

SINT LISINA 50%

PREMISCELA MICROINCAPSULATA PER TUTTE LE SPECIE ANIMALI

Riservata esclusivamente alla produzione di mangimi

Composizione per kg

Categoria: additive nutrizionali;

Gruppo funzionale: Aminoacidi, loro sali e analoghi

3c322 L-lisina monocloridrato tecnicamente pura g 500

SUPPORTO:

2.20.1 Olio di palma degommato, raffinato e idrogenato

Caratteristiche chimico- fisiche

Aspetto	Microcapsule
Colore	Nocciola-havana
Odore	Tipico
Granulometria	da 355 a 2000 μm < 500 μm , 10% max
Angolo di scorrevolezza	max 35°

Caratteristiche tecnologiche e nutrizionali

Questa premiscela ottenuta mediante tecnologia spray cooling / spray freezing (1) è un prodotto composto da microsfeere o microcapsule monolitiche (microcapsule o polinucleate) (2) di diametro compreso tra 0,3 e 2 mm dove i "principi attivi" sono immersi in una matrice lipidica che conferisce loro caratteristiche di protezione dagli agenti esterni (3) di protezione a livello ruminale (4, 5, 6, 7, 8, 9) e di rilascio controllato del principio attivo (10,11).

Bibliografia:

1. **Micro- encapsulation** (Ed. J.R. Nixon). Marcel Dekker, New York, 1976
2. P. Colombo, P.L. Catellani, A. Gazzaniga, E. Menegatti, E. Vidale. **Principi di tecnologie farmaceutiche**, Casa Editrice Ambrosiana, Milano, 2004.
3. Whateley, T.L. (Ed.), **Microencapsulation of Drugs**. Harwood Academic Publishers, 1992

4. F. Enjalbert, **In vitro** ruminal degradation of protected or unprotected **vitamins A and E**, Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (1998)
5. R.A. Erdman, B.K. Sharma, **Dietary rumen protected choline effects on milk yield and composition in lactating dairy cows**, Journal of Dairy Science, Vol. 74, I 5, 1991
6. J.M. Chow, E.J. DePeters, and R.L. Baldwin, **Effects on rumen protected methionine and lysine on casein in milk when diets high in fat or concentrate are fed**. University of California, Davis.
7. R.L. Munneke, D.J. Schinogoethe, and D.P.Casper, **Lactational evaluation of rumen protected methionine in diets containing extrude soybeans and urea**, South Dakota State University, Brookings.
8. E. C. Schwab, D. Z. Caraviello, and R. D. Shaver, **A Meta-Analysis of Lactation Responses to Supplemental Dietary Niacin in Dairy Cows**, Department of Dairy Science, University of Wisconsin, Madison 53706 (2005)
9. J. Sales, P. Homolka, V. Koukolová, **Effect of dietary rumen-protected choline on milk production of dairy cows: A meta-analysis**. Journal of Dairy Science, August 2010 (Vol. 93, Issue 8, Pages 3746-3754)
10. Rathbone MJ, Hadgraft J, Roberts RM (eds.). **Modified-Release Drug Delivery Technology**, Marcel Dekker, New York, 2003,
11. V.F. Smolen and L.A. Ball, Editors, **Controlled Drug Bioavailability**, Wiley, Boca Raton, FL (1984)

Uso e dosi

Vacche da latte: 20-50 g / capo al giorno.

Altri ruminanti: miscelare accuratamente la premiscela in ragione di 100-250 g per 100 kg di mangime completo.

In caso di supplementazione con L-lisina, in particolare nell'acqua di abbeveraggio, è opportuno tenere conto di tutti gli amminoacidi essenziali e di quelli essenziali in presenza di determinate condizioni al fine di evitare squilibri

Shelf life

18 mesi dalla data di fabbricazione, nella confezione originale, purché conservato in luogo fresco ed asciutto.

Confezioni

Sacchi da 25 kg.