

Traducción de una entrevista de periódico eslovaco Roľnícke noviny



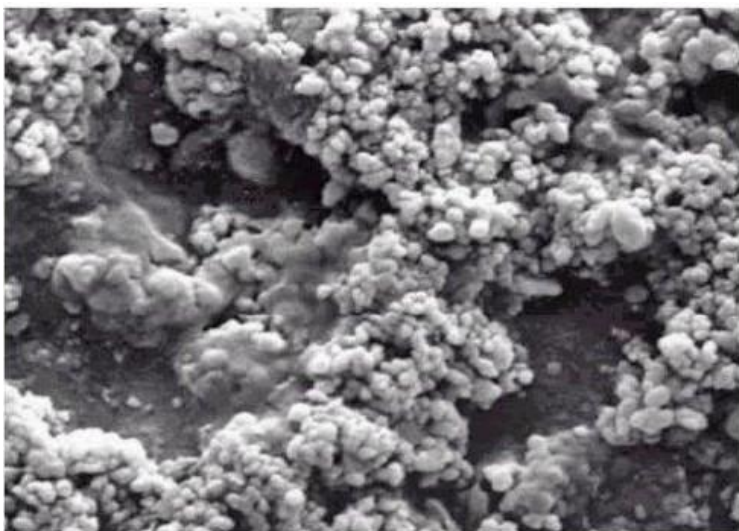
Ácidos húmicos naturales – alternativa real

A partir del 28 de enero de 2022, el Reglamento(UE) de 11 de diciembre del Parlamento Europeo y del Consejo se aplicará en todos los Estados miembros de la Comunidad Europea:

- 2019/4 en la fabricación, comercialización y uso de piensos medicinales,
- 2019/5 por el que se establecen procedimientos comunitarios para la autorización de medicamentos de uso humano y veterinario,
- 2019/6 sobre medicamentos veterinarios.

Esta legislativa innovadora prohibirá ,para 2022, la administración preventiva y masiva de antibióticos para todos los grupos de animales de granja. "Los animales enfermos seguirán recibiendo antibióticos, pero solo de manera individual y deberán someterse a un examen clínico antes de la aplicación, y el período de retiro deberá respetarse mientras los productos fabricados de ellos pueden usarse para el consumo humano."

Razones para prohibir los antibióticos y los piensos medicinales en la nutrición animal



Ácidos húmicos magnificados 35 000 veces

Eliminar la aplicación profiláctica y metafiláctica de antibióticos y óxido de zinc de la nutrición del ganado es un paso en la dirección correcta. Los efectos del uso ineficiente de agentes antimicrobianos llevan a una forma peligrosa de mutación de microorganismos y al desarrollo de resistencia antimicrobiana. El resultado de esta resistencia son las numerosas muertes de personas, que solo en 2018 UE alcanzaron 33 000.

¿Qué es la resistencia a los antibióticos?

La resistencia a los antibióticos es una disminución en la efectividad o la ineficacia completa de los antibióticos contra las bacterias. El siglo XX es conocido como la edad de oro de los antibióticos. Al principio, Alexander Fleming y su descubrimiento de la penicilina se erigieron en 1928, considerado uno de los descubrimientos más importantes del siglo pasado. Sin

embargo, en 1945, el propio Fleming informa sobre la aparición de una posible resistencia a la penicilina, que se confirmó en el futuro.

Sin embargo, uno no se da cuenta de que las bacterias han estado habitando nuestra Tierra durante casi 4 mil millones de años y tienen la capacidad de adaptarse a diversas influencias externas, incluida la bacteriostática, resp. efecto bactericida de los antibióticos. 70 años después del descubrimiento de la penicilina, hubo un aumento relativamente amplio en la resistencia bacteriana a los antibióticos utilizados. La importante y la significativa resistencia se ha visto reforzada por el hecho de que se ha dejado de usar antibióticos únicamente para tratar la enfermedad humana. La farmacia se ha convertido en un negocio en crecimiento y la aplicación de los antibióticos se ha transferido gradualmente a la producción animal.

Otro problema a que se enfrentan los criadores de cerdos es a la prohibición de agregar óxido de zinc a los piensos medicinales, especialmente cuando se trata de diarrea de cerdos en destete. Debido a los efectos negativos del ZnO en el suelo, el medio ambiente y la resistencia bacteriana, se ha establecido un período de transición de cinco años para la finalización de su uso en la cría de cerdos, que expira el 26 de junio 2023.



Ácidos húmicos naturales – alternativa real aprobada a los antimicrobianos y al óxido zinc

En 1999, la EMEA (Agencia Europea para la Evaluación de Medicamentos para Medicina Veterinaria) dio su aprobación para la administración oral de ácidos húmicos a todos los animales de granja. Desde entonces, se han llevado a cabo una gran cantidad de pruebas en todo el mundo. Los resultados de las pruebas, muchas de las cuales también se realizaron en la República Eslovaca, justifican la afirmación de que los ácidos húmicos naturales, en su forma natural, es decir en su forma original, son una alternativa

real a los antibióticos en la cría de animales. Desde 2012, las materias primas activas basadas en ácidos húmicos naturales se han registrado en el registro de materias primas para piensos en el denominado feedmaterialsregister.eu. La mayoría de los productos de ácidos húmicos naturales incluso están permitidos en granjas orgánicas.

Al aplicar preparaciones naturales de ácidos húmicos a la alimentación animal, apoyamos la inmunidad natural del animal y la capacidad del animal a enfrentarse a los efectos negativos, especialmente los microorganismos patógenos intestinales sin el uso de antibióticos y óxido de zinc. Los ácidos húmicos naturales son insolubles, tienen una estructura de quelato, contienen casi todos micro y macro elementos en forma útil y pueden soportar eficazmente las diversas funciones fisiológicas de los animales. El resultado es una mejor producción y salud animal, un criador satisfecho y un negocio económicamente próspero.



¿Qué son los ácidos húmicos naturales y cuál es su importancia en la cría de animales?

Los ácidos húmicos naturales son sustancias orgánicas que se encuentran libremente en la naturaleza en aguas estancadas, barro, tierra, turba y lignito. Son efectivos en la prevención y el tratamiento de las enfermedades multifactoriales como la gastroenteritis, la diarrea y los trastornos metabólicos, especialmente en animales jóvenes, son el desintoxicante natural más potente para metales pesados, toxinas bacterianas y fúngicas, PCB, dioxinas y otras sustancias tóxicas que entran al organismo del animal por el

alimento. Son de un valor incalculable en la nutrición del ganado, ya que estimulan la inmunidad, mejoran la producción animal y el rendimiento reproductivo.

Los animales salvajes no tienen acceso limitado a los ácidos húmicos porque, como componente esencial del humus del suelo, la turba, el barro y el agua estancada son una parte permanente de casi todos los sistemas de suelos y plantas.

El ganado, los cerdos y las aves de corral de alto rendimiento de hoy en día han estado encerrados casi toda su vida en establos y varios edificios donde se alimentan con alimentos concentrados producidos industrialmente. Cuando los animales salvajes se curan de la mayoría de los trastornos metabólicos pero también de otros problemas de salud al comer tierra, turba, alimento con residuos de materia orgánica, tierra que contiene ácidos húmicos, en sistemas cerrados esta importante función natural de los ácidos húmicos se reemplaza por medicamentos y diversos productos veterinarios.

¿Cómo los animales de sistemas cerrados pueden pasar a ácidos húmicos?

La materia prima para la producción de ácidos húmicos naturales es la Leonardita, a partir de la cual hoy ya se producen productos que, al agregar al alimento, crean condiciones en el estomago- tracto intestinal, que también se encuentran en una parte en organismo de animales salvajes. El efecto en la administración es relativamente rápido y los animales reciben estos productos con gusto, gracias a una asimilación progresiva de absorción de los ácidos húmicos.

¿Son también distintos como ácidos húmicos naturales?

Hay miles de productos de ácidos húmicos en el mundo, donde los fabricantes aprovechan el hecho de que la legislación actual aún no reconoce los ácidos húmicos naturales de las sales de ácidos húmicos procesadas químicamente. Cualquiera puede hacer un control para verificar si es un producto natural o una sal de sodio o potasio tratada químicamente, porque si bien las sales de ácidos húmicos son solubles casi inmediatamente en agua, los ácidos húmicos naturales normalmente son insolubles y se disuelven solo a pH 13-14.

La aplicación de sal de ácidos húmicos se justifica solo en fertilizantes de plantas pero no en la producción animal.



¿Ácidos húmicos naturales como parte permanente de la nutrición animal?

Los ácidos húmicos naturales producidos en Eslovaquia son termoestables, es decir, pueden aplicarse no solo directamente a la alimentación animal, sino también como un componente de piensos granulados. Numerosas mediciones han demostrado claramente que reducen activamente la emisión de gases y, por lo tanto, se incluyen en la lista de productos BAT para

reducir las emisiones en la producción ganadera.

En la práctica, esto significa que cuando los ácidos húmicos se proporcionan a la alimentación animal, los componentes individuales de la alimentación se usan de manera efectiva y aquellos componentes que no se procesan metabólicamente se unen a la estructura de los ácidos húmicos y se excretan del cuerpo. El resultado es una reducción significativa de mal olor, que es un problema principalmente en los criadores de cerdos, pero también un menor contenido de amoníaco en los establos y gallineros, lo que reduce la carga en el tracto respiratorio no solo en los animales, sino también en el personal de servicio.

La dosis preventiva de los ácidos húmicos naturales es de 5 -7kg por tonelada de alimento. En caso de diarrea, la dosis se aumente 2 – 3 veces durante 5-7 días.

Sin embargo, lo que es muy importante, a diferencia de los antibióticos, los ácidos húmicos naturales no tienen un período de retirada, y por lo tanto, el ganadero puede continuar vendiendo sus productos sin restricciones durante su aplicación, sin causar pérdidas financieras.

MVDr. Jaroslav Karahuta
Experto en el uso de ácidos húmicos en ganadería