

GAMMES D'ALIMENTS POUR TILAPIAS ET POISSONS-CHATS AFRICAINS

LET'S INNOVATE AQUACULTURE

www.biomar.fr



LA MEILLEURE PERFORMANCE ÉCONOMIQUE POUR L'ÉLEVAGE DES TILAPIAS ET DES POISSONS-CHATS AFRICAINS

Que vous soyez éleveur en écloséries, étangs ou cages, BioMar a l'aliment adapté à votre ferme. Notre expertise découle d'une longue collaboration avec nos aquaculteurs, situés un peu partout, et de nos efforts de recherche continus pour développer des solutions nutritionnelles pour les poissons-chats africains et les tilapias. Nous apportons aux aquaculteurs des gammes de produits spécifiques, adaptés à chaque phase du cycle de production, depuis la première alimentation jusqu'à la maturation.

Programme d'alimentation adapté au cycle du poisson

Les aliments de BioMar pour les poissons-chats africains et les tilapias ont été formulés avec des matières premières de haute qualité pour fournir les vitamines, minéraux, nutriments, et l'énergie spécifique nécessaire pour chaque stade.

Grâce aux nombreux tests BioMar sur la valeur nutritionnelle et la digestibilité des matières premières, les niveaux nécessaires de protéines digestibles et d'énergie digestible sont déterminés pour donner la meilleure croissance possible à chaque étape du cycle de production.

- Les protéines digestibles, avec un profil équilibré en acides aminés, permettent au poisson d'exprimer tout son potentiel de croissance pour un niveau d'énergie donné
- L'énergie digestible détermine le taux de conversion alimentaire (TCA) pour un niveau donné en acides aminés

BACTOCELL®* ET B-WYSE™** - UNE BONNE COMBINAISON

Le probiotique Bactocell®* a des effets bien documentés sur l'état de santé du tube digestif. Il a une influence positive sur les déformations vertébrales et apporte une meilleure résistance aux maladies bactériennes telles que *Vibrio spp.*

B-WYSE™**, exclusivité de BioMar, est une combinaison de plusieurs souches de levures qui fonctionnent en synergie pour stimuler l'immunité dans la muqueuse du tube digestif.

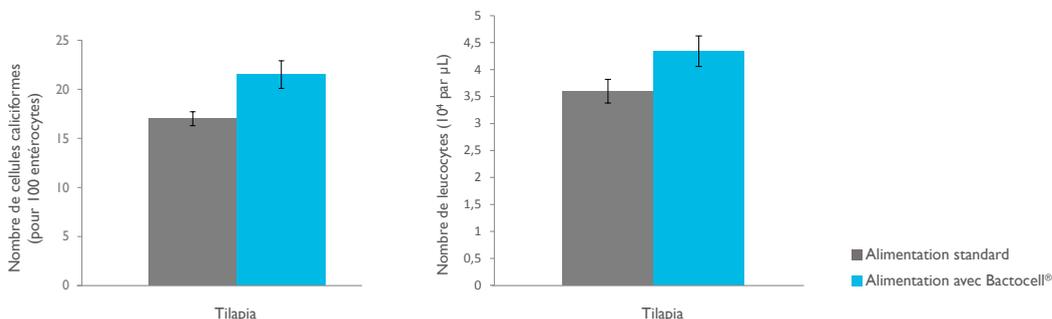
Augmentation de la production de mucus et des performances avec Bactocell®* et B-WYSE™**

La production de mucus constitue l'une des premières et des plus importantes défenses immunitaires des poissons devant faire face aux menaces externes environnementales.

La combinaison Bactocell®*/B-WYSE™** donne une production accrue de mucus, une meilleure résistance aux maladies et de meilleures performances, comme l'ont mis en avant les tests de BioMar ainsi que ceux de Lallemand, partenaire de BioMar, dans des conditions contrôlées ainsi que dans le cadre d'essais à grande échelle.

Résultats positifs d'essais réalisés sur les tilapias

Les essais réalisés sur des tilapias de 175 grammes alimentés avec Bactocell®* durant 4 semaines à 25°C, ont montré des niveaux élevés de cellules calciformes et une abondance accrue de leucocytes (appelés également globules blancs)

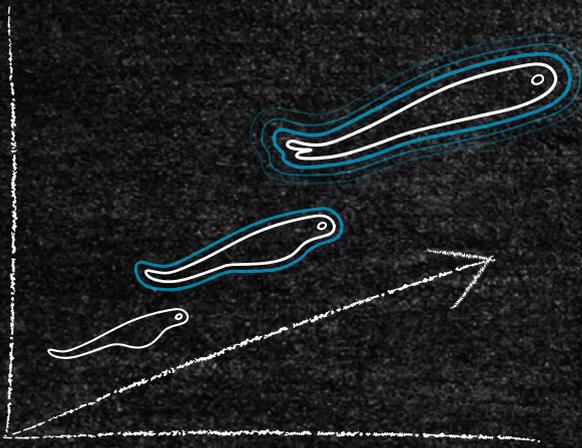


Les cellules calciformes sont situées sur la peau, la surface de l'intestin et sécrètent des mucines, les composants majeurs du mucus.

Les leucocytes sont les cellules du système immunitaire responsables de la protection des poissons contre les maladies infectieuses

* Seul probiotique approuvé par La Commission européenne afin d'être inclus dans les aliments pour poissons. L'approbation est fondée sur de nombreux documents attestant de l'amélioration du taux de survie et de la réduction des cas de déformations de toutes les espèces de poissons.

** B-WYSE™ : (BioMar Whole Yeast Synergistic Extracts, extraits de levure synergétique complets de BioMar)



ALIMENTS DE DÉMARRAGE POUR TILAPIAS ET POISSONS-CHATS AFRICAINS

INICIO PLUS G

Aliment sous forme de miettes riche en protéines pour petits alevins



- Permet aux plus petits alevins de s'alimenter. L'aliment miettes a été développé pour des alevins de taille particulièrement petite ou pour des lots d'alevins hétérogènes
- Met l'accent sur la stabilité nutritionnelle en fournissant des vitamines et des ingrédients immuno-modulateurs
- Procure une bonne santé et croissance des alevins grâce à sa formule hautement digeste
- Contient du Bactocell®, un probiotique aux effets bien documentés qui réduit les difformités chez toutes les espèces de poissons
- Disponible en tailles 0,2* - 0,4 - 0,6 - 1 mm

INICIO PLUS M

Aliment spécifique pour alevins



- Granulés extrudés avec une formulation adaptée pour des alevins ayant des besoins réduits en lipides
- Contient du Bactocell®, un probiotique aux effets bien documentés qui réduit les difformités chez toutes les espèces de poissons
- Contient du B-WYSE™ qui entraîne une augmentation des activités immuno-modulatoires et de liaisons avec les pathogènes en même temps qu'une stimulation de la production de mucus
- La combinaison Bactocell®* - B-WYSE™** contribue à améliorer l'état de santé et les performances des alevins
- Disponible en tailles 0,5 - 0,8 - 1,1 mm

Plus forts jour après jour



INICIO PLUS 838F

Aliment flottant pour alevins

 **Inicio**
plus

- Aliment riche en protéines, à faible teneur en lipides, spécifique aux besoins des alevins de tilapias et de poissons-chats
- Met l'accent sur la stabilité nutritionnelle avec une haute digestibilité favorisant une bonne croissance de l'alevin
- Contient du Bactocell®, un probiotique aux effets bien documentés qui réduit les déformations chez toutes les espèces de poisson
- Disponible en tailles 1,5 - 1,9 mm



* Le produit ne contient pas de Bactocell®

LET'S INNOVATE AQUACULTURE



ALIMENTS DE GROSSISSEMENT POUR TILAPIAS

EFICO CROMIS 833F

Le meilleur choix pour la production intensive de tilapia



- Le plus haut niveau de protéines et plus faible teneur en lipides de tous les aliments de grossissement BioMar, pour promouvoir croissance et qualité du poisson
- Permet aux tilapias d'exprimer leur potentiel de croissance avec un profil d'acides aminés spécialement adapté
- Fournit une croissance et des conditions optimales avec les plus grandes quantités de vitamines C, E et de minéraux de la gamme
- Disponible en tailles 3 - 4,5 - 6,5 - 9 mm

EFICO CROMIS 832F

Une solution économique pour la production intensive de tilapia



- Aliment économique adapté à l'élevage des tilapias, avec un niveau élevé de protéines et d'hydrates de carbone et un niveau bas en lipides
- Donne une bonne croissance grâce à l'énergie digestible nécessaire (DE), et aux protéines digestibles (DP) ayant un profil équilibré en acides aminés et en micronutriments
- Formulé à partir du Performance Concept de BioMar pour fournir une performance constante sans dépendre de matières premières spécifiques
- Disponible en tailles 3 - 4,5 - 6,5 - 9 mm



ALIMENTS DE GROSSISSEMENT POUR POISSONS-CHATS AFRICAINS

EFICO ALPHA 838F

L'aliment avec la meilleure performance
économique globale



- Fournit un bon niveau d'énergie et un taux de protéines digestibles élevé pour couvrir spécifiquement les besoins nutritionnels des poissons-chats
- Utilise une combinaison de matières premières pour fournir les micronutriments et le profil d'acides aminés équilibré nécessaire pour une excellente croissance
- Permet d'avoir un environnement propre et sain grâce à une bonne qualité physique de granulés bien calibrés et une quantité négligeable de fines
- Disponible en tailles 3 - 4,5 - 6,5 - 9 mm

LET'S INNOVATE AQUACULTURE



ALIMENTS GÉNITEURS POUR TILAPIAS

EFICO GENIO 838F

Une performance de reproduction élevée et stable pour des géniteurs se reproduisant fréquemment



- Met l'accent sur l'obtention de taux de fécondation accrus, des éclosions réussies, une croissance et une survie larvaires dues à un contenu élevé de micronutriments et un ratio PD/ED élevé
- Permet une fréquence accrue de pontes et un plus grand nombre d'alevins par frai par une formulation avec un profil spécifique en acides gras
- Teneurs élevées en vitamines anti-oxydantes pour améliorer le développement des membranes cellulaires, pour augmenter le taux d'éclosions et pour obtenir une bonne qualité des œufs et du sac vitellin afin de fournir aux alevins un démarrage optimal
- Contient des ingrédients immuno-modulateurs et du Bactocell®, qui donnent de bonnes conditions et la survie des géniteurs après les pontes
- Disponible en taille 6,5 mm



ALIMENTS GÉNITEURS POUR POISSONS-CHATS AFRICAINS

EFICO GENIO 838F

Une performance de reproduction élevée et stable pour
des géniteurs se reproduisant fréquemment



- Taux élevés de protéines digestibles et de micronutriments, favorisant un taux élevé d'éclosions et un taux de croissance spécifique accru des alevins
- Contribue à une haute qualité des œufs et du sac vitellin pour fournir aux larves tous les nutriments essentiels nécessaires pour un développement et une croissance réussis, grâce à des niveaux accrus de vitamines
- Procure aux géniteurs une bonne récupération et une bonne survie après reproduction par une formulation contenant des ingrédients immuno-modulateurs et du Bactocell®
- Disponible en taille 9 mm

LET'S INNOVATE AQUACULTURE



APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS

GAMME D'ALIMENTS POUR TILAPIAS

ALIMENTS DE DÉMARRAGE		ALIMENTS DE GROSSISSEMENT		ALIMENTS GÉNITEURS
Un départ optimal pour les alevins de tilapia	Un aliment flottant pour les alevins de tilapia	Le choix de prédilection pour la production intensive de tilapia	Aliment pour la production semi-intensive ou intensive de tilapia	Spécialement formulé pour une production d'œufs de très grande qualité
 Taille des granulés (mm): 0.2* - 0.4 - 0.6 - 1	 Taille des granulés (mm): 1.5 - 1.9	 Taille des granulés (mm): 3 - 4.5 - 6.5 - 9	 Taille des granulés (mm): 3 - 4.5 - 6.5 - 9	 Taille des granulés (mm): 6.5
 Taille des granulés (mm): 0.5 - 0.8 - 1.1				

* Ne contient pas de Bactocell®

GAMME D'ALIMENTS POUR POISSONS-CHATS AFRICAINS

ALIMENTS DE DÉMARRAGE		ALIMENTS DE GROSSISSEMENT	ALIMENTS GÉNITEURS
Un départ optimal pour les alevins de poisson-chat africain	Un aliment flottant pour les alevins de poisson-chat africain	Le choix de prédilection pour la production intensive de poisson-chat africain	Spécialement formulé pour une production d'œufs de très grande qualité
 Taille des granulés (mm): 0.2* - 0.4 - 0.6 - 1	 Taille des granulés (mm): 1.5 - 1.9	 Taille des granulés (mm): 3 - 4.5 - 6.5 - 9	 Taille des granulés (mm): 9
 Taille des granulés (mm): 0.5 - 0.8 - 1.1			

* Ne contient pas de Bactocell®



SÉCURITÉ ALIMENTAIRE & CERTIFICATIONS

CHEZ BIOMAR NOUS PORTONS UNE ATTENTION PARTICULIÈRE À LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Nous assurons un niveau élevé de protection à la fois pour la santé des consommateurs et celle des poissons. Des programmes de sécurité soigneusement définis assurent que les poissons d'élevage sont sains et sans danger pour la consommation. Les procédures de BioMar et les enregistrements contribuent à la traçabilité tout au long de la chaîne de production.

S'assurer que nos lignes directrices et nos intentions à propos de la transparence et la sécurité alimentaire soient programmées, respectées et contrôlées. Nous avons mis en œuvre un nombre de standards et de systèmes de gestion certifiés avec des programmes d'amélioration. Ceux-ci incluent les standards ISO et mettent l'accent sur la gestion de la qualité, la gestion de l'environnement et la sécurité de production alimentaire. BioMar applique l'analyse des risques selon les principes du standard international reconnu, le système d'analyse des risques des points critiques (HACCP).

L'usine BioMar en France est certifié par :



GLOBALG.A.P.
The Global Partnership for Good Agricultural Practice

LET'S INNOVATE AQUACULTURE



LET'S INNOVATE AQUACULTURE

Pour plus d'informations sur BioMar et nos produits, veuillez consulter www.biomar.fr ou nous contacter à biomar@biomar.fr

BioMar SAS · 60, Rue Pierre-Georges Debouchaud Zone Industrielle
FR-16440 Nersac · France · Tel.: +33 5 45 90 35 00 · Fax.: +33 5 45 90 35 29

06/2017