

Libérer la puissance des plantes

Lorsque nous pensons à l'utilisation de plantes en production animale, nous pensons souvent à des plantes comme le maïs, le blé, le soja et bien d'autres. Nous utilisons ces plantes pour leur énergie, leurs protéines ou leurs fibres, mais au-delà des idées de base, il y a tellement plus à tirer des plantes pour la production animale!

Pourquoi ne pas utiliser les plantes pour soutenir les animaux en période de stress ou pour promouvoir des fonctions digestives saines ? Examinons les phytotechnologies et la façon dont les solutions phytogéniques peuvent être adoptées dans le monde de l'alimentation animale.



Le terme « phytogénique » signifie « dérivé des plantes », et dans cette catégorie, nous avons des solutions d'additifs alimentaires qui contiennent des composants bioactifs dérivés des plantes.

Voici des exemples des types de plantes utilisées : origan, capsicum, cannelle, etc. Comme additifs alimentaires, les composés phytogéniques ont le potentiel d'influencer des processus physiologiques tels que l'absorption de nutriments et le métabolisme, pour ne citer que deux exemples. Lorsqu'ils sont utilisés avec la bonne combinaison et au bon dosage, les composés phytogéniques sont un outil puissant pour aider les animaux à se rapprocher de leur potentiel génétique.

Comment fonctionnent les phytotechnologies?

Les nutritionnistes ont mis l'accent sur la formulation de régimes alimentaires qui répondent aux besoins nutritionnels de l'animal à un coût minimum ; et au cours des dernières décennies, il a été constaté que l'intestin est beaucoup plus qu'un organe digestif.

Furness et coll. (2013) décrivent l'intestin comme un organe sensoriel qui détecte et traite les « messages » de son environnement par l'intermédiaire de récepteurs situés sur les cellules intestinales faisant face au lumen intestinal. Cibler ces récepteurs au moyen de molécules fournies dans l'alimentation de l'animal peut déclencher des réponses physiologiques systémiques qui, à leur tour, affectent le métabolisme, l'immunité, la sécrétion hormonale, l'inflammation, etc., et ultimement, la performance animale.

Améliorer le rendement des éleveurs de volaille

Avec sa combinaison unique d'origan, de clou de girofle et de cannelle, Synerco™ est un produit phytogénique exclusif à Trouw Nutrition Canada, et le premier à être introduit dans son portfolio de phytotechnologies. Pour confirmer les avantages pour les éleveurs, Trouw Nutrition Canada a étudié ses effets sur les poulets de chair dans un centre de recherche commercial en Colombie-Britannique.

Lorsque Synerco a été introduit à toutes les phases, voici les résultats :

- Augmentation de 6,7 % du PC j35 par rapport au CON (+137 g)
- Augmentation de l'GMQ de 6,8 % par rapport au CON (+4,1 g/j)
- Amélioration du TCA de 3,8 % par rapport au CON

Mesure	CON	SYNERCO
PC final vivant (kg)	2,04 ^a	2,18 ^b
GMQ (g/j)	60,0 ^a	64,1 ^b
CMQ (g/oiseau/j)	90,1	91,9
TCA (kg/kg)	1,56 ^a	1,50 ^b
Mortalité (%)	5,1	1,5

Les valeurs avec les différents exposants diffèrent à $p < 0,05$.

Des analyses ont été menées sur deux troupes d'octobre 2022 à janvier 2023 sur plus de 3 000 poulets de chair. Les animaux ont été nourris avec des régimes alimentaires commerciaux ne contenant pas d'antibiotiques médicalement importants et avec ou sans Synerco.

Dans cette étude, l'impact économique de l'alimentation de Synerco avec les poulets de chair pendant toute la durée de l'élevage du troupeau a donné lieu à :

- +6,7 % de revenus par rapport au CON (+0,31 \$/oiseau)
- +18,8 % de profit par oiseau par rapport au CON (+0,24 \$/oiseau)
- +0,12 \$/kg de profit par kilogramme

Mesure	CON	SYNERCO
Coût d'alimentation (\$/oiseau)	2,39	2,45
Revenus (\$/oiseau)	4,65 ^b	4,97 ^a
Profit (\$/oiseau)	1,28 ^b	1,52 ^a
Profit (\$/kg)	0,55 ^c	0,67 ^a

Les valeurs avec les différents exposants diffèrent à $p < 0,05$.

Les résultats de ce test confirment que l'utilisation de Synerco dans les élevages de poulet de chair améliore le rendement animal et les retours sur l'investissement pour le producteur.

Demandez à votre spécialiste en nutrition avicole comment Synerco peut être intégré à votre programme alimentaire dès aujourd'hui !

