

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION

' animal sanum in natura sana '

La Recherche sur le Rôle des Probiotiques en Aquaculture Récompensée

Mathieu Castex a reçu le prix du Jeune Chercheur lors des Doctoriales 2008 de Nouvelle-Calédonie.

Blagnac (France) – Mathieu Castex, qui poursuit une thèse à l'IFREMER à Nouméa (Nouvelle-Calédonie) en partenariat avec Lallemand Nutrition Animale, sur l'évaluation des effets du probiotique bactérien *Pediococcus acidilactici* MA 18/5 M (Bactocell®) chez la crevette d'élevage *Litopenaeus stylirostris*, vient de se voir décerner le prix du Jeune Chercheur lors des Doctoriales 2008 de Nouvelle-Calédonie. Ce prix, signe de reconnaissance de la qualité des travaux de recherche, témoigne également de l'intérêt pour l'étude de solutions naturelles comme les probiotiques pour la crevetteculture en Nouvelle-Calédonie, qui tient une place importante dans l'économie locale.



Les travaux récompensés sont le fruit d'un projet commun entre l'IFREMER et Lallemand Nutrition Animale, conduit depuis plus de trois ans par Mathieu Castex à Nouméa, au sein du Département « Lagons, Ecosystèmes et Aquaculture Durable » de Nouvelle-Calédonie. Ces travaux ont déjà fait l'objet de plusieurs publications scientifiques*. Non seulement ce projet a permis d'évaluer le potentiel du probiotique Bactocell en crevetteculture, potentiel à la fois économique et sanitaire (amélioration des performance de croissance et de la survie, résistance aux vibrioses), mais aussi d'élucider certains des modes d'action du probiotique, dont un effet sur les défenses anti-oxydantes de l'organisme, une piste nouvelle et inédite pour les probiotiques. Il a aussi permis de mettre en évidence des effets sur les fonctions digestives des crevettes.

Les Doctoriales, organisées chaque année par l'Ecole Doctorale commune à l'Université de Nouvelle-Calédonie et à l'Université de Polynésie Française, sont l'occasion de présenter l'état d'avancement des travaux de thèse des doctorants devant des experts reconnus dans divers domaines ainsi qu'au grand public, l'évènement étant amplement relayé par les médias locaux. A cette occasion, un jury composé des représentants des organismes de recherche partenaires de l'Ecole Doctorale (IFREMER, IRD, Institut Pasteur, Institut Agronomique Calédonien (CIRAD)), décerne le prix d'encouragement à un doctorant de première ou seconde année, et le prix du jeune chercheur à un doctorant de dernière année, évalué selon des critères de qualité des résultats obtenus ainsi que de leur présentation.



Pour en savoir plus sur les Doctoriales : <http://www.univ-nc.nc/Doctoriales-2008-en-Nouvelle.html>

*Bibliographie :

Castex, M., Chim, L., Pham, D., Lemaire, P., Wabete, N., Nicolas, J.L., Scmidely, P., Mariojouis, C., 2008. Probiotic *P. acidilactici* application in shrimp *Litopenaeus stylirostris* culture subject to vibriosis in New Caledonia, *Aquaculture* 275, 182-193

Chim, L., Castex, M., Pham, D., Lemaire, P., Scmidely, P., Mariojouis, M., 2008. Evaluation of floating cages as an experimental tool for marine shrimp culture studies under practical earthen pond conditions. *Aquaculture* 279, 63-69

Castex, M., Lemaire, P., Wabete, N., Chim, L. Effect of dietary probiotic *Pediococcus acidilactici* on antioxidant defences and oxidative stress status in *Litopenaeus stylirostris* shrimp. *Aquaculture* (submitted).

Chim, L., Castex, M., Wabete, N., Lemaire, P., Massabuau, J.C., Study of the ration size effect and related growth ration curve with penaeid shrimp *Litopenaeus stylirostris*. *Aquaculture Nutrition* (submitted).

A propos de Lallemand

Lallemand, Inc., société familiale canadienne, est spécialisée dans les levures, les bactéries et les dérivés de levures, destinés aux marchés de la nutrition animale, de la boulangerie, de l'œnologie et de l'industrie pharmaceutique. Lallemand est aujourd'hui la seule société qui dispose d'un outil industriel à travers le monde pour produire levures et bactéries.

Lallemand Animal Nutrition est spécialisée dans le développement, la production et la commercialisation de solutions naturelles, profitables et différenciées en santé et nutrition animales. Ses principaux produits comprennent: des bactéries vivantes rentrant dans la fabrication de probiotiques et d'agents d'ensilage, des levures actives lyophilisées pour probiotiques, et des dérivés de levures à haute valeur ajoutée.

Lallemand est un des principaux fournisseurs de probiotiques et d'agents d'ensilage en Europe, Amérique du Nord et Afrique. Il est également de plus en plus présent en Asie et Amérique du Sud.

Pour suivre les dernières informations de la société merci de vous reporter à www.lallemandanimalnutrition.com