

TOMA DE MUESTRAS

IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

REFERENCIA EXTERNA	TIPO DE MUESTRA	IDENTIFICACIÓN
1. Hs1	Hisojo	s/n
2. Hs2	Hisojo	s/n
3. Hs3	Hisojo	s/n
4. Pool Hs1-3	Pool	
5. Aisl	Aislamiento	Br hyodysenteriae 2

MICROBIOLOGÍA

REFERENCIA	IDENTIFICACIÓN
Hs1	Brachyspira hyodysenteriae***
Hs2	Brachyspira hyodysenteriae***
Hs3	Brachyspira hyodysenteriae***

*** Cultivo masivo >10 UFC. **Se observó un número elevado de colonias 11-50 UFC. *Se observan sólo unas pocas colonias <10 UFC: ensayo formativo de colonia.

En Exptel conservamos todas las copias de patógenos de interés aisladas en este caso identificadas con el número 207054 para la posible elaboración de una subvacuna.

REAL TIME PCR

DETERMINACIONES	MUESTRAS
Brachyspira hyodysenteriae	Positivo (Cq 31)
Brachyspira pilosicoli	Neg
Brachyspira aalborgi	Neg
Salmonella sp.	Neg
PCDV	Neg

CONCENTRACION MÍNIMA INHIBITORIA

Se realizó el estudio de la concentración mínima inhibitoria (CMI o MIC) de los antibióticos detallados. Para cada antibiótico se indica la categoría a la que pertenece según la clasificación de la Agencia Europea del Medicamento (EMA) D, C y B.

En negrita se marca los antibióticos sensibles.

Bacteria y control: Brachyspira hyodysenteriae, Hs2

Antibiótico	Resultado	CMI (µg/ml)	Interpretación
C-Gentamicina	Sensible	4	28
C-Lincomicina	Sensible	8	550
C-Tetraciclina	Sensible	8	332
C-Tigeciclina	Resistente	>250	>85
C-Tiamulina	Sensible	0.25	50.5
C-Vancomicina	Sensible	0.5	21

Interpretación

Debido a que tenemos paneles de antibióticos que engloban distintas especies animales y procesos, en este informe pueden aparecer antibióticos no indicados para la especie animal o el patógeno aislado, para FOSCOMO no están autorizados en España: clindamicina pero es indicador de la sensibilidad de lincomicina que sí que está autorizado. Estaría permitido su uso en cascada en caso de resistencia a los antibióticos autorizados.

Para cada antibiótico se indica la categoría a la que pertenece según la clasificación de la Agencia Europea del Medicamento (EMA) D, C y B.

CASOS CLINICOS_M.SHEIK_¿HASTA DONDE LLEGA LA BIOSEGURIDAD?

CONSECUENCIAS INMEDIATAS

The flowchart illustrates a sequence of events: a syringe icon, a skull with the number 5, a warning triangle, a green checkmark, another syringe icon, a skull with the number 10, and a stop sign. Below this sequence are two photographs of internal organs, likely intestines, showing signs of damage or inflammation.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Three photographs of internal organs, likely intestines, showing signs of damage or inflammation. Red text "NO LESIONES" and "NO CLÍNICA" is overlaid on the images.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Brecha de seguridad en transporte de

Citocromo P450

The diagram shows a cartoon pig wearing glasses and a star on its forehead. Below it, there is a red box with the text "Brecha de seguridad en transporte de". To the left is a photograph of a liver with a red "X" over it. In the center is a photograph of a liver with a red "X" over it and the text "Citocromo P450". To the right is a photograph of a pig with a red "X" over it and the word "NECROSIS" written on it.

DIAGNÓSTICO DEFINITIVO

6. DATOS FARMACEUTICOS:	
6.1. Incompatibilidades	No agregar otras drogas anticoccidiales al alimento preparado con el presente producto. No administrar salinomocina de manera simultánea con tiamulina y oleandomicina.
6.2. Tiempo de vida útil	24 meses.

3.8 Interacciones con otros medicamentos y otras formas de interacción

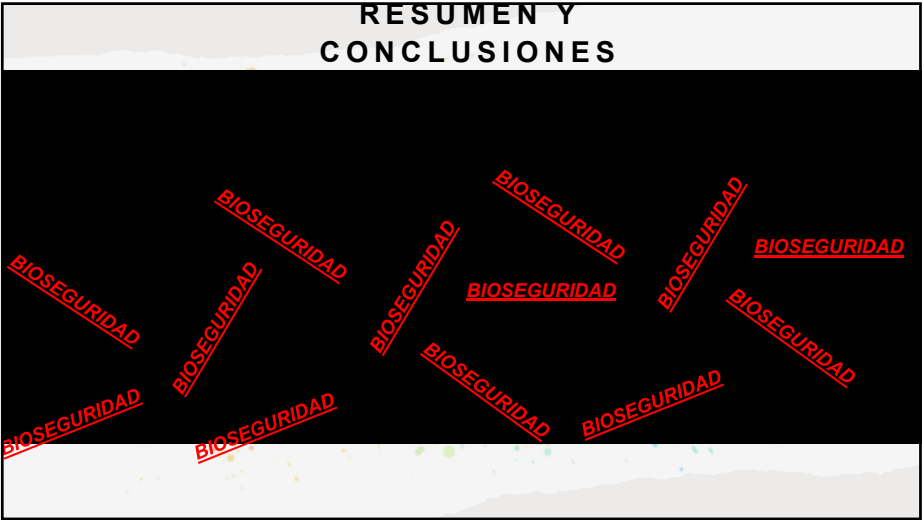
Se ha visto que la tiamulina interactúa con ionóforos tales como monensina, salinomocina y narasina, y puede dar como resultado signos indistinguibles de una toxicosis por ionóforo. Los animales no deben recibir productos que contengan monensina, salinomocina o narasina durante o al menos 7 días antes o después del tratamiento con tiamulina. Puede llevar a una disminución del crecimiento, ataxia, parálisis o muerte.

Si aparecen signos de una interacción, detenga la administración de agua de bebida medicada con tiamulina y la administración de pienso contaminado con ionóforo inmediatamente. El pienso debe ser retirado y reemplazado por pienso nuevo que no contenga los anticoccidiales monensina, salinomocina o narasina.

5. CONTRAINDICACIONES

No usar en animales que podrán recibir productos que contengan monensina, narasina o salinomocina durante el tratamiento con tiamulina ni, como mínimo, durante los 7 días anteriores y siguientes a él. Puede producirse una importante reducción del crecimiento o la muerte.

CASOS CLINICOS_M.SHEIK_¿HASTA DONDE LLEGA LA BIOSEGURIDAD?



CASOS CLINICOS_M.SHEIK_¿HASTA DONDE LLEGA LA BIOSEGURIDAD?