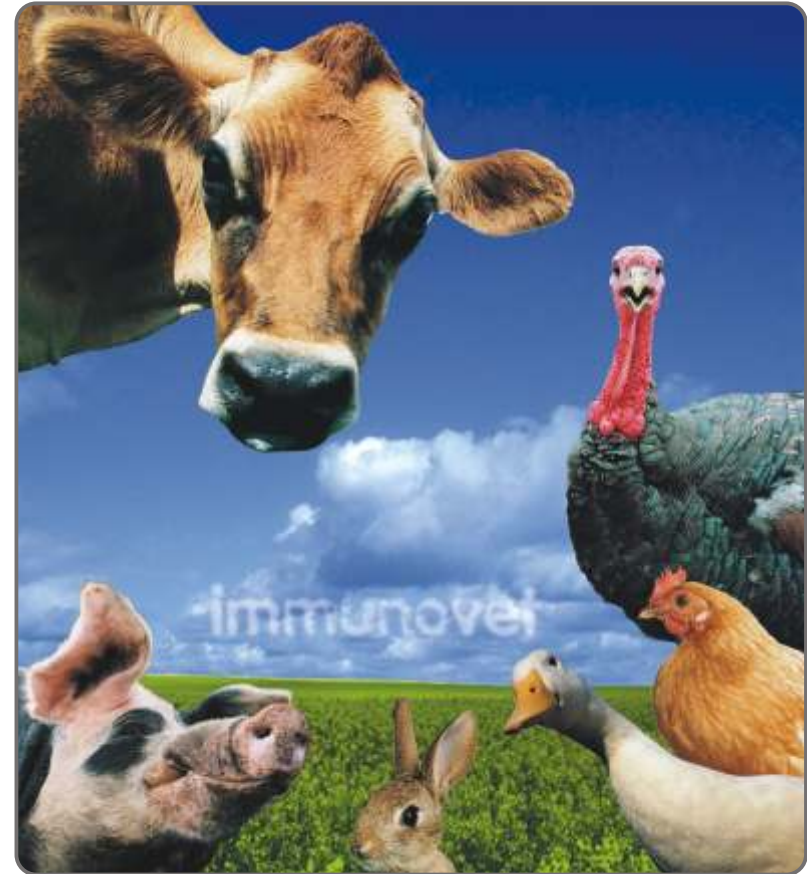


multifermeHBM™

matière première pour aliments des animaux



RÉSUMÉ DES RECHERCHES

BIROMEDICINA
animalhealth



Supplément pour aliments du bétail.

Efficace. Economique. Inoffensif. Naturelle. Compétitive.



multifermeHBM™
complément nourriture

Pourquoi est ce rentable?	Effets général						
→ Etat de santé général ↑		■	■	■	■	■	■
→ Etat immuno biologique ↑		■	■	■	■	■	■
→ Mortalité ↓		■	■	■	■	■	■
→ Taux de conversion ↓		■	■	■	■	■	■
→ Gain de poids ↑		■	■	■	■	■	■
→ Qualité de viande ↑		■	■	■	■	■	■
→ Rendement ↑		■	■	■	■	■	■
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">■ selon résultat des tests</div>							
Rapport de rentabilité		1:3	1:4	1:3,5	1:5	1:2,5	1:4,5

■ Le projet Multi Ferme (Immunovet).

Depuis 1999, le but des recherches effectuées sur plusieurs races d'animaux, était de connaître le mieux possible les effets biologiques et nutritifs de Multi Ferme-HBM. Nous avons effectué des examens sur environ 6 millions d'animaux pendant les périodes (1999-2001 et 2002-2004) dans plusieurs lieux du pays. Organisé par la section scientifique de la Faculté Vétérinaire de l'Université Szent István, avec la participation de plusieurs instituts de recherches et d'institutions d'enseignement supérieur, quelque 150 chercheurs de renom ont participé aux travaux.

Les instituts suivants ont participé aux travaux de recherches:

- L'Institut des Produits Vétérinaires et des Aliments du bétail, Budapest
 - Université de Kaposvár, Faculté de Science Animale
 - École Supérieure Vétérinaire de Kassa
 - Institut de Recherche Vétérinaire de l'Académie des Sciences Hongrois, Budapest
 - Institut Centrale Vétérinaire, Budapest
 - Faculté Vétérinaire de l'Université Szent István, Budapest
 - Université Szent István, Gödöllő
- Les travaux ont été effectués selon les normes de bien-être animal en vigueur en Hongrie.

■ Qu'est-ce que Multi Ferme-HBM?

Multi Ferme-HBM est un produit complexe à effet principalement prébiotique développé pour les animaux d'élevage. C'est un mélange moléculaire standardisé composé de produits naturels (végétaux) transformés par des procédures biotechnologiques. Les principes actifs sont concentrés, extraits par des procédés physico-chimiques, et formulés avec des excipients d'origine naturelle.

Contenus garantis:

- Protéines brutes: min. 14%
- Lipides brutes: max. 3,70%
- Fibres brutes: max. 1,44%
- Perte de séchage: max. 8%

■ Posologie et mode d'administration

Multi Ferme-HBM supplément alimentaire du bétail 1kg/tonne (vache à lait: 20g/jour/animal) mélanger à la nourriture, à administrer continuellement. Pour assurer l'homogénéité, la préparation d'un pré-mélange est recommandée.

Temps d'attente: nul.

■ Innocuité

Pendant 6 ans d'utilisation aucun effet secondaire ou d'interférence avec d'autres produits n'a été observé.

Toxicité: Multi Ferme-HBM a été testé en laboratoire. Des tests subaigus ont été effectués sur des rats. Le produit s'est révélé non toxique. Administrant oralement on ne pouvait établir la valeur LD₅₀, car même à dose 2000 mg par kg poids vif aucune intoxication n'a été observée sur des souris et des rats. En l'appliquant à la dose recommandée pendant plusieurs mois, aucune intoxication n'a été détectée chez les porcs et les volailles.

■ Durée de conservation

2 ans à compter de la date de fabrication. La date de fabrication est mentionnée sur l'emballage.

■ Présentation et précautions de conservation

Multi Ferme-HBM pour l'élevage est commercialisé dans des sacs en papier de 25 kg.

A conserver à un endroit frais dans l'emballage extérieur d'origine de façon à protéger de la lumière et l'humidité.

■ Le nom commercial Multi Ferme-HBM est utilisé uniquement en France.

Multi Ferme-HBM et Immunovet-HBM sont des marques déposées de BIROMEDICINA S.A.

Poules

- Amélioration de l'état de santé.
- Amélioration de l'état immunobiologique.
- Diminution de la mortalité.
- Amélioration de taux de conversion.
- Amélioration de gain de poids.
- Amélioration de la qualité de la viande.
- Augmentation de la production.
- Augmentation de la production d'oeufs.
- Meilleure éclosabilité.
- Prévention des maladies.
- Amélioration de la production des anticorps en cas de vaccination.
- Diminution des dégâts causés par les Mycoplasmes.

Dindes

- Amélioration de l'état de santé.
- Amélioration de l'état immunobiologique.
- Diminution de la mortalité.
- Amélioration de taux de conversion.
- Amélioration de gain de poids.
- Amélioration de la qualité de la viande.
- Augmentation de la production.
- Diminution des cas de la rupture de l'aorte.

Oies

- Amélioration de l'état de santé.
- Amélioration de l'état immunobiologique.
- Diminution de la mortalité.
- Amélioration de taux de conversion.
- Amélioration de gain de poids.
- Amélioration de la qualité de la viande.
- Augmentation de la production.

Porcs

- Amélioration de l'état de santé.
- Amélioration de l'état immunobiologique.
- Diminution de la mortalité.
- Amélioration de taux de conversion.
- Amélioration de gain de poids.
- Amélioration de la qualité de la viande.
- Augmentation de la production.
- Amélioration des indices reproductifs.
- Amélioration de la production des anticorps en cas de vaccination.

Lapins

- Amélioration de l'état de santé.
- Amélioration de l'état immunobiologique.
- Diminution de la mortalité.
- Amélioration de taux de conversion.
- Amélioration de gain de poids.
- Amélioration de la qualité de la viande.
- Augmentation de la production.
- Intensification d'activité des enzymes digestifs.

Ruminants

- Amélioration de l'état de santé.
- Amélioration de l'état immunobiologique.
- Diminution de la mortalité.
- Amélioration de taux de conversion.
- Amélioration de gain de poids.
- Amélioration de la qualité de la viande.
- Augmentation de la production.
- Augmentation du nombre des veulages.
- Diminution de délai entre deux veulages.
- Amélioration de l'index de fécondation.
- Augmentation de la production et la qualité du lait.

Excellente solution pour l'élevage compétitif de la volaille, dindes et oies.

■ Le fonctionnement adéquat du système immunitaire joue un rôle important pour aider à s'adapter aux conditions extérieures. En renforçant l'immunité humorale et cellulaire, **Multi Ferme-HBM** améliore la capacité de l'animal à résister à la maladie. En stimulant la production d'immunoglobulines qui participent à la défense humorale, **Multi Ferme-HBM** accroît l'efficacité des vaccinations, aidant ainsi à garantir une immunité homogène de haut niveau dans le cheptel. En améliorant l'état immunobiologique, il aide à réduire l'influence du stress environnemental de la productivité des animaux.

■ En améliorant l'état de santé général du cheptel, **Multi Ferme-HBM** aide à réduire les coûts médicaux.

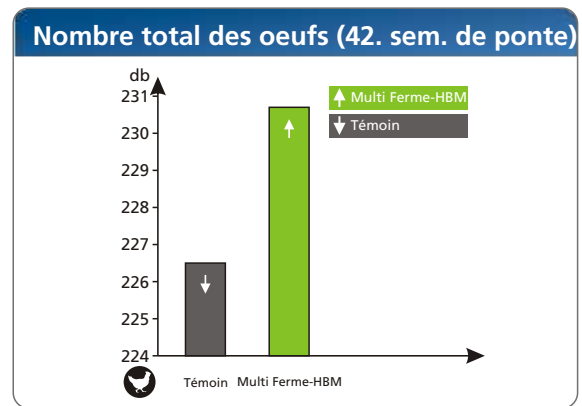
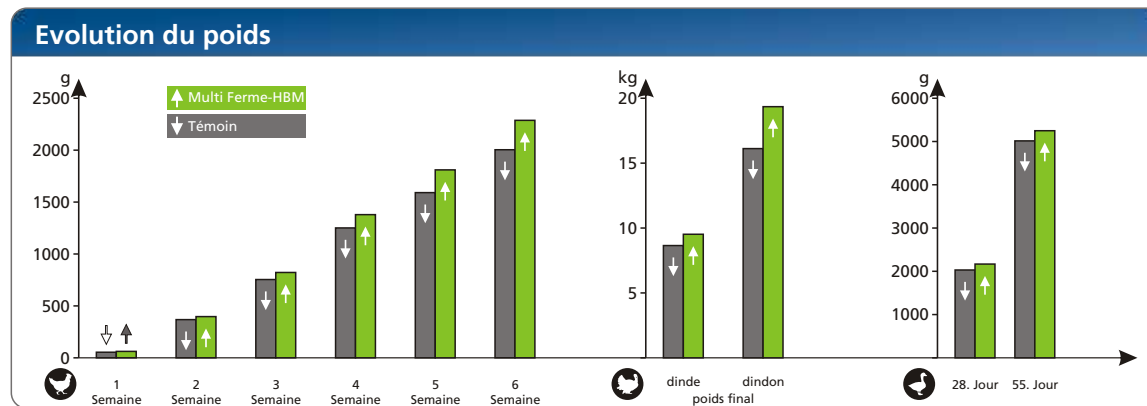
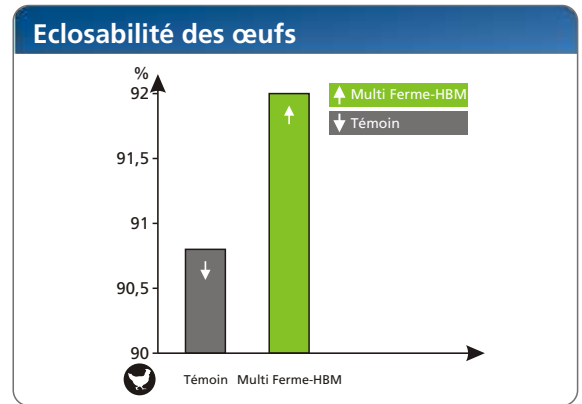
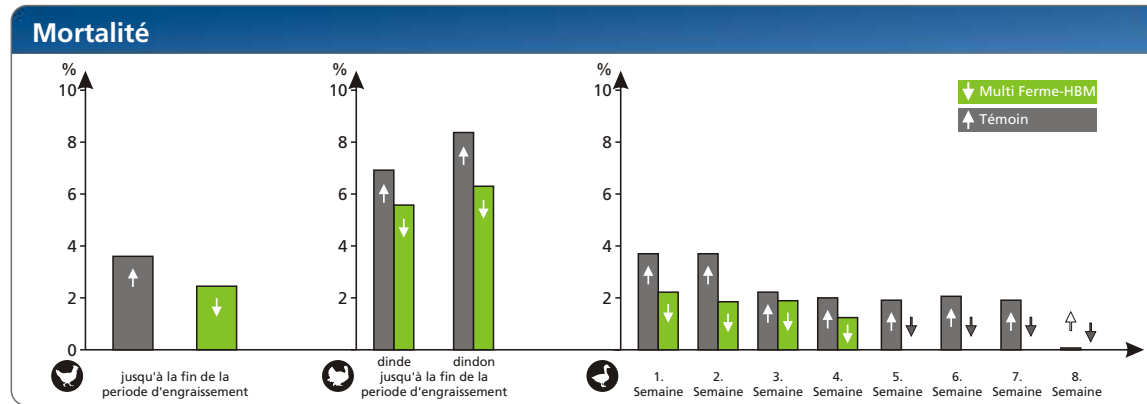
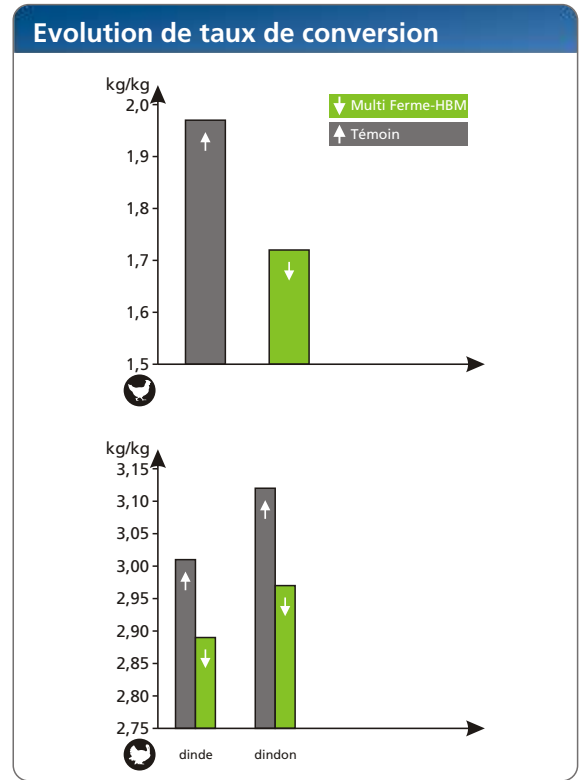
■ Des résultats d'expériences menées sur des poules montrent qu'il est capable de réduire les dommages de la mycoplasme en modérant les symptômes pathologiques et changements organiques. Il s'est également révélé efficace dans la prévention de la coccidiose.

■ Utiliser **Multi Ferme-HBM** peut aider à garantir un succès plus important dans les efforts visant à améliorer le bien-être de l'animal. Son utilisation est également avantageuse du point de vue de la sécurité alimentaire car il est exclusivement composé d'éléments naturels. Ses propriétés avantageuses se manifestent par l'augmentation de la capacité de l'animal à survivre, accompagnée d'une diminution de la mortalité.

■ Sa capacité naturelle à augmenter le rendement se manifeste par l'établissement d'un équilibre favorable de la microflore intestinale et une stimulation des enzymes digestives qui, à leur tour, améliorent la digestion des aliments et accroissent l'absorption des éléments nutritifs. Il augmente ainsi le gain de poids des animaux de boucherie et améliore les taux de conversion.

■ **Multi Ferme-HBM** peut améliorer la qualité de la viande en augmentant la proportion de viande de qualité et notamment le rendement de viande maigre.

■ Il est capable d'augmenter la quantité des œufs pendant le cycle de ponte en maintenant la persistance du cycle à un niveau élevé sur une longue période. Des résultats expérimentaux montrent qu'il augmente le taux d'éclosion chez les poules reproductrices et diminue le taux de mortalité embryonnaire précoce.



Excellente solution pour l'amélioration de la compétitivité de l'élevage de porcs, de lapins et de vaches à lait.

■ **Multi Ferme-HBM** aide à améliorer l'état de santé général des animaux en modérant de façon significative les effets du stress causé par des facteurs environnementaux internes et externes. En stimulant le système immunitaire, il permet à l'organisme de répondre aux agents stressants à temps et de façon appropriée. Cette réponse est la base de la protection contre les maladies contagieuses et non contagieuses. L'amélioration de l'état immunobiologique du cheptel augmente également la rentabilité de leur production. "Un animal peut être considéré comme sain quand il produit conformément à sa capacité déterminée génétiquement."

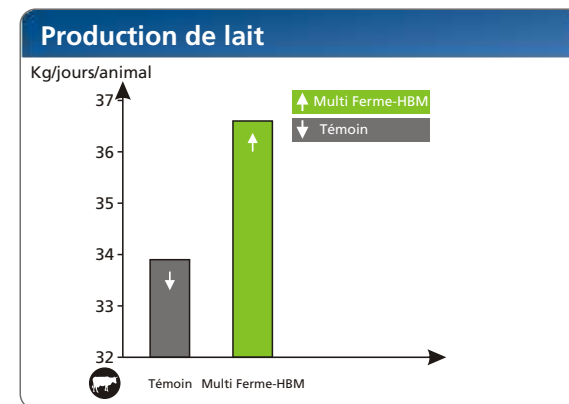
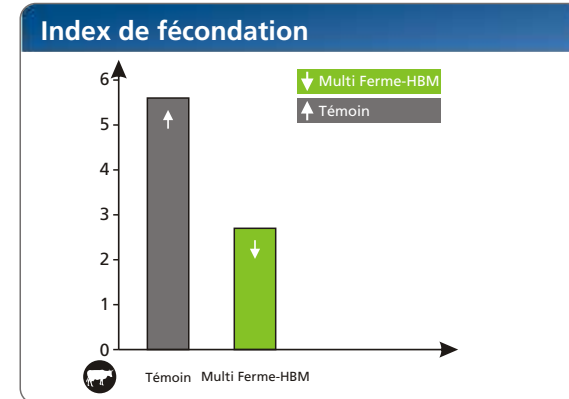
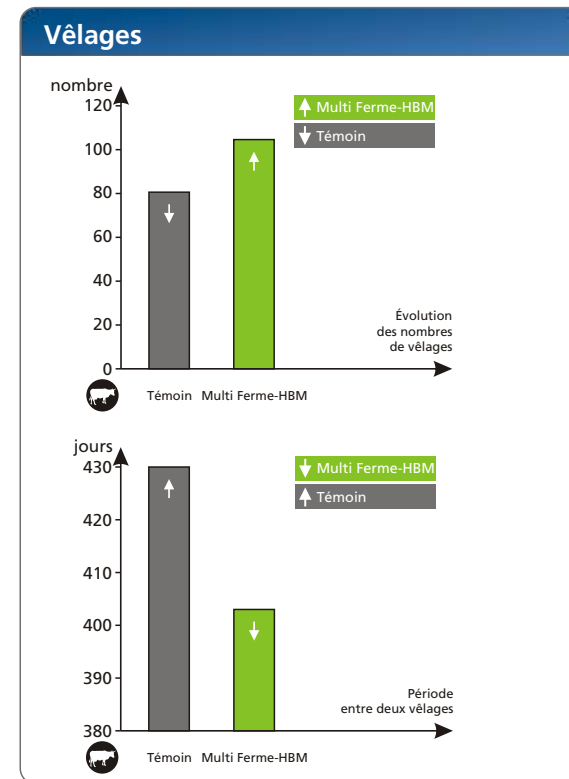
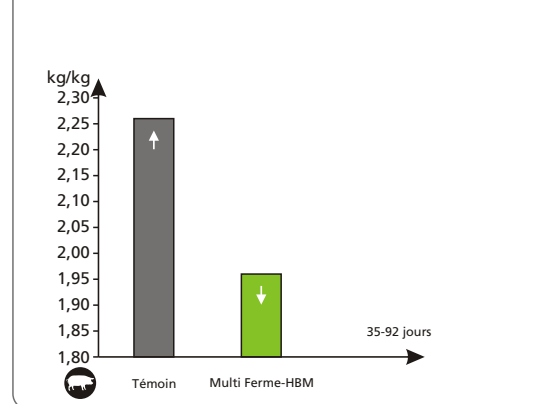
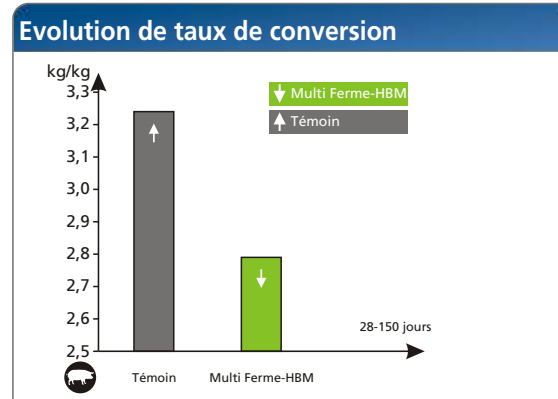
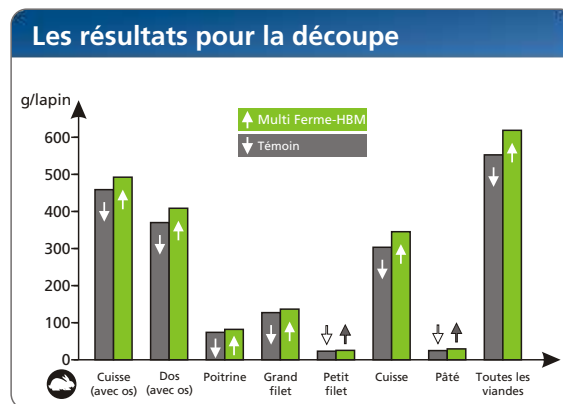
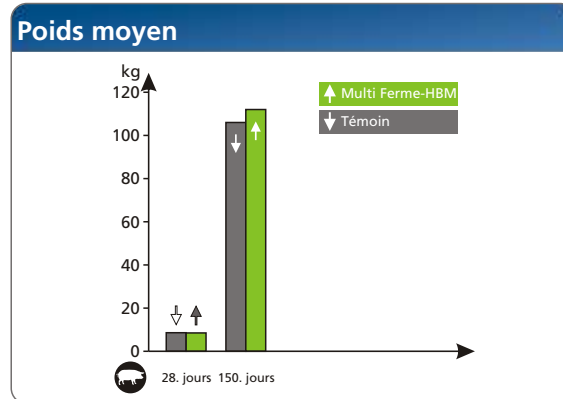
■ Il est possible d'engendrer une progéniture ayant une bonne résistance et de constitution solide, si la génitrice prend aussi du **Multi Ferme-HBM**. Un niveau élevé d'immunité se forme par l'augmentation de l'efficacité des vaccins. En tant que facteur de réduction des coûts médicaux, le produit améliore la rentabilité.

■ L'assurance de la production d'un aliment sain est une exigence fondamentale quand il s'agit d'animaux de boucherie ou d'animaux laitiers. **Multi Ferme-HBM** est un produit naturel protecteur de l'environnement qui y contribue de façon significative. Les résultats d'expériences réalisées sur un grand nombre d'animaux ont montré que lorsque **Multi Ferme-HBM** est utilisé, la vitalité des animaux augmente et la mortalité diminue.




■ Due aux effets digestifs et physiologiques favorables du produit qui permet également un meilleur gain de poids des animaux de boucherie le taux de conversion s'améliore aussi. L'effet de la stimulation des enzymes digestives se manifeste par une digestion améliorée et une absorption accrue de nutriments.

■ **Multi Ferme-HBM** améliore le rendement à l'abattage.

■ Une augmentation du nombre de vêlages a été observée chez les vaches laitières après l'utilisation prolongée du produit. En augmentant les indices de reproduction, il réduit également le temps entre les vêlages et améliore l'indice de fertilité. L'augmentation de la production de lait pendant cette période d'étude est frappante. Une diminution des cas de mammites latentes et sous-cliniques accompagnée d'un développement favorable du nombre de cellules somatiques a été observée pendant l'utilisation continue de **Multi Ferme-HBM**.



- Excellente solution pour l'élevage profitable.
- Conforme aux directives de l'Union Européenne.
- Pour un élevage compétitif.
- Naturel et inoffensif.
- Recommandé par la Chambre Vétérinaire Hongroise.
- Aussi pour les animaux de compagnie: renforce le système immuno-défensif, stimulant et roborant.

RENSEIGNEMENTS

Tel.: 0389.274.470 Fax: 0389.274.753
 e.mail: mf.hbm@free.fr

THIS PRODUCT IS AVAILABLE UNDER THE BRAND NAME IMMUNOVET-HBM OUTSIDE OF FRANCE.
 MULTI FERME-HBM AND IMMUNOVET-HBM ARE REGISTERED TRADEMARKS OF BIROMEDICINA RT.