

# PROGEN 23

MANGIME COMPLEMENTARE PER VACCHE DA LATTE



L'attenzione alla concentrazione proteica della razione, soprattutto delle bovine "fresche", è destinata ad aumentare anche causa della intensa selezione genetica sul carattere proteina del latte che ha portato a titoli di oltre 3.60% di proteina con punte del 3% della sola caseina.

L'inevitabile aumento dei fabbisogni di proteina metabolizzabile e soprattutto di aminoacidi essenziali, obbliga il nutrizionista a integrare l'uso della proteina grezza con parametri più completi quali RDP (proteina rumino degradabile) e soprattutto MP (proteina metabolizzabile). Unitamente a questo l'analisi della composizione aminoacidica della razione permette un notevole risparmio delle molto costose fonti di proteina RUP (soia e derivati) utilizzando fonti proteiche o aminoacidi by pass.

È in base a tali considerazioni che Martens ha ideato **Progen**, strumento in grado bilanciare in modo efficiente l'apporto di proteina metabolizzabile delle bovine forti produttrici.

**Progen** è costituito da fonti proteiche ad elevato by pass (Glutine di mais) in grado di integrare l'apporto di aminoacidi essenziali e non. Completa il tutto la presenza di SMARTAMINE DL-Metionina protetta con copolimero vinilpiridina stirene la cui tecnica di protezione garantisce l'apporto a livello abomasale dell'90% minimo della metionina fornita.

Il restante 10% circa viene reso disponibile alla flora ruminale che unitamente all'apporto del lievito *Saccharomyces cerevisiae* ottimizza le fermentazioni ruminali e la produzione di proteina microbica.

L'aumento di proteina nel latte (soprattutto della Caseina) promosso da **Progen** è considerevole: l'incremento medio varia da +0.1 punti a +0.2 punti, con picchi di aumento superiori a +0.25 punti, variabilità determinata dallo stato carenziale.

Va inoltre sottolineato che la carenza di MP e soprattutto di aminoacidi limitanti come la metionina possono causare grandi consumi di colina e predisporre le bovine alla lipidosi epatica, ad una scarsa efficienza immunitaria e a gravi disturbi riproduttivi.

## Caratteristiche tecniche:

### ADDITIVI PER KG:

#### Aminoacidi, loro sali e analoghi

DL-metionina tec.pura prot.da copol.vinilp./stir.(SMARTAMINE) 3c303 \_\_\_\_\_ 200.000 mg

#### Leganti:

Sepiolite E 562 \_\_\_\_\_ 100.000 mg

### COMPONENTI ANALITICI % s.t.q.:

Proteina grezza \_\_\_\_\_ 38,0 %

Grassi grezzi \_\_\_\_\_ 7,0 %

Fibra grezza \_\_\_\_\_ 2,0 %

Ceneri grezze \_\_\_\_\_ 27,0 %

Ceneri insolubili in HCl \_\_\_\_\_ 5,8 %

Magnesio \_\_\_\_\_ 1,8 %

### COMPOSIZIONE:

Glutine di mais, Lievito di birra da *Saccharomyces cerevisiae*, Farinaccio di frumento, Carbonato doppio di calcio e magnesio, Calcio carbonato da rocce calciche macinate, Farina di frumento.

### Come si usa:

Vacche da latte: aggiungere alle altre componenti della razione in da fornire 50 - 100 gr /capo/giorno Secondo le indicazioni del tecnico nutrizionista.

## CONFEZIONE



SACCO 20 KG

### SEDE LEGALE:

Via Moretti, 34  
24121 Bergamo (BG)  
Tel. +39 035.0667172

info@martensitalia.com  
www.martensitalia.com

Agg. SCHEDA TECNICA  
07/03/2025

Le presenti informazioni, accurate e complete, sono basate sulle conoscenze attualmente disponibili. Tuttavia, quanto specificato, non può essere considerato come un diritto o garanzia.