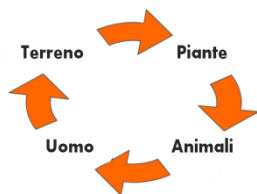




## IL SELENIO



Il Selenio è un oligoelemento, vale a dire un elemento presente in piccole quantità nell'organismo, il cui ruolo è essenziale, soprattutto nei processi antiossidanti, nel sistema immunitario e nella risposta dell'individuo alle infiammazioni. Nonostante la sua fondamentale importanza, il Selenio è spesso presente in quantità insufficiente nell'organismo dei vitelli e dei bovini adulti. Ecco perché Elvor propone oggi degli alimenti arricchiti di Selenio (MILKOR e BENEFIT)



### Da dove viene il Selenio?

L'organismo degli animali non è in grado di sintetizzare il Selenio di cui necessita. **Il suo apporto deve quindi avvenire attraverso l'alimentazione.**

Nei vitelli il Selenio proviene:

- Dalla madre durante la gestazione
- Dagli alimenti che ha a disposizione

Le carenze di Selenio sono oggi molto frequenti negli allevamenti. Di fatto, il terreno e le piante offrono un debole apporto di Selenio, per cui le vacche non ne trovano abbastanza per sopperire ai loro bisogni ed a quelli del vitello.

**E' dunque fondamentale, per la salute e la crescita del vitello, fornirgli del Selenio attraverso la sua alimentazione.**



### Quali sono gli effetti di una carenza di Selenio

Una deficienza di Selenio può avere gravi effetti sul giovane vitello.

Tra le conseguenze spesso osservate segnaliamo:

- **Sindrome della miopatia-dispnea** (malattia del muscolo bianco), che si traduce in disturbi locomotori, della respirazione e in un'alterazione della frequenza cardiaca.
- **Deficit immunitario** contro le infezioni.
- **Calo delle prestazioni zootecniche**

### Il suo ruolo nell'organismo



#### Il Selenio, protagonista contro lo stress ossidativo.

- Il Selenio è essenziale per l'attività di un enzima antiossidante di primaria importanza nell'organismo: **il glutatione perossidasi**.
- Questo enzima permette di **combattere contro lo stress ossidativo e di eliminare i radicali liberi** prodotti dall'organismo. Questi radicali sono, nella fattispecie, responsabili dell'invecchiamento (ossidazione) delle membrane cellulari.
- Il Selenio interviene anche a livello del funzionamento della ghiandola tiroidea. Quest'ultima secreta degli ormoni che intervengono in numerosi processi, quali la **crescita ossea** e la trasformazione dei grassi e degli zuccheri.

### Selenio organico o inorganico?



Tradizionalmente, la principale fonte complementare di Selenio è quella inorganica (selenato di sodio). Elvor ha tuttavia preferito privilegiare la **fonte organica sel-plex® (selenometionina)** per le seguenti ragioni:

- Il Selenio inorganico non può essere immagazzinato nei tessuti, contrariamente alla forma organica.
- La **biodisponibilità di Selenio organico** è 5 volte superiore alla biodisponibilità della forma inorganica.

Al fine di soddisfare al meglio le necessità del vitello, Elvor raccomanda l'uso dei prodotti MILKOR e BENEFIT, contenenti Selenio organico

**Trovate altri consigli ed informazioni su [www.elvor.com](http://www.elvor.com)**

