

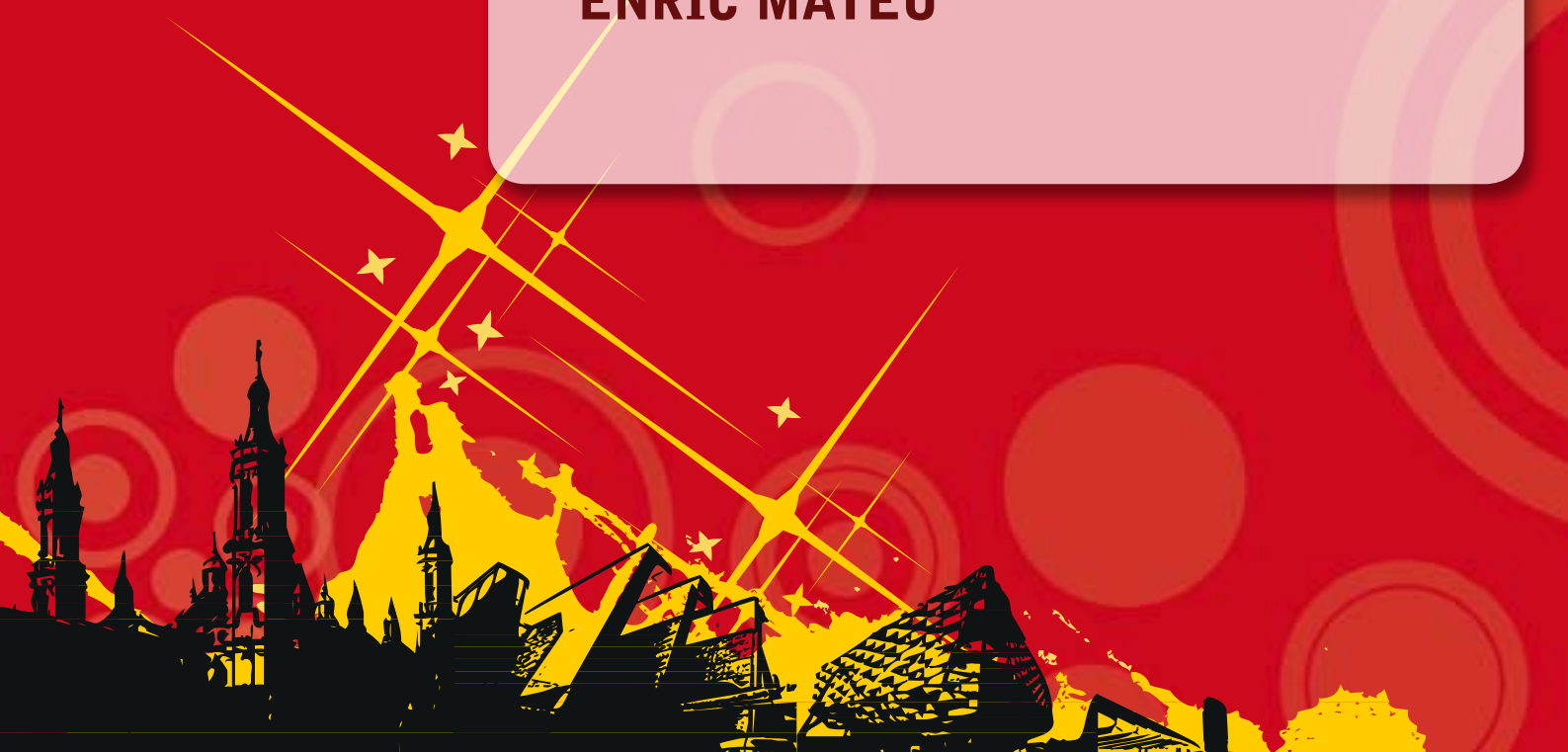
I CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE VETERINARIOS DE PORCINO

ZARAGOZA DEL 5 AL 6 DE NOVIEMBRE 2008

TALLERES

CÓMO CONTROLAR LA SALMONELA

ENRIC MATEU



Control de Salmonella

Enric Mateu

Dep. Sanitat i Anatomia Animals (UAB)
Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA)

ANAVEPOR 2008

¿Por qué controlar Salmonella en porcino?

- **Criterios de Salud Pública**

Salmonelosis es la primera zoonosis alimentaria en la UE

- **Criterios sociales**

El consumidor exige productos sin riesgo

- **Criterios económicos**

Proporción creciente de mercado para productos con valor añadido
Previsiblemente la sanidad se convertirá en un "arancel"
España necesita exportar



Ejercicio 1

- Valoración de la importancia de cada eslabón de la cadena para:
 - a) La protección del consumidor
 - b) La economía del productor

Para mentes despiertas

En situaciones críticas hay quién se desespera
y hay quien lleva bien las cuentas.

Sólo los segundos saben priorizar la rentabilidad: eficacia al coste justo.

Exige la **máxima** eficacia

Pide lo **máximo** en rapidez

Prioriza la **máxima** rentabilidad

máxima garantía: **Calier**

CEFTIOMAX®

Ceftiofur

CEFTIOMAX®. Ceftiofur (clorhidrato) 5%, suspensión inyectable. Suspensión inyectable. **Composición por ml:** Ceftiofur (como clorhidrato)... 50,0 mg. Excipiente c.s.p... 1 ml. **Indicaciones:** Porcino: para el tratamiento de infecciones respiratorias asociadas con: *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* y *Streptococcus suis*. **Posología, modo y vía de administración:** Porcino: 3 mg de Ceftiofur/kg de peso vivo/día por vía intramuscular durante 3 días, es decir, 1 ml/16 kg de peso vivo en cada inyección. Las inyecciones subsiguientes deben administrarse en diferentes puntos. **Precauciones especiales de uso:** Mantener alejado del alcance y la vista de los niños. Agitar energéticamente el envase antes de su utilización para conseguir la resuspensión del producto. Conservar a temperatura inferior a 25°C. Periodo de validez una vez abierto el envase : 28 días. **Tiempo de espera:** Porcino: Carne: 5 días. **Presentaciones comerciales:** Caja con 1 Vial de 100 ml. Sujeto a prescripción veterinaria. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN Y FABRICANTE: LABORATORIOS CALIER, S.A. C/. Barcelonés, 26 (Pla del Ramassà), LES FRANQUESES DEL VALLES, (Barcelona). ESPAÑA. N° de Registro: 1876-ESP. USO VETERINARIO



La producción es el primer eslabón

Objetivo: Minimizar la prevalencia de portadores en matadero

Ejercicio 2: Enumeración y prelación de

a) Fuentes de entrada b) Vías de diseminación

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

Para ser efectivo deben atacarse aquellos factores relevantes y sobre los que se puede actuar en la práctica

Objetivos:

- a) Minimizar la entrada
- b) Limitar la transmisión de Salmonella

Medidas disponibles

1. Bioseguridad (incluye manejo)
2. Sistemas alimentación
3. Aditivos y similares (ácidos, prebióticos, probióticos)
4. Tratamientos
5. Vacunas
6. Otros

PROS

CONTRAS

Rhemox 500

500 mg/g Polvo oral
para administrar en agua de bebida



Garantía de solubilidad y estabilidad



Calidad hasta la última gota



Rhemox 500: 500 mg/g Polvo oral para administrar en agua de bebida. Únicamente para uso veterinario. **Composición cualitativa y cuantitativa:** Amoxicilina trihidrato, 500 mg (equivalente a 435,6 mg de amoxicilina base); Excipiente c.s.p., 1 g. **Especies de destino e Indicaciones:** Porcino. Tratamiento de procesos infecciosos causados por *Streptococcus suis* excepto formas nerviosas y articulares. **Contraindicaciones:** No administrar a animales con antecedentes de hipersensibilidad a las penicilinas. No administrar por vía oral a conejos, cobayas, hámsteres y équidos, ya que la amoxicilina, tiene una acción importante sobre la población bacteriana cecal. Por vía oral, no administrar a animales con el rumen funcional. **Posología y modo de administración:** Vía oral, a través del agua de bebida. 20 mg de amoxicilina/kg de peso vivo cada 24 horas durante 4 días, equivalente a 0,04 g de Rhemox 500/kg p.v./día. Para calcular la dosis de Rhemox 500 que se ha de incorporar al agua de bebida aplicar la siguiente fórmula: $\text{g Rhemox 500} / \text{L} = 0,04 \text{ g Rhemox 500} \times \text{kg p.v.} / \text{ingesta diaria de agua (L)}$. Considerando que un cerdo bebe un 10% de su peso al día, esta dosis corresponde a disolver 400 g de Rhemox 500 en 1.000 litros de agua. Utilizar el producto preparado dentro de las primeras 24 h desechándose la cantidad no consumida. **Precauciones:** No manipule el producto si es alérgico a las penicilinas y/o cefalosporinas. Manipular el producto con cuidado para evitar inhalar el polvo así como el contacto con piel y ojos durante su incorporación al agua tomando precauciones específicas. **Tiempo de espera:** Porcino: Carne: 6 días. **Conservación:** Conservar en lugar seco y protegido de la luz; conservar a temperatura inferior a 25 °C. **Presentación:** Envase 1 kg. Reg. nº: 1879 ESP

*Manténgase fuera del alcance y la vista de los niños.
Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.*

INDUSTRIAL VETERINARIA, S.A.
Productos de Sanidad Animal

Esmeralda 19, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 93 470 62 70 / Fax: 93 372 75 56
invesa@invesagroup.com / www.invesagroup.com



Invesa

Ejercicio 3: Relación de medidas de bioseguridad y manejo aplicables

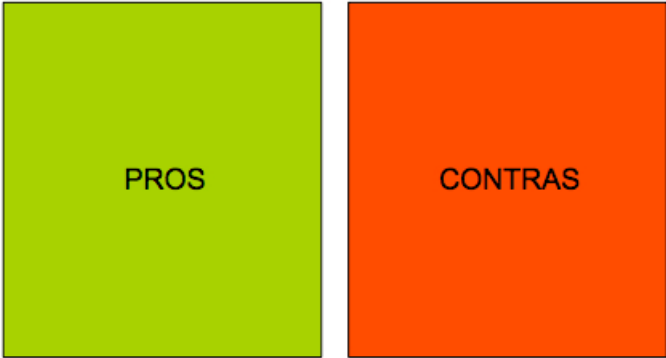
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

Ejercicio 4: Aplicabilidad de medidas

- a) Diseñar un protocolo de examen de puntos críticos para una granja estándar de ciclo cerrado y un cebo
- b) Determinar qué medidas serían (normalmente):
 - De fácil aplicación aún con poco o nulo retorno económico directo
 - De fácil aplicación con algún retorno económico
 - De difícil aplicación sin rentabilidad económica clara
 - No aplicables hoy por hoy

Monitorización

1. Serología
2. Cultivo bacteriológico en granja
3. Cultivo linfonodos en matadero
4. Cultivo linfonodos matadero + serología



PROS

CONTRAS

Ejercicio 5: Plan de monitorización

- a) Diseñar un plan de monitorización para una granja estándar de ciclo cerrado
- b) Valorar los pros y los contras del plan escogido
- c) Crítica de los posibles resultados que pueden obtenerse

Ejercicio 6: Integración de conocimientos

- Discusión de casos concretos