

ALTERNATIVAS NO ANTIBIÓTICAS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD INTESTINAL EN LECHONES

Oscar Vazquez,
Product Manager Fisiológicos
Norel México, S.A. de C.V.
ovazquez@norel.net

El tracto gastrointestinal (TGI) del lechón joven es un complejo interfaz entre el animal y el ambiente donde se desarrolla, y es continuamente desafiado por una gama diversa de antígenos dietéticos y microbianos. Estos antígenos juegan un rol crítico en la modulación de la estructura y función (en particular la función de barrera), del intestino y su sistema inmune asociado. Las mayores alteraciones en la biología del TGI ocurren concomitantemente con cambios abruptos en la dieta y el ambiente, causados por el nacimiento y el destete. En estos periodos el lechón es altamente susceptible a enfermedades, pero lo más importante, también se conocen como periodos críticos durante los cuales se preparan y activan los mecanismos de defensa inmune esenciales para la sobrevivencia y comportamiento productivo posterior. Tomando en consideración que el periodo pos-destete continúa siendo un problema en la crianza de cerdos, y que el empleo de antibióticos como promotores de crecimiento (APC) se ha comenzado a restringir en varios países de América, el presente trabajo resalta las principales alternativas a los APC utilizados para prevenir desordenes digestivos en los lechones. En la actualidad las alternativas más usadas son el óxido de zinc, proteína de plasma animal secada por spray y varios ácidos orgánicos, solos o combinados, y en particular el ácido butírico. Otras alternativas como los probióticos, prebióticos y extractos de plantas están aún bajo investigación. Es importante resaltar que la combinación de algunas de estas alternativas puede tener efecto aditivo o sinérgico sobre la salud digestiva del lechón.

Palabras clave: Destete, sistema inmune, butirato sódico.