

Pearl Development Group annonce la création de son premier enduit pour nucléus, le *PDG Alpha*TM

“Un progrès scientifique, une meilleure qualité, un meilleur prix et pour des perles plus belles”

Notre société *Pearl Development Group L.L.C (PDG)*, consortium de biotechnologie appliquée à la perliculture installé aux États-Unis d'Amérique, a le plaisir d'annoncer que son premier enduit pour nucléus, baptisé *PDG Alpha*, a subi tous les essais techniques et qu'il est désormais à la disposition des fabricants de nucléi et des perliculteurs. L'enduit *PDG Alpha* contient à la fois les antibiotiques et des substances propres qui favorisent la cicatrisation après l'opération chirurgicale, la constitution du sac perlier et la production d'une perle de qualité supérieure.

Nos expériences en laboratoire ont démontré que le taux de rétention des nucléi enduits de *PDG Alpha*, est supérieur de 29% à celui des nucléi témoins non traités (le taux moyen passant de 56% à 85%; cf. tableau ci-dessous).

Plus qu'un substitut aux autres produits d'enrobage, *PDG Alpha* offre au perliculteur un triple avantage : une meilleure qualité, un meilleur prix et une garantie scientifique.

Une meilleure qualité

PDG est aujourd'hui la seule société au monde qui se consacre spécifiquement à la recherche et à la conception de méthodes et de matériaux novateurs, propres à faciliter le processus naturel de formation d'une perle par l'huître. *PDG* regroupe des fermes perlières et des sociétés d'investissement, ainsi que des entreprises américaines, pionnières dans le secteur des applications de la biotechnologie à l'aquaculture, des spécialistes de la biomédecine de l'État de Nouvelle-Angleterre, et des départements universitaires affiliés et des chercheurs travaillant dans le domaine de la science des matériaux, de la biotechnologie marine et de la formation des tissus osseux et calcaires dans tout le pays.

La puissance de nos enrobages est garantie par *PDG*. En effet, aussitôt l'enrobage terminé, chaque lot est conditionné et muni d'une empreinte portant le nom du technicien ayant effectué l'opération et la date de cette dernière, tout ceci pour que les nucléi, une fois enduits, ne restent pas en souffrance dans des magasins ou des réfrigérateurs au-delà de la date optimale de leur utilisation.

Un meilleur prix

PDG Alpha est bien plus économique que les autres produits disponibles sur le marché. Nous avons établi une tarification simplifiée pour l'enrobage de nucléi de toute catégorie et de toute taille, à savoir : 50 USD par sac de 100 momme ou moins (FAB à Portland, État du Maine). Envoyez-nous vos nucléi, nous les enroberons dans notre laboratoire à la pointe du progrès et les réexpédierons (à vos frais) où que vous soyez dans le monde. Notre prix inclut tous les frais de manutention à Portland, un conditionnement avec label de qualité et la fixation d'étiquettes ou de noms de marque de votre choix. Nous fournissons ce service à un prix forfaitaire pour toute commande dépassant 100 momme.

Une garantie scientifique

Que penserait votre médecin si vous preniez chaque jour, année après année, le même médicament, pour parer à l'éventualité d'une maladie ? Pourquoi donc les règles sanitaires que vous fixez pour vos huîtres perlières devraient-elles être différentes de celles que vous fixez pour vous ?

De nos jours, la médecine est bien au fait du risque de l'apparition rapide de bactéries résistantes due à l'utilisation excessive ou répétée d'un même antibiotique. Il deviendra de plus en plus important pour les perliculteurs de disposer de tout un éventail d'antibiotiques et

Table 1: Comparaison des taux de rétention des nucléi traités avec *PDG Alpha*TM et des taux de rétention des nucléi non traités

Nucléi	Greffeur 1	Greffeur 2	Greffeur 3	Moyenne
Sans enduit	54%	57%	57%	56%
Enduit : <i>PDG Alpha</i>	96%	90%	70%	85%
Augmentation	+42%	+33%	+13%	+29%

Taux de rétention calculés à partir de l'observation des sacs de rétention, 28 jours après les greffes effectuées par trois greffeurs différents. Résultats des essais de greffe de *Pinctada margaritifera* conduits à la ferme expérimentale de *PDG*, en février 1999.

d'autres enduits pour garantir l'efficacité de chaque traitement. Par prudence, les éleveurs devraient recourir à différents enduits selon une alternance journalière ou mensuelle.

C'est pourquoi *PDG* a entrepris de mettre au point plusieurs autres produits d'enrobage, contenant des antibiotiques et d'autres substances. Les derniers essais sont actuellement en cours sur *PDG Beta* et *PDG Gamma*, en vue de leur prochaine commercialisation.

PDG ne cesse d'investir en vue d'améliorer les enduits d'enrobage des nucléi et le matériel de greffe, afin de mettre sur le marché les dernières innovations une fois qu'elles ont été dûment éprouvées. *PDG* a pour ambition de proposer à ses clients toute une gamme d'enduits et de

matériaux, ainsi que des services-conseils techniques et scientifiques. Grâce à *PDG*, les perliculteurs les plus avisés et les plus innovants pourront tirer profit d'une mine de recherches de haut niveau : leurs perles continueront d'être remarquées et dépasseront tous leurs espoirs.

Pour plus d'information, veuillez vous adresser à :

Neil Anthony Sims, M. Sc & Dr Dale Sarver, Ph. D.
Pearl Development Group, L.L.C.
P.O. Box 525
Holualoa, HI 96725 (États-Unis d'Amérique)

Téléphone : (808) 331 1188; télécopieur : (808) 325 3425
Mél : konalab@aloha.net ou nasims@aloha.net



À la recherche d'un emploi ...

Technicien de laboratoire de pathologie, âgé de 36 ans, j'ai la grande ambition de travailler dans le secteur de la perliculture. Je viens d'obtenir un diplôme d'aquaculture au Centre d'études maritimes de Fremantle, près de Perth (Australie-Occidentale), et je suis impatient de polir mes compétences fraîchement acquises.

J'apporterai à mon nouvel employeur plus de quinze années d'expérience des tests diagnostiques de maladies et une spécialisation dans les domaines de la microbiologie, histopathologie et les techniques d'autopsie.

Fort des connaissances acquises dans le cadre de ma formation à l'aquaculture et de mes bonnes capacités d'ana-

lyse, je suis certain que mes compétences seraient utilement mises à profit dans un rôle de soutien sur le terrain ou de technicien dans une éclosérie.

Peter Hall
Unit 60/46 East Street
East Fremantle, WA 6158 (Australie)

Téléphone : (61-8) 9431 2455
Mél : pahall@bigpond.com

