

SINT NIACIN 50%

PREMISCELA MICROINCAPSULATA PER TUTTE LE SPECIE ANIMALI

Riservata esclusivamente alla produzione di mangimi

Composizione per kg

Categoria: additivi nutrizionali;

Gruppo funzionale: vitamine, provitamine e sostanze ad effetto analogo chimicamente ben definite

3a314 Niacina	mg	500.000
---------------	----	---------

SUPPORTO:

2.20.1 Olio di palma degommato, raffinato e idrogenato

11.1.1 Calcio carbonato

Caratteristiche chimico- fisiche

Aspetto	Microcapsule
Colore	Beige
Odore	Tipico
Granulometria	da 200 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

Miscelare accuratamente la premiscela in ragione di 0,1 - 2 kg ogni 1000 kg di mangime completo.

Shelf life

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

Confezioni

Sacchi da 25 kg.