

## Maximise l'utilisation des protéines des aliments de volailles

- Incorporation: 250-500 g / tonne d'aliment
- Améliore les protéines digestibles de l'aliment jusqu'à 7,5%
- Stable Thermiquement : 80 % sont retrouvées après granulation industrielle
- Permet de reformuler avec des contraintes de protéines moins chères dans l'aliment
- Permet d'augmenter l'utilisation de sources protéines alternatives

## Formulation et gains typiques

Formulation basée sur les prix de juin 2012

Valeurs de Matrice de Cibenza DP100 basée sur l'amélioration de la digestibilité des protéines de 5% Aliment de 3080Kcal, 23% protéines, 1,3% lysine, 0,98% d'AAS, 0,92% de Thréonine

Aliment Poulet de Chair démarrage	Témoin	Cibenza DP100	Cibenza DP100+ 2% de Farine de Volailles
Maïs%	60.45	64.73	65.99
Soja%	30.45	26.89	24.66
Faines de volailles%	3.00	3.00	5.00
Huile de Soja%	2.06	0.68	0.20
ALIMET%	0.36	0.33	0.033
Lysine %	0.25	0.26	0.28
Thréonine%	0.07	0.06	0.06
CIBENZA DP100	---	0.05	0.05
Coût \$/tonne	32.92	315.78	311.58
100 = Standard	100	96.9	95.6

La Formulation permet une réduction des coûts de 4,4%



Novus Nutrition Products Africa • 4th Floor Ebene Hieghts • 34 Ebene Cybercity • Ebene • Mauritius

NOTICE: While the information contained herein ("Information") is presented in good faith and believed to be correct as of the date hereof, Novus International, Inc., does not guarantee satisfactory results from reliance upon such Information, disclaims all liability for any loss or damage arising out of any use of this Information or the products to which said Information refers and MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OF ANY OTHER NATURE WITH RESPECT TO THE INFORMATION OR PRODUCTS, except as set forth in Novus' standard conditions of sale. Nothing contained herein is to be construed as a recommendation to use any product or process in conflict with any patent, and Novus International, Inc., makes no representation or warranty, express or implied, that the use thereof will not infringe any patent.

© NOVUS and CIBENZA DP100 are trademarks of Novus International, Inc. and are registered in the United States and other countries.

© 2010 Novus International, Inc. All rights reserved.

poultry\_CIBENZA\_brochure

## apporte de la valeur Diminue vos Coûts

### Economisez jusqu'à 50kg de Tourteau de Soja par tonne d'aliment volaille.



#### Protéase naturelle et exclusive pour aliment de bétail

- à partir de la fermentation de Bacillus licheniformis
- approuvés la FDA et l'AAFCO
- 9 brevets, plus de 40 études scientifiques.

#### Plus d'acides aminés disponibles pour la croissance

- Réduit le coût de la protéine dans la formulation
- maintien le gain de poids, l'efficacité de l'aliment, et le rendement en viande.

#### Augmenter la digestibilité des protéines pour soutenir la santé de l'intestin.

- flore intestinale équilibrée et litière sèche
- Amélioration de l'uniformité
- Moins d'azote dans l'environnement



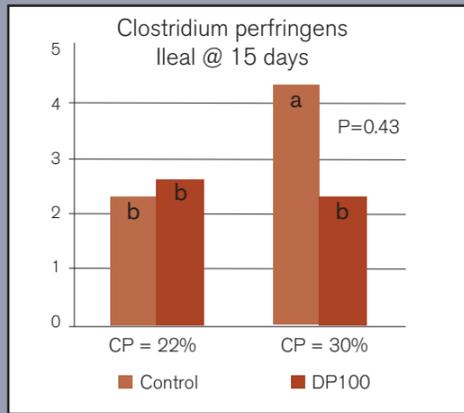
# EFFETS DE CIBENZA® DP100

Supporte la santé du tube digestif

Améliore les performances

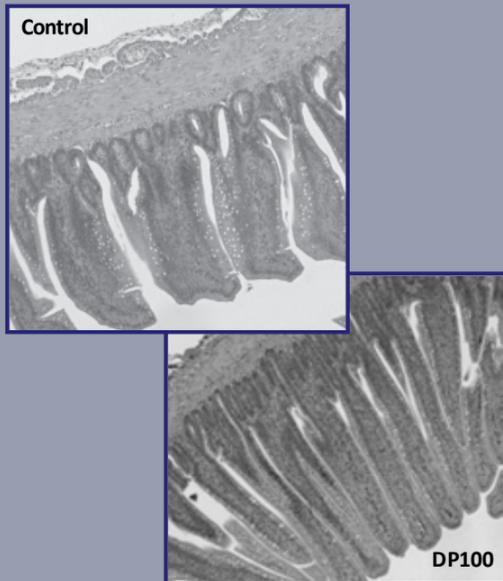
Flux moindre de protéines indigestes dans le tube digestif

→ Inhibe Clostridium et d'autres flores protéolytiques



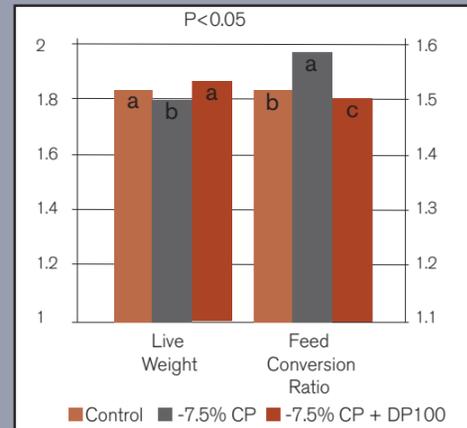
9 répétitions de 8 P. Chair à 29 jours, avec un stress coccidien à 7 jours (3X dose vaccinale); Aliment à haute teneur protéique avec l'addition de farine de volailles

→ Améliore les Villi intestinales = meilleure absorption



Augmente les Acides aminés disponibles

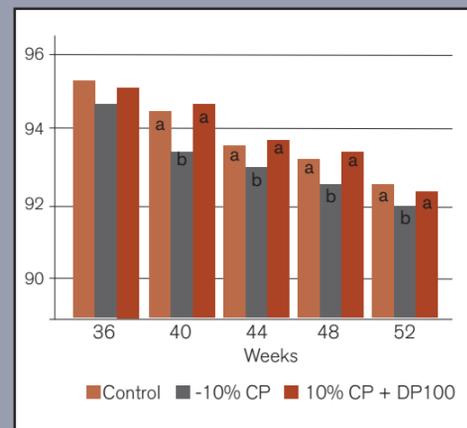
→ Poulet de chair: Productivité égale, avec moins de protéines dans la ration



3 traitements X8 parquets X 45 poulets: A. Témoin, B: -7,5% P.Brute, C: -7,5% P. Brute + Cib DP100 0,5kg/tonne

(Gutierrez, Atlanta 2011)

→ Pondeuses: Production d'oeufs identique avec moins de protéines dans la ration



Essai de pondeuse en parquet de 32 à 52 semaines, en 3 traitements : A. Témoin, B: -10% de Proteines Brutes, C: -10% de Proteines brutes + Cibenza DP100

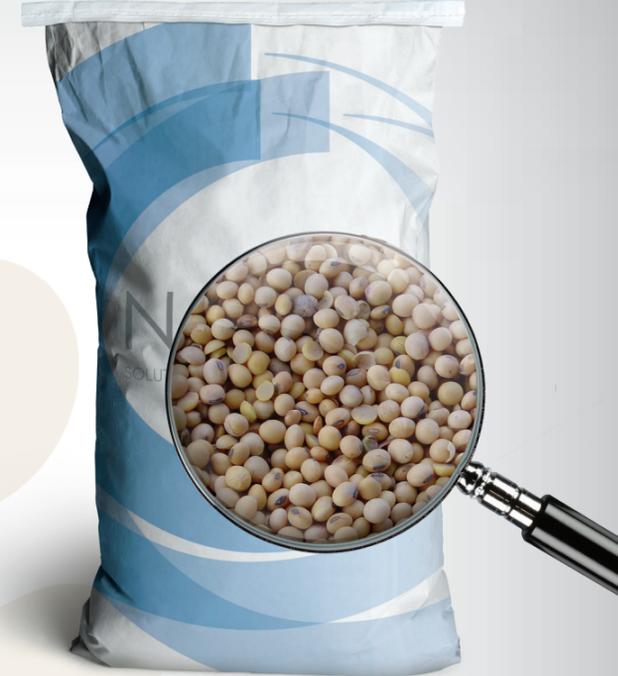
(Anderson et al, 2007)

\*250 à 500g/tonne de CIBENZA DP100

Economise jusqu'à 50kg de Tourteau de Soja

Valeurs Typiques en Formulation:  
(en kg d'aliment)  
10g de protéines  
0,55g de Lysine digestible  
0,20g de Methionine digestible  
0,40g de M+C digestible  
0,40 de Thréonine digestible  
35Kcal d'Energie Metabolisable

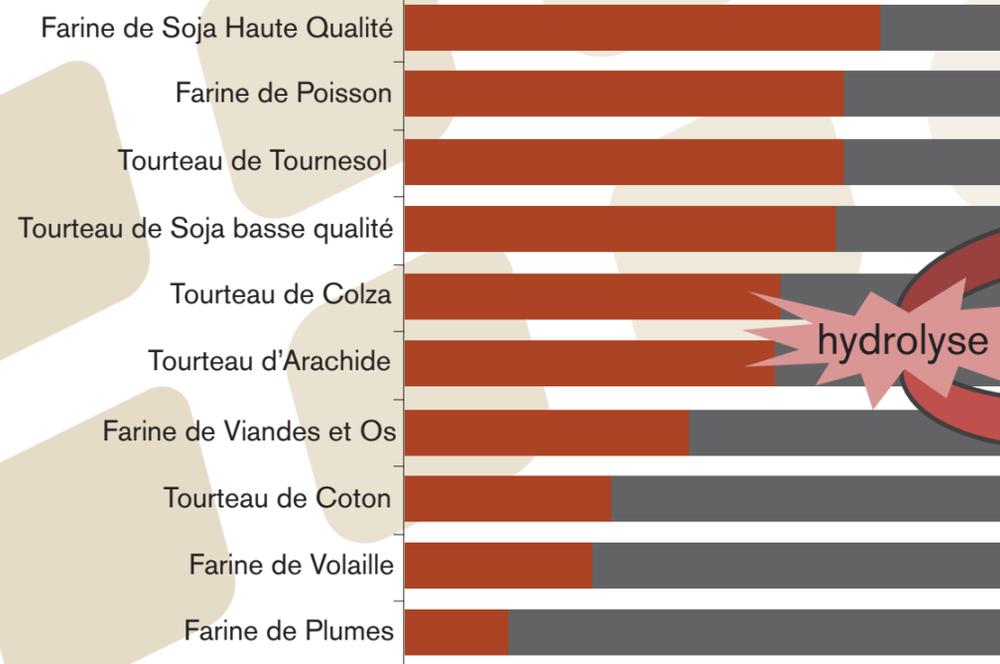
\*S'il vous plait verifier avec un représentant technique de Novus



Bénéfices pour tous les types de protéines

■ Protéines Digestibles ■ Protéines Indigestibles

50% 60% 70% 80% 90% 100%



hydrolyse

CIBENZA® DP100

Plus d'acides Aminés digestibles et d'énergie

Pour une Retour sur investissement Maximal, les valeurs de formulation avec Cibenza DP100 doivent être ajustées selon les ingrédients principaux et les autres enzymes de la ration. Svp consultez le représentant Novus pour plus d'informations.