

La vitamine K, une vitamine importante souvent oubliée

La vitamine K est impliquée dans la formation de plusieurs protéines au niveau du foie. Plusieurs de ces protéines jouent un rôle actif dans la coagulation du sang et la cicatrisation.

Dans les cas de déficience en vitamine K, des blessures internes ou externes, même insignifiantes, se terminent par des hémorragies importantes et peuvent causer la mort.

Chez les poulets, le rôle important de la vitamine K a été largement démontré. Chez les poussins d'un jour, une déficience entraîne des

hémorragies et des hauts taux de mortalité.

L'ajout de vitamine K est aussi très important pour le porcelet élevé sur planché latté. La coprophagie étant limitée, les carences en vitamine K sont courantes et amènent des saignements et de la mortalité.

Les principales causes de carences en vitamine K sont :

- Ajout insuffisant de vitamine K dans les aliments;
- source instable de vitamine K qui est détruite;
- utilisation d'antibiotique et de sulfonamide;

- présence de facteur anti-nutritionnel (coumarin) dans les aliments.

Plus l'animal est jeune plus ses besoins de supplémentation en vitamine K sont grands. Toute perturbation de la flore intestinale affecte à la hausse les besoins de supplémentation.

Actuellement, plusieurs sources de vitamine K sont utilisées pour la fabrication d'aliments pour animaux, soit MSB, MSBC, MPB et MNB.



Yan Turmine, agr.



EDITEUR:

**Bélisle Solution
Nutrition Inc.**

196, Chemin des Patriotes

St-Mathias (Québec) J3L 6A7

Tél.: (450) 658-8733

1 800 361-7082

Fax: (450) 658-0263

www.belisle.net

Chacune de ces sources a des niveaux de stabilité différente.

Généralement, la vitamine K est une vitamine instable dont la durée de vie, une fois en contact avec des minéraux, se dégrade très rapidement.

Afin que vos animaux puissent bénéficier des avantages de l'ajout de vitamine K, il est important d'utiliser une source qui reste disponible longtemps.

La nouvelle vitamine K, MNB est une source très stable de vitamine K qui dépasse largement les sources généralement utilisées par l'industrie (MSB ou MSBC). Elle est supérieure à la MPB qui était considérée comme une source des plus stables.

Le tableau 1, nous montre qu'une source traditionnelle de vitamine K3, la MSB, comparée à la vitamine K3 MNB est considérablement détruite après l'addition de chlorure de choline et d'oligo-éléments, ingrédients que l'on retrouve dans la plupart des prémix pour volaille et pour porcs.

Plus votre prémix est concentré, plus le choix de vitamine stable est important.

De plus, pour les aliments cubés, comme les moulées à poulets, l'utilisation de vitamine K stable est très importante.

Le tableau 2 ci-dessous nous fait voir que le cubage affecte grandement la stabilité de la vitamine K MSB. Près de 70% de la vitamine K est détruite et non disponible à l'animal et ce dans un délai de 30 jours.

Compte tenu de l'importance de la vitamine K pour les animaux d'élevage, que ce soit porc ou volaille, Bélisle choisit exclusivement les sources les plus stables de vitamine K, soit la vitamine K3 MNB.



La vitamine K3 MNB, une valeur ajoutée au prémix Bélisle.

Tableau 1. Effet du mélange d'oligo-éléments et de choline sur la stabilité de la vitamine K

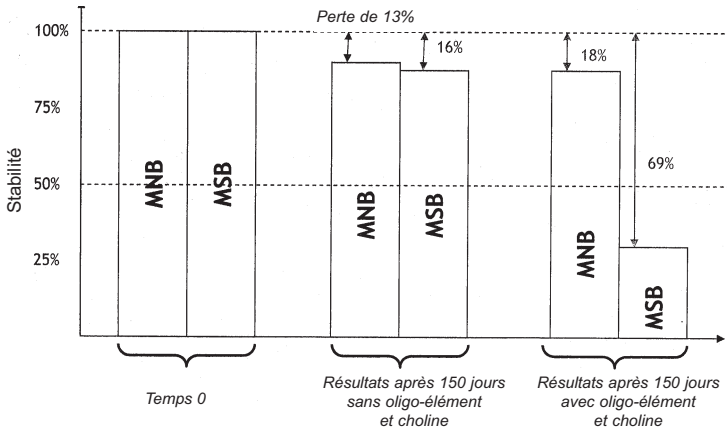
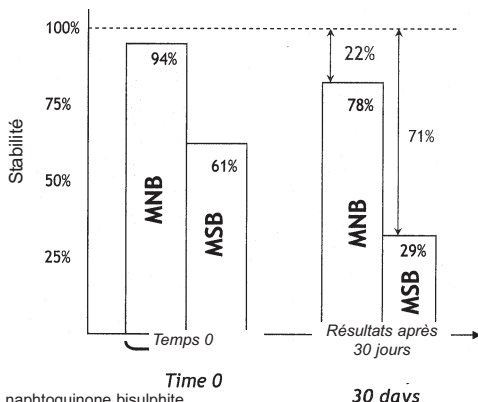


Tableau 2. Effet du cubage sur la stabilité de la vitamine K



MNB: Menadione naphtoquinone bisulphite
 MSB: Menadione sodium bisulphite
 MSBC: Menadione sodium bisulphite complex
 MPB: Menadione dimethylpyridinol bisulphite

Vous visez des résultats exceptionnels...

vous avez besoin d'un prémix exceptionnel, La gamme *Évolution IS BIONP*

Programme Truie



Programme Sevrage

Programme Croissance



49 nutriments calculés

21 ratios nutritifs considérés

Formules améliorées avec la technologie IS



DIMINUE LES REJETS DANS L'ENVIRONNEMENT DE FAÇON APPRÉCIABLE