

MSD Salud Animal

En 2009, tras la fusión de MSD y Schering-Plough, **Intervet/Schering-Plough Salud Animal** se convirtió en la división de salud animal de MSD.

En 2011, la compañía cambió su denominación por **MSD Animal Health** (conocida como Merck Animal Health en Estados Unidos y Canadá).

MSD Salud Animal

MSD Animal Health se centra en la investigación, desarrollo, fabricación y comercialización de productos y servicios para la salud animal



Rumiantes
Aves de corral
Ganado porcino
Animales acuáticos
Animales de compañía



MSD contribuyendo al bienestar animal

¿En qué áreas contribuimos?

- Programas profilácticos
- Antiinflamatorios/Analgesia
- Nuevos métodos de aplicación
- Futuro

MSD contribuyendo al bienestar animal

¿En qué áreas contribuimos?

- **Programas profilácticos**
- Antiinflamatorios/Analgesia
- Nuevos métodos de aplicación
- Futuro

MSD contribuyendo al bienestar animal

Programas profilácticos

✓ Amplio portfolio

Vacunas frente a la mayor parte de las principales enfermedades infecciosas del ganado

Familias de vacunas: Bovilis, Novilis, Porcilis, Aquavac, Norvax y Nobivac®

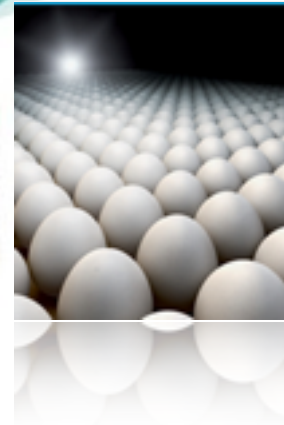
28 Prod - 48 Presentac.	50	500	1000	2000	2500	5000	10000	5x1000	5x5000	10x1000	10x2500
MG 6/85 (Vivra)			ok	ok							
Nob CAVP4 mem. + 1x13ml uni 230			ok								
Nobilis AE + Pox			ok								
Nobilis Gumboro 228E			ok		ok	ok					ok
Nobilis Gumboro D78			ok			ok	ok				
Nobilis IB + ND			ok								
Nobilis IB + ND + ED5			ok								
Nobilis IB 4-91			ok		ok	ok					
Nobilis IB Ma5			ok			ok	ok				
Nobilis IBmu + G + ND			ok								
NOBILIS ILTS+IX35ML DISOLVENTE			ok		ok						
Nobilis Ma5 + Clone 30										ok	ok
Nobilis ND Clone 30			ok								
Nobilis Reo + IB +G + ND			ok								
Nobilis Reo Inac.			ok								
Nobilis RT 11/94			ok			ok					
Nobilis RT+ IBmulti +G + ND			ok								
Nobilis RT+ IBmulti+ ND+ ED5			ok								
Nobilis Salenvac +T 500ml			ok								
Nobilis TRT			ok								
Nobivac Myxo-RMD	ok	ok									
Paracox B			ok			ok					
Paracox P5								ok	ok		
NOBILIS MARXIN F CA126 1000 dosis+200 ml			ok								
NOBILIS RISMAVAC 1000 dosis + 200 ml			ok								
NOBILIS RISMAVAC (2000 dosis + 400 ml)					ok						
NOBILIS RISMAVAC+CA126 2000 dosis+ 400ml					ok						
Norvax			ok								

VACUNAS NOBILIS AVICULTURA

MSD contribuyendo al bienestar animal

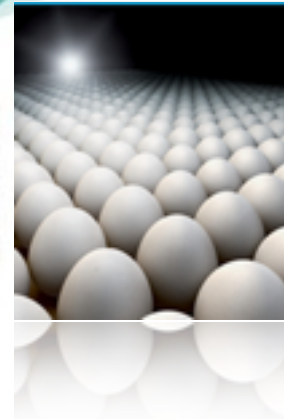
✓ **Vías de aplicación:** spray, *in ovo*, SC...

v.g. Nobilis RTV 8544 vacuna Sindr. Cabeza Hinchada (SCH) para aplicación en spray, intranasal o instilación intraocular



MSD contribuyendo al bienestar animal

- ✓ **Vías de aplicación:** spray, *in ovo*, SC...
v.g. Nobilis RTV 8544 vacuna Sindr. Cabeza Hinchada (SCH) para aplicación en spray, intranasal o intraocular



- ✓ **Vacunas marcadas:** desarrollo y la aplicación de vacunas DIVA: diferenciadoras entre animales infectados y vacunados

v.g. Bovilis® IBR Marker

v.g. Porcilis® Begonia IDAL



MSD contribuyendo al bienestar animal

- ✓ **Vacunas multivalentes:** permiten reducir el número de pinchazos . Requieren realizar ensayos de seguridad y eficacia frente a cada una de las valencias.

v.g. Polibascol 10[®]



MSD contribuyendo al bienestar animal

- ✓ **Vacunas multivalentes:** requieren realizar ensayos de seguridad y eficacia frente a cada una de las valencias.

v.g. Polibascol 10[®]



- ✓ **Reducción del número de animales en todas las fases**
(del desarrollo a la producción comercial)

v.g. NobivacMyxo-RHD. Sustitución del modelo animal por vacuna recombinante Mixomatosis + Enf. Hemorrágica.



MSD contribuyendo al bienestar animal

✓ Rápida reacción

Ej: Desarrollo de la vacuna frente a gripe aviar en UK

1. → **NAME OF THE VETERINARY MEDICINAL PRODUCT**
Nobilis Influenza

2. → **QUALITATIVE AND QUANTITATIVE COMPOSITION**
per 0.5 ml
Active substance
Inactivated antigen of one or two strains of Avian Influenza Type A of the following subtypes:
 subtype H5N2, strain A/duck/Potsdam/1402/86
 subtype H5N6, strain A/duck/Potsdam/2243/84
 subtype H7N1, strain A/CK/Italy/473/99
 subtype H7N7, strain A/duck/Potsdam/15/80
 subtype H9N2, strain A/CK/UAE/415/99
inducing an HI titre of $\geq 6.0 \cdot \log_2$ for each subtype included in the vaccine as tested according to the potency test.

Ej: Importación por vacío terapéutico (Innovax-ILT®) ante brote de laringotraqueítis infecciosa 2012



MSD contribuyendo al bienestar animal

¿En qué áreas contribuimos?

- Programas profilácticos
- **Antiinflamatorios/Analgesia**
- Nuevos métodos de aplicación
- Futuro

MSD contribuyendo al bienestar animal

- **FINADYNE®**



Flunixin meglumine, Potente antiinflamatorio no esteroideo con actividad analgésica, antiendotóxica y antipirética.



– Indicaciones:

- **Equino:** Control de la inflamación, la pirexia y/o el dolor asociados a las alteraciones musculoesqueléticas o en el caso de cólico.
- **Bovino:** Control de la inflamación, la pirexia y/o el dolor asociados a patologías agudas que cursen con estos síntomas, especialmente los procesos respiratorios y gastrointestinales y la mastitis.
- **Porcino:** Como adyuvante en el tratamiento del síndrome metritis-mastitis-agalaxia



The effects of experimentally induced *Escherichia coli* mastitis and flunixin meglumine administration on activity measures, feed intake, and milk parameters

E. E. Yeiser,* K. E. Leslie,† M. L. McGilliard,* and C. S. Petersson-Wolfe*¹

*Department of Dairy Science, Virginia Tech, Blacksburg 24061

†Department of Population Medicine, University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1, Canada

ABSTRACT

The use of flunixin meglumine (FM), a nonsteroidal antiinflammatory drug, during experimentally induced *Escherichia coli* mastitis was evaluated. Twenty-four primiparous and multiparous lactating dairy cows were challenged with 1×10^2 cfu of *E. coli* 727 in 1 uninfected quarter. Of the 24 *E. coli*-challenged animals, 12 were administered FM [ECF; 100 mg (2 cc)/45.5 kg of body weight] at the onset of clinical mastitis signs. The

in DMI and milk production for ECF animals provides evidence for using a nonsteroidal antiinflammatory drug as supportive therapy in alleviating the adverse effects associated with *E. coli* mastitis.

Key words: *Escherichia coli*, mastitis, animal activity, nonsteroidal antiinflammatory drug

INTRODUCTION

CONCLUSIONS

Escherichia coli mastitis does alter animal activity, DMI, and milk production, which are all indications that this type of infection may have a negative effect on animal well-being. In the current study, the use of the NSAID (FM) improved DMI and milk production following administration. Therefore, FM could be used as supportive therapy in alleviating some of the adverse effects associated with *E. coli* mastitis.

MSD contribuyendo al bienestar animal

¿En qué áreas contribuimos?

- Programas profilácticos
- Antiinflamatorios/Analgesia
- **Nuevos métodos de aplicación**
- Futuro

MSD contribuyendo al bienestar animal

- **Nuevos métodos de aplicación**

- ☐ **Sistema IDAL**, una nueva herramienta que contribuye a facilitar la aplicación de ciertas vacunas (PRRS, Mycoplasma y Aujeszky)
- ☐ Entrada en vigor de la nueva normativa de Bienestar Animal el 1 de enero del 2013
- ☐ Alojamiento en parques desde los 35 días de gestación hasta la entrada a la sala de partos (108 días de gestación).



Behind every healthy pig is a healthy partnership



CARACTERÍSTICAS DE LA VACUNACIÓN

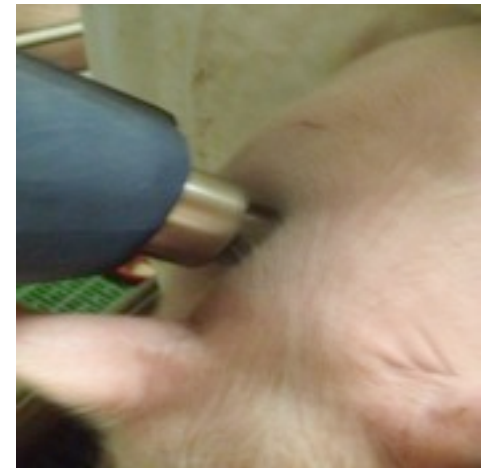
- Vacunación sin aguja
- Vía Intradérmica
- Baja dosificación (0,2 ml)
- Para uso en cerdas y lechones



MSD contribuyendo al bienestar animal

VENTAJAS DEL SISTEMA IDAL

1. Menor estrés para el animal
2. Facilidad de aplicación
3. Elevada inocuidad
4. Eliminación de la transmisión iatrogénica
5. Elevada respuesta inmunitaria
6. Minimizar riesgo de agujas en la canal

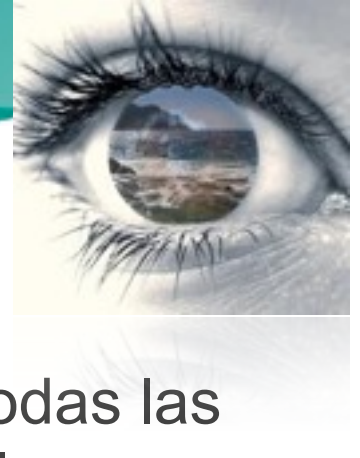


¿En qué áreas contribuimos?

- Programas profilácticos
- Antiinflamatorios/Analgesia
- Nuevos métodos de aplicación
- **Futuro**

MSD contribuyendo al bienestar animal

¿? Estrategias de futuro



- ✓ Tendencia a minimizar número de animales en todas las fases del desarrollo de a la producción comercial
- ✓ Vías de administración más compatibles BA (Spray, pour on, in ovo, intranasal...) y minimizar pinchazos (vacunas recombinantes, multivalentes...)

v.g. En un futuro próximo saldrá al mercado una nueva forma de aplicación, más acorde con el bienestar animal, de una molécula ya conocida.

