



## Comparaison des performances zootechniques chez le porcelet en post-sevrage avec l'utilisation d'un additif micro-encapsulé dans l'alimentation 1er et 2e âge

R. Barea, F. Rudeaux, C. Meymerit, A. Piva

(2015) 47emes JOURNÉES de la RECHERCHE PORCINE, 3 et 4 Février, Paris

Les acides organiques (AO) et des arômes identiques naturels (équivalents chimiques des extraits de plantes ; AIN) peuvent affecter positivement la flore microbienne intestinale (Partanen et Mroz, 1999 ; Peñalver et al., 2005), mais aussi induire des effets anti-inflammatoires et bénéfiques sur l'intégrité de la muqueuse intestinale (Grilli et al., 2012). Un des mécanismes d'action des AIN est leur capacité à altérer la perméabilité de la membrane bactérienne facilitant ainsi le passage des AO dans le cytoplasme bactérien (Ultee et al., 2002). La micro-encapsulation des AO et AIN dans une matrice de lipides hydrogénés d'origine végétale peut modifier le site d'action de ces principes actifs et renforcer leur mode d'action dans l'intestin des animaux (Piva et al., 2007). La matrice lipidique de protection utilisée pour la micro-encapsulation permet la libération lente des principes actifs empêchant ainsi la disparition immédiate de ces composés à la sortie de l'estomac. Du fait de cette libération lente, les AO et AIN agissent tout au long du tractus digestif permettant d'agir de façon synergique sur la flore intestinale et la muqueuse intestinale du porcelet. Barea et al. (2014) ont montré que des porcelets recevant un régime contenant un additif zootechnique micro-encapsulé (acide citrique, acide sorbique, thymol et vanilline) ont de meilleures performances de croissance et de conversion alimentaire. L'objectif de cet essai était de comparer les performances des porcelets en post-sevrage (période de 1er et 2e âge) recevant cet additif zootechnique micro-encapsulé dans des conditions standard d'élevage français. JRP 2015#2.pdf.

### HEADQUARTERS:

Vetagro S.p.A.  
Via Porro 2 42124 Reggio Emilia - Italy  
info@vetagro.com  
infowesteu@vetagro.com  
Tel: +39 0522 186 1500  
Fax: +39 0522 92 7025  
www.vetagro.com

### OTHER LOCATIONS:

Vetagro Eastern Europe Kft.  
Váci utca 81 1056 Budapest - Hungary  
infoeasteu@vetagro.com  
Tel: +39 0522 186 1500  
Fax: +39 0522 92 7025

Vetagro Yem Ticaret A.Ş.  
Levent Mahallesi, Cömert Sokak, No: 1  
Yapı Kredi Plaza C blok Kat:17 No:40-41  
Ofis:16 34330 Beşiktaş - Istanbul  
info@vetagro.com  
Tel: +90 212 318 9059  
Fax: +90 212 317 4701

Vetagro Inc.  
230 South Clark Street, # 320,  
Chicago, IL 60604 - USA  
infousa@vetagro.com  
Tel: +1 773 610 2087  
Fax: +1 773 442 0131