calcio ematico dopo il parto. Inoltre riduce lo stress nella fase di post-parto e attenua gli effetti indesiderati dello stato infiammatorio.

Calzium - T cosa fa:

Riequilibra il livello ematico di Calcio, riduce gli effetti stressogeni e infiammatori del post parto migliorando le condizioni metaboliche della bovina da latte.

Calcium – T Quando si usa

Per vacche con sintomatologia ipocalcémica: somministrare un bolo ai primi segnali del parto o appena dopo. In bovine oltre il secondo parto e/o con sintomatologia clinica somministrare un secondo bolo a 12 - 24 ore dal primo.

Per vacche che hanno ricevuto un trattamento di calcio per via endovenosa: somministrare un bolo appena riescono ad alzarsi e un secondo bolo a distanza di 12 ore. Questo al fine di prevenire uno stato recidivo.

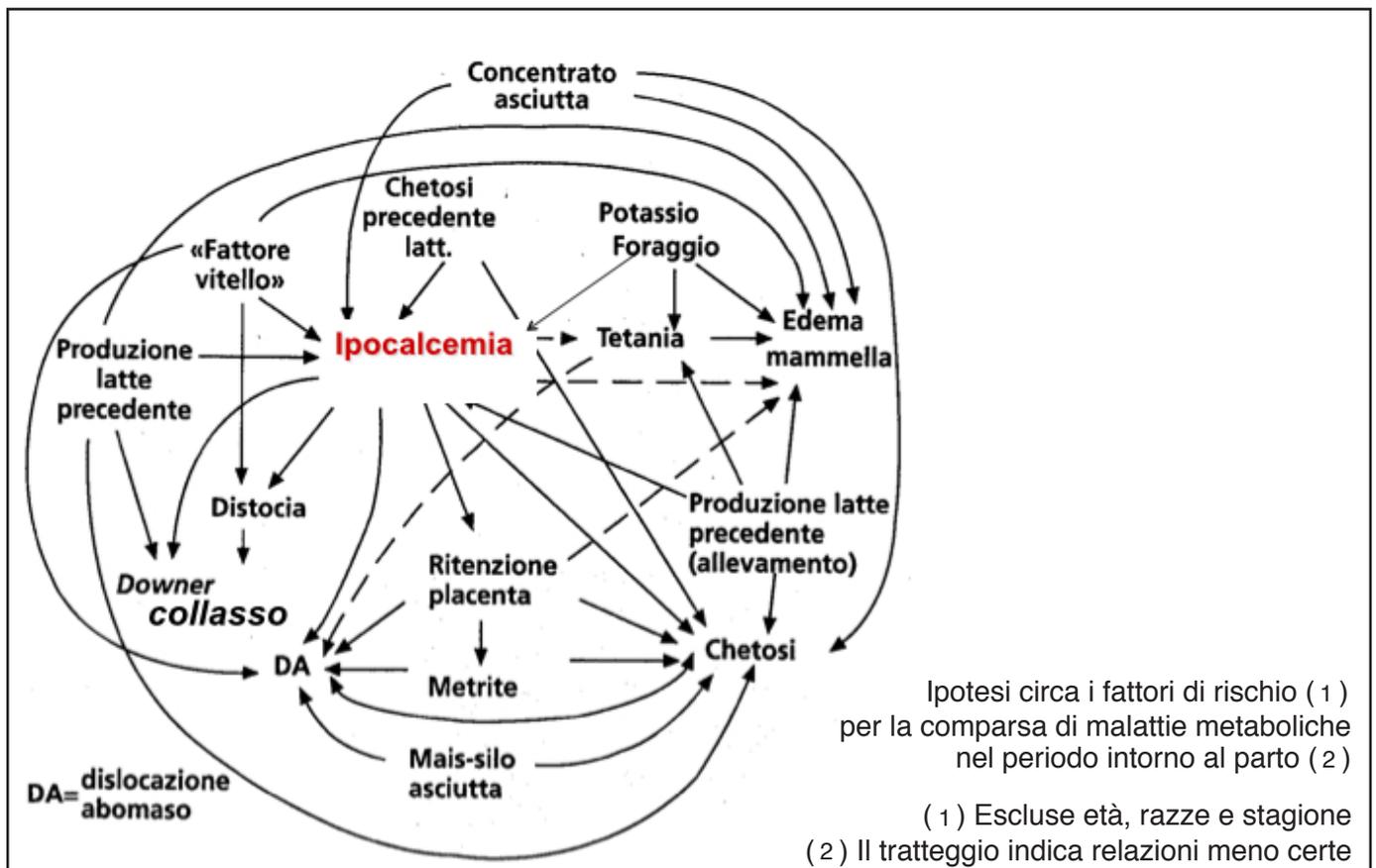
In bovine pluripare che hanno già avuto casi di ipocalcemia nei parti precedenti, somministrare due boli contemporaneamente appena dopo il parto.

Calcium - T effetti benefici:

Nell'esordio di lattazione il fabbisogno di Calcio viene esasperato dalla rapida crescita di produzione del latte, ma questa elevata domanda non è sempre sostenuta dalla normale disponibilità ematica. Calcium - T rilascia il Calcio in modo sequenziale: subito, colmando il deficit iniziale e poi, in una seconda fase, mantenendo il livello ematico con fonti di calcio a diversa biodisponibilità. In questo modo si ottiene una copertura prolungata per alcuni giorni.

Calcium - T grazie all'azione sinergica del Calcio, degli Estratti Vegetali specifici (con azione antistress e antinfiammatoria) e di alcune Vitamine può esplicare la sua efficacia tramite la riduzione dei seguenti effetti negativi:

- Collasso ipocalcémico
- Dislocazione dell'abomaso
- Atonia ruminale
- Ritenzione placentare
- Riduzione della motilità uterina (lochiazioni)
- Endometriti
- Prolasso uterino
- Demineralizzazione ossea
- Ridotta attività enzimatica
- Eccessiva risposta infiammatoria
- Patologie podali



Calzium – T contiene :

Calcio L'azione cronologica è data da sei forme diverse di calcio differentemente disponibili. La quantità data con un bolo equivale a 35 grammi di calcio biodisponibile.

Il Calcio interviene:

- nella contrazione muscolare della muscolatura liscia, striata e cardiaca
- nella secrezione di alcuni neurotrasmettitori
- nel processo di coagulazione del sangue
- nel funzionamento e secrezione di specifici ormoni (paratiroidei)
- nello sviluppo del tessuto osseo e relative riserve (per il corretto equilibrio ematico)
- come cofattore di numerose reazioni enzimatiche nella replicazione cellulare

Magnesio L'apporto di Magnesio ad elevata biodisponibilità trova le seguenti applicazioni:

- fondamentale per l'assorbimento e la fissazione del Calcio nelle ossa
- interviene nella funzione di trasporto del Sodio e Potassio attraverso la membrana cellulare, influenza i livelli di Calcio all'interno della cellula
- interviene nella glicolisi per la liberazione di energia
- stimola le funzioni muscolari, interviene nella regolazione del ritmo cardiaco
- è presente in oltre 300 diversi processi metabolici

Vitamina D₃ Questa vitamina (Colecalciferolo) è fondamentale per l'equilibrio del Calcio:

- insieme con altri ormoni mantiene l'omeostasi a livello ematico
- promuove l'assorbimento del Calcio e del Fosforo nell'intestino
- promuove il riassorbimento del Calcio a livello renale
- favorisce la mineralizzazione, la crescita, il rafforzamento del tessuto osseo
- regola la crescita e lo sviluppo dei cheratinociti e degli osteoclasti
- di recente conoscenza è la sua attività antinfiammatoria

Vitamina B₁₂ La Cianocobalamina (Vit. B₁₂) è una vitamina fondamentale

- per assicurare un veloce recupero nella fase di post parto:
- potenzia il sistema immunitario (specie i globuli bianchi natural killer)
- fortifica il tessuto osseo
- favorisce il rigenero dei tessuti muscolari
- previene stati anemici (promuove la produzione di globuli rossi)
- rigenera le cellule epatiche
- promuove la rigenerazione delle cellule del cheratogeno del piede
- riduce l'insorgenza di dermatiti e accelera il processo di guarigione
- interviene nel ripristino delle guaine mieliniche del s.n.c.

Estratti vegetali Le piante officinali contengono principi attivi che possono esser estratti e titolati. Specifici estratti di Eleuterococco e Rhodiola hanno un effetto adattogeno facilitando il passaggio tra la fase di asciutta e la fase di lattazione (azione antistress), mentre altri estratti, grazie all'azione antinfiammatoria, ne attenuano gli effetti indesiderati.