

PROMUTASE™ 200



Matière première pour aliments des animaux

- Une source de SOD d'origine végétale

- Une double protection de PROMUTASE™ 200

- Biodisponibilité de PROMUTASE™ 200

- Exemples d'incorporations dans l'aliment des animaux

- Essai sur vaches laitières : comptage des cellules du lait

- Essai sur crevettes : analyse de la mortalité après transport

Une source de SOD d'origine végétale

PROMUTASE™ 200 est un concentré de jus de melon lyophilisé naturellement riche en actifs antioxydants, en particulier la superoxyde dismutase (SOD).

La matière première, obtenue à partir de la pulpe de melon, est une poudre lyophilisée hygroscopique produite par la société BIONOV, France.

Pour une utilisation optimale de la SOD dans les aliments des animaux, les matières actives sont protégées contre les effets destructeurs de la digestion et des températures élevées.

Description

Aspect : poudre

Couleur : jaune pâle

Teneur en SOD :

2 600 000 UI/kg

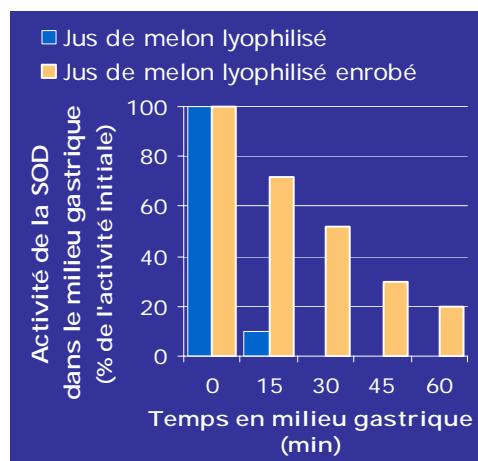
Analyse nutritionnelle :

- Protéines : 9,5 %
- Lipides : 16,6 %
- Cellulose brute : 4,1 %

Présentation :

- Pots de 1 kg
- Fûts de 20 kg

Une double protection de PROMUTASE™ 200

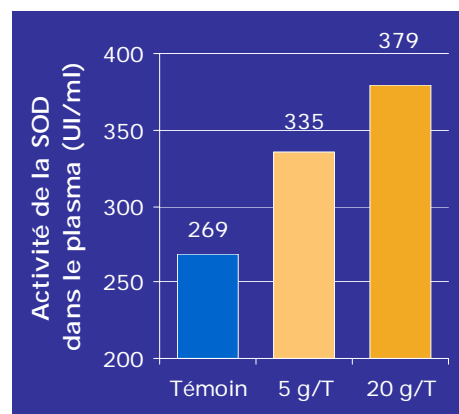


Le jus de melon lyophilisé est enrobé dans une matière grasse végétale puis adsorbé sur support minéral et végétal. Cette double protection empêche la destruction par l'acidité du tube digestif des enzymes antioxydantes et particulièrement de la SOD et assure leur thermorésistance. Sa présentation sur support alimentaire facilite l'incorporation de PROMUTASE™ 200 aux aliments des animaux.

Biodisponibilité de PROMUTASE™ 200

La biodisponibilité des enzymes antioxydantes et notamment de la SOD de PROMUTASE™ 200, a été évaluée par son incorporation dans l'alimentation de porcs à deux taux différents : 5 g/T et 20 g/T. Dans cette étude PROMUTASE™ 200 a permis d'augmenter de 25 à 40% l'activité SOD du plasma.

Jean-Paul LALLES et Jean Claude DAVID - INRA UMRVP - Domaine de la prise, 35590 SAINT-GILLES, France. Dominique LACAN - BIONOV - 84000 AVIGNON, France.



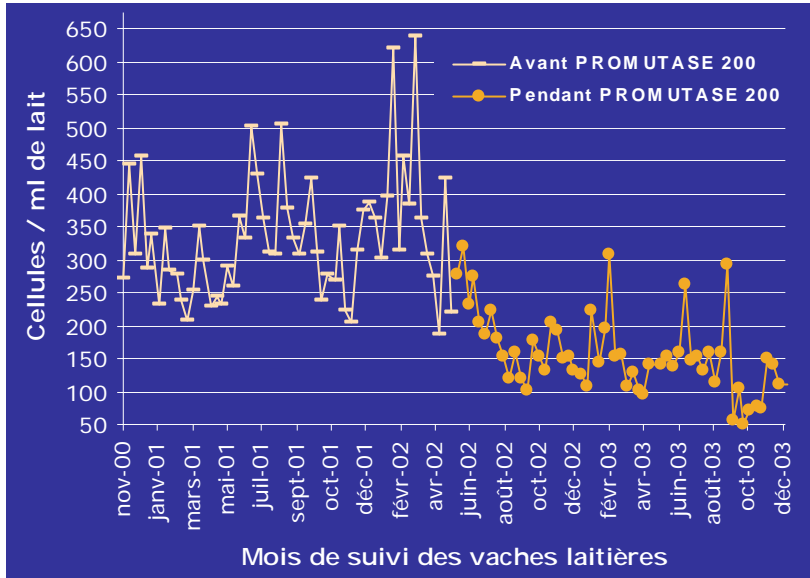
Exemples d'incorporations dans les aliments des animaux

PROMUTASE™ 200 incorporée aux aliments des animaux permet d'apporter aux animaux de la SOD d'origine végétale, non OGM, en quantité définie. Sa production industrielle permet de répondre aux besoins importants de l'industrie de l'alimentation des animaux, quelque soit l'espèce animale.

Taux d'incorporation

- 20 à 200 g/T d'aliment

Essai sur vaches laitières : comptage des cellules du lait



Un troupeau de 35 vaches laitières de race Holstein reçoit 250 g d'un aliment minéral par jour et par vache dans lequel est incorporé 200 g de PROMUTASE™ 200 par tonne pendant 18 mois. Dans cet élevage depuis plus de deux ans, les comptages cellulaires du lait de mélange du tank à lait réalisé chaque mois par l'URCILL, organisme officiel de contrôle en France, se situent à un niveau élevé. Dès le deuxième contrôle effectué par l'URCILL suite à la distribution de l'aliment minéral contenant PROMUTASE™ 200 le taux de comptage cellulaire diminue -près de 60%. Ce niveau cellulaire reste bas pendant toute la période de distribution de cet aliment minéral.

François DESBORDES Docteur Vétérinaire, France.

Essai sur crevettes : analyse de la mortalité après transport

Dans une entreprise Equatorienne en mars 2006 un lot de 1600 reproducteurs provenant d'une ferme de grossissement transporté par camion dans des cuves sous oxygène pur pendant une douzaine d'heures arrive en très mauvais état comme lors des transports précédents où le taux de mortalité a été régulièrement de 40 à 50 %. Un aliment où est incorporé PROMUTASE™ 200 à un taux de 200mg / kg est immédiatement distribué après l'arrivée. La population s'est calmement acclimatée dans les bassins, s'est distribuée de manière régulière sans signe de nervosité. Le taux de mortalité sur ce lot a été inférieur à 8 % et les crevettes ont recouvré leur aspect initial au troisième jour. La distribution de cet aliment se fait actuellement en routine dans cette entreprise sur les lots suivants. Jean François LE BITOUX Docteur Vétérinaire, France.



Nota

Les seules spécifications analytiques garanties sont celles figurant dans le bulletin d'analyse fourni à chaque livraison de produit.

SEPPIC* ne donne aucune garantie, implicite, expresse ou légale, autre que la garantie limitée décrite ci-dessus, pour le produit objet de ce document. Sans préjudice des dispositions qui précèdent, SEPPIC* ne donne aucune garantie quant à la qualité loyale et marchande du produit ou à son aptitude à un usage particulier. L'utilisation et/ou la vente du produit, seul ou associé à d'autres marchandises, se feront sous la seule responsabilité du client. Les informations contenues dans ce document sont fournies gracieusement, et sont données à titre indicatif ; elles sont basées sur l'état des connaissances de SEPPIC* relatives au produit à cette date et sont données de bonne foi. Ces informations sont destinées à des personnes ayant une compétence technique et les utilisant à leurs risques et périls. Etant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de SEPPIC*, SEPPIC* ne donne aucune garantie, implicite ou expresse, et n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces informations. En particulier, le client devra vérifier qu'il ne contrevient pas à des brevets existants.

PROMUTASE 200™ est une marque commerciale de ST HERBOT (France)

* SEPPIC étant: SEPPIC S.A. Tel. : +33 (0)1 55 91 57 00 Fax : +33 (0)155 91 50 50 et, selon les pays :

SEPPIC UK Ltd Tel. : +44 208 577 8800 Fax : +44 208 570 2106	SEPPIC ITALIA Srl Tel. : +39 02 38009110 Fax : +39 02 38009140	SEPPIC Inc. Tel. : +1 973 882 5597 Fax : +1 973 882 5178	SEPPIC CHINA Tel. : +86 (21) 64 66 01 49 Fax : +86 (21) 64 66 11 09	SEPPIC GmbH Tel. : +49(0) 220 3890 3100 Fax : +49(0) 220 3890 3199
GIVAUDAN LAVIROTTE S.A. Tel. : +33 (0) 4 78 61 55 00 Fax : +33(0) 4 72 05 60 89				SEPPIC Belgium NV Tel. : +32 3 250 3911 Fax : +32 3 250 3912