

# ACTIGEN®

ACTIGEN est une fraction bioactive unique de deuxième génération dérivée de la paroi cellulaire externe d'une souche de levure spécifique, *Saccharomyces cerevisiae*, sélectionnée par Alltech® et isolée pour créer un produit plus efficace et optimiser la santé de l'intestin. ACTIGEN a été développé pour être une forme traçable de glucides de levure.

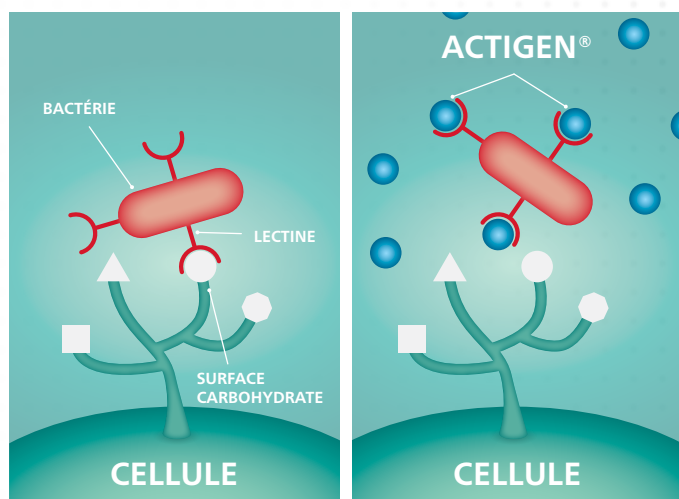


## Mode d'action

Les bactéries intestinales ont des effets importants sur l'animal, notamment sur la régulation du renouvellement cellulaire dans la paroi intestinale, la concurrence nutritionnelle, la modification de la digestion, l'exclusion compétitive des agents pathogènes, le métabolisme des sécrétions de mucus et la modulation de l'immunité des muqueuses. Il est essentiel que ces éléments fonctionnent au maximum de leurs capacités afin de maintenir la santé de l'intestin et de maximiser la croissance.

Les bactéries se lient aux cellules épithéliales par le biais de lectines qui reconnaissent des glucides spécifiques à la surface des cellules. De nombreux pathogènes intestinaux ont une fimbriae type 1 qui reconnaît le mannose présent dans l'Actigen.

Un régime alimentaire avec ACTIGEN aide à prévenir la colonisation de cet agent pathogène en se liant aux fimbriae de type 1 sur les surfaces bactériennes. Il est utilisé pour stimuler les défenses naturelles de l'animal et modifier la microflore intestinale, soutenant la morphologie de l'intestin et permettant une absorption optimale des nutriments.



## Les principaux avantages d'ACTIGEN®

### Général

- Soutient la performance des volailles
- Aide à l'utilisation des nutriments
- Améliore la santé globale

### Poulets de chair

- Renforce la réponse immunitaire
- Accroît le gain de poids
- Améliore l'indice de conversion
- Améliore la digestibilité des acides aminés
- Améliore la robustesse
- Améliore la digestibilité des fibres et l'utilisation des protéines
- Améliore la qualité de la viande

### Poulets de reproduction

- Contribue à un statut immunitaire sain
- Améliore les titres d'anticorps maternels de la progéniture
- Améliore les performances de la progéniture
- Améliore le de poids corporel

- Améliore la digestibilité de plusieurs acides aminés

### Poules pondeuses

- Améliore l'indice de conversion
- Augmente la production d'œufs et améliore les performances de ponte
- Diminue les coquilles brisées / fêlées
- Augmente l'épaisseur de la coquille d'œuf, les unités Haugh et la couleur du jaune d'œuf
- Améliore la santé intestinale

### Dindes

- Améliore la santé intestinale et la santé globale
- Améliore le gain de poids et la robustesse
- Améliore les performances et les rendements
- Contribue à un statut immunitaire sain

**Alltech®**

# Fiche technique du produit ACTIGEN® – Volaille

ACTIGEN améliore constamment le gain de poids des oiseaux et l'indice de consommation, comme résumé ci-dessous.

Organisation réalisatrice de l'essai	Gain de poids (%)	Indice de consommation	Effectif
Southern Poultry Research, USA	5.0	-4.7	1,800
Scottish Agricultural College, UK	5.4	-2.0	672
Leading Broiler Company, USA	5.1	-0.1	28,800
University of Novi Sad	8.1	-3.5	1,216
Leading Broiler Company, Denmark	1.3	N/A	720
Centro Universitário Vila Velha (UVV), Brazil	7.8	-4.6	1,152
Leading Feed Company, Netherlands	1.3	-0.2	480
Leading Broiler Company, Poland	4.4	-6.2	3,024
<b>Gain de poids moyen est de 4,8%. La conversion alimentaire moyenne est améliorée de 2,7%</b>			

Ces réponses de performance sont obtenues en partie grâce à des améliorations de l'intégrité et de la santé intestinale.

Des réponses cohérentes sont également observées chez les poules pondeuses nourries avec des régimes supplémentés en ACTIGEN, selon le tableau ci-dessous.

## Les effets de l'utilisation d'ACTIGEN sur la performance des poules pondeuses – 20 à 52 semaines

Traitements	Témoin	ACTIGEN	Différence
Indice de ponte	81.2	83.2	+2.4%
IC (kg d'aliment/12 œufs)	1.42	1.4	+1.5%
Poids de l'œuf (g)	61.9	61.5	-/+
Oeufs sales	2.5	1.7	-30%
Mortalité	3.17	1.59	-49%



## Taux d'inclusion recommandé d'Actigen par tonne d'aliment

Poulets de chair		Dindes		Poules pondeuses et de reproduction	
0-7 jours	800 g/t	0-21 jours	800 g/t	Poulettes	
8-21 jours	400 g/t	22-42 jours	600 g/t	Pre-ponte	400 g/t
>21 jours	200 g/t	> 42 jours	400 g/t	Ponte	

**Pour toute information:** Alltech Maroc  
Bureau n°19, Immeuble Siham La Colline N°9,  
La Colline 2 Sidi Maarouf, Casablanca, Maroc  
Tel: 212 522 470 425-438 | Fax: 212 522 204 181  
alltechmorocco@alltech.com

