



# Kenovit<sup>TM</sup> E

## RETOUR À L'ESSENTIEL

- ▶ À base d'huiles essentielles naturelles concentrées, vitamine E et Sélénium
- ▶ Améliore l'ingestion des aliments et participe à soulager le stress dû à la chaleur
- ▶ Dégage les voies respiratoires
- ▶ Stimule la santé intestinale et le système immunitaire



## HUILES ESSENTIELLES

En guise d'alternative aux facteurs de croissance antibiotiques (FAC), différents produits 100% naturels émergent actuellement sur le marché. Les huiles essentielles sont des composants qui proviennent des plantes et épices et qui donnent de la couleur, odeur et goûts lorsqu'on les ajoute dans l'eau. De nombreuses huiles essentielles ont des propriétés antifongiques, antioxydantes, et antibactériennes utilisées pour protéger leur plante d'origine. Les propriétés antibactériennes de nombreuses huiles essentielles sont présentes dans la cannelle, l'ail, l'origan et d'autres plantes connues depuis de nombreuses années, ces huiles ont été utilisées pour aromatiser et conserver les aliments.

## ÉTUDES

Récemment, l'utilisation d'huiles essentielles comme additifs alimentaires en opérations de production avicole et porcine est devenue un domaine d'étude excitant en vue de l'amélioration de la production animale. La recherche en laboratoire et sur le terrain a démontré que certaines huiles essentielles, y compris le carvacrol (provenant de l'origan), le cinnamaldéhyde (provenant de la cannelle) et l'eucalyptus amélioreraient de façon démontrable les performances de la volaille. De nombreux essais sur le terrain ont déjà été réalisés afin de confirmer les effets bénéfiques des huiles essentielles sur les performances de la volaille, et pour comparer l'efficacité des huiles essentielles comme FAC. Ces essais ont démontré que l'utilisation d'additifs alimentaires sous forme d'HE a augmenté le gain de poids quotidien et l'efficacité de la conversion alimentaire à un degré similaire à celui des FAC. Lors de la réunion annuelle de 2011 de la Poultry Science Association, il a été présenté que les huiles essentielles sont de bonnes alternatives aux FAC et permettent d'aider à réduire la résistance aux antibiotiques de la volaille.

Effet des sels d'acide organique et extraits de plantes sur les paramètres d'abattoir des poulets de chair à un âge de 46 j					
Traitement diététique <sup>2</sup>					
Paramètre d'abattoir <sup>1</sup>	C	A	AO	EO	Valeur P
Poids de la poitrine <sup>3</sup> %	18.89 <sup>b</sup>	18.47 <sup>c</sup>	18.19 <sup>d</sup>	19.42 <sup>a</sup>	<0.001

<sup>1</sup> Les moyennes avec des exposants différents dans la même rangée diffèrent (P < 0.05).  
<sup>2</sup> Les résultats pour les poids de poitrine et graisses abdominales sont des données provenant de mâles et femelles pris conjointement.  
<sup>3</sup> Traitements: contrôle sans additif (C); 5,120 ppm d'acide propionique (propionate de calcium et 2,080 ppm d'acide formique (formiate de calcium; A); régime mixte avec régime A et huiles essentielles (AO); 100 ppm d'extrait de plante à base d'huiles essentielles (O).  
<sup>4</sup> Pourcentage du poids de carcasse.

Sur base d'expériences sur le terrain menées en Espagne (Département de Production Animale, Faculté d'Etudes vétérinaires, B. Isabel et Y. Santos 2009 J. Appl. Poult. Res. 18 :472-476).

Les huiles essentielles ont démontré leur efficacité dans l'amélioration des performances de croissance des animaux et de la qualité de la carcasse des poulets de chair. Les animaux nourris au régime à base d'huiles essentielles avaient une conversion alimentaire significativement meilleure (P<0.02) à travers l'ensemble du cycle de production. De plus, les groupes alimentés à base d'un régime contenant des mélanges d'huiles essentielles ont démontré l'effet le plus positif sur les performances en termes de poids de poitrine en comparaison avec le groupe de référence. C'est pourquoi elles représentent pour les producteurs de volaille une opportunité excitante d'amélioration des performances des volailles en faisant appel à une approche 100% naturelle.

WE  
MAKE  
HYGIENE  
WORK

L'hygiène c'est la santé. L'hygiène un maillon essentiel dans la chaîne alimentaire, de la fourche à la fourchette. Chez CID LINES nous faisons de l'hygiène notre objectif principal. Nous combinons des solutions à 360° avec des conseils adaptés à chaque solution. Nous optons pour les plus hauts niveaux de service et nous investissons dans l'innovation continuellement. De cette façon, nous aidons nos partenaires sur les points clés: améliorer la rentabilité de leur entreprise, durablement et surtout dans une hygiène parfaite. Parce que l'hygiène c'est la santé et la santé entraîne un bien-être pour tous.

## COMPOSITION

### Huiles essentielles :

Huile d'eucalyptus, Huile de menthe, Huile de carvi, Huile de théier, Huile d'anis, Huile d'origan, Cinnamaldéhyde

### Vitamines et oligo-éléments :

Vitamine E, E8 - Sélénium comme SodiumSelenite

## AVANTAGES

- Améliore la digestion et l'ingestion des nutriments, et optimise la microflore intestinale.
- Alternative efficace démontrée par rapport FAC
- Soutient les voies respiratoires supérieures (dissout les muqueuses superflues)
- Soulage le stress dû à la chaleur
- Stimule l'ingestion d'eau et d'aliments ainsi que le métabolisme énergétique
- Additif goûteux améliorant l'ingestion d'eau
- Prévient les réactions post-vaccination. Administrez Kenovit E 2-3 jours après la vaccination. Arrêtez Kenovit E 2-3 jours avant l'administration d'un vaccin vivant.
- Peut être ajouté à l'eau potable, pulvérisé ou brumisé
- Améliore l'effet des acides organiques

## APPLICATION

Kenovit E peut être utilisé pour les poulets de chair, poules de reproduction et pondeuses à des doses de 50-100 ml par 1000L d'eau potable. Pour les porcs de reproduction et d'engraissement, Kenovit E doit être dosé à 50 ml par 1000L d'eau potable ingérée.

**Dosage direct:** À ajouter directement au système d'eau potable au moyen d'un équipement de dosage à un taux de 0.005 – 0.01 % (50 -100 ml par 1000 L d'eau)

**Pompe doseuse de type périssaltique :** Préparez une pré-solution de 100 ml de Kenovit E dans 10 litres d'eau. Cette solution doit alors être dosée par une pompe dans 1000 litres d'eau potable à un taux de dosage d'1%.

**Réservoir la pompe d'eau:** Ajoutez 50-100 ml par 1000 L d'eau directement dans le réservoir et veillez à ce que le mélange se fasse convenablement.



CID LINES