

De: cristina lecona <cristinalecona@hotmail.com>
Enviado el: lunes, 9 de julio de 2018 09:43 p. m.
Para: Cofemer Cofemer
Asunto: Atención: Maestro Mario Emilio Gutiérrez Número de expediente 12/00461/070518
Datos adjuntos: Opinion Carbadox.pdf

Maestro Mario Emilio Gutiérrez Caballero

Soy la M.V.Z. Cristina Huerta Lecona, me desempeño como asesora técnica comercial en el estado de Queretaro. En relación a que las autoridades mexicanas están proponiendo prohibir el uso del Carbadox en la producción porcina, me es pertinente expresarle mi conocimiento de la molécula Carbadox y mi postura en relación a la propuesta de prohibición en el documento adjunto.

Gracias por su atención.

M.V.Z. Cristina Huerta Lecona.
Cedula profesional 6474543



Ciudad Obregón, Sonora, 09 de Julio 2018.

Maestro Mario Emilio Gutierrez Caballero
Director General
Comisión Federal de Mejora Regulatoria

En relación a que las autoridades mexicanas están proponiendo prohibir el uso del Carbadox en la producción porcina, me es pertinente expresarle mi conocimiento de la molécula Carbadox y mi postura en relación a la propuesta de prohibición.

El carbadox actúa como un promotor de crecimiento y es recomendado para los cerdos menores a 30 kg ($\approx$ 10 semanas de edad), los cuales son altamente susceptibles a las infecciones debido a su sistema inmune inmaduro. Durante esta etapa, enfermedades como la Disentería Porcina, Colibacilosis o la Salmonelosis (relevante en la salud pública), afectan fuertemente la productividad de las granjas al ocasionar importantes cifras de cerdos muertos o tan afectados que nunca alcanzan la eficiencia productiva de sus contrapartes; además de requerir tratamientos terapéuticos (mayores costos de producción). Al final, estos animales contienen niveles de antibióticos muy altos en sus tejidos los cuales pueden llegar al consumidor final.

Es fácil comparar la producción de cerdos con y sin carbadox, la eficiencia con la que los cerdos jóvenes (< 30 Kg) crecen con Carbadox, es al menos un 10% superior o alrededor de \$200.00 MXN ($\approx$ \$12.00 USD), más económica respecto a los criados sin el uso de la molécula. La razón es muy simple, el carbadox es el antimicrobiano más efectivo y económico para combatir a patógenos que abundan en las explotaciones porcinas, principalmente aquellas con una alta densidad de población. Al disminuir la presencia de estos patógenos en el Aparato Digestivo, la capacidad de éste para absorber nutrientes aumenta, por lo que el animal crece de una forma más acelerada y eficiente. Este efecto ha sido constante desde la introducción del carbadox a las dietas de cerdos hace varias décadas. En cuanto a la residualidad de este producto, la norma indica que solo puede ser proporcionado a cerdos menores de 10 semanas, lo que implica que una vez retirado de la dieta, el cerdo aún permanece al menos 12 a 14 semanas más, antes de ser enviado al matadero, por lo que la probabilidad de que un animal adulto a punto de ser sacrificado contenga algún residuo derivado del carbadox, es extremadamente baja.

En mi opinión, el carbadox es la mejor arma con la que contamos ya que a un muy bajo costo, podemos prevenir infecciones y promover el crecimiento del cerdo sin la necesidad de aditivos costosos como los

que se usan en Europa, y con menor efectividad; y/o el mayor uso de antibióticos de uso terapéutico en los países americanos donde se ha prohibido su uso. Al final, el consumidor es afectado de manera doble, el costo de la carne es mayor, y ésta puede contener residuos de los antibióticos utilizados para tratar las infecciones que pudieron haber sido prevenidas con la inclusión de carbadox en las raciones de los cerdos jóvenes.

Quedo a sus órdenes.

M.V.Z. Silvia Villanueva Jacobi