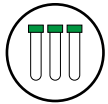


ovino · caprino



material

para la toma de muestras



tubos estériles - tapón verde
(lavados, leches,...)



tubos sin anticoagulante - tapón rojo
(sueros para serología)



tubos con EDTA - tapón morado
(sangre entera para hemoparásitos)



frascos con cierre hermético
(heces, tejidos, órganos formolados...)



hisopos con medio de transporte
(muestras animales vivos/necropsia)



jeringas y agujas estériles
(obtención de líquidos)



sondas y solución salina
(lavados bronquioalveolares)



hojas de bisturí
(para raspados cutáneos)

packs de muestreo

lo que necesitas en cada ocasión

Lavados bronquioalveolares (1 pack = 5 muestras)

- sondas específicas por especie y edad
- suero fisiológico
- jeringuillas y agujas
- tubos
- bolsa isotérmica
- sobre acolchado

Órganos y fetos (1 pack = 5 muestras pequeñas)

- cubo estanco
- sobre isotérmico
- bolsas anudables
- bridas (extremos paquetes digestivos)

Muestras ambientales (alquiler equipo CORIOLIS)

- equipo esterilizado
- tubo
- colector con medio específico

Control de suelo (1 pack = 1 calzas)

- calzas de tejido específico
- calzas de plástico
- guantes
- bolsa estéril

Control de superficie (1 pack = 1 toallita)

- toallita absorbente
- guantes estériles
- bolsa hermética

envío

condiciones y plazos



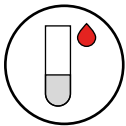
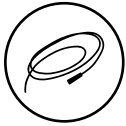
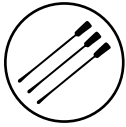
temperatura ambiente



refrigerado



congelado

	<24h	>24h
 sangre suero		 no congelar sueros con coágulo
 heces	 análisis microbiológico: envío inmediato	 estudio coprológico: no congelar
 órganos y fetos	 envío inmediato	 tomar un hisopo para microbiología  órgano congelado (no sirve para hisopatología)
 lavados bronquioalveolares		 afecta al aislamiento microbiológico
 hisopos con medio de transporte		

fast kits

diagnóstico de *Cryptosporidium* en campo

muestras: heces líquidas o contenido intestinal

pasos a seguir:



recoge la muestra
con el palito del vial



agita el tubo para
una buena dispersión

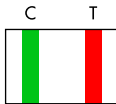


deposita 4 gotas en las ventanas
circulares del dispositivo

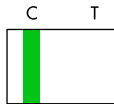


espera
10 minutos

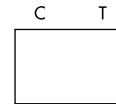
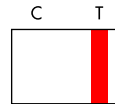
interpretación de los resultados:



positivo



negativo



inválido

*para más información pídenos las instrucciones del producto



servicio de

diagnóstico

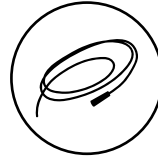
y catálogo de

autovacunas

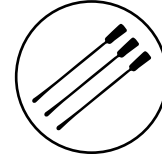
procesos respiratorios



pulmones enteros



lavados bronquioalveolares



hisopos nasales

Microbiología

+

+

+

Concentración Mínima Inhibitoria (CMI)

+

+

+

Real Time PCR

+

+

+

Serología

Paneles diagnósticos

Respiratorio. Animales de reposición y adultos: Microbiología, Antibiógrama, *Mycoplasma ovipneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Bibersteinia trehalosi*, APO, Maedi Visna/CAE

Respiratorio. Animales lactante y cebo: Microbiología, Antibiógrama, *Mycoplasma ovipneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Bibersteinia trehalosi*

Tipado de *Pasteurella multocida*: A, B, D, E, F

Identificación serotipos *Mannheimia haemolytica*: 1, 2, 6

Autovacunas

Pasteurella multocida

Mycoplasma ovipneumoniae

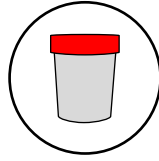
Mannheimia haemolytica

Bibersteinia trehalosi

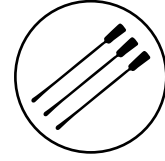
procesos digestivos



paquetes digestivos



heces tomadas del recto



hisopos rectales

Microbiología

+

+

+

Comparación fenotípica de cepas de Escherichia coli

+

+

+

Real Time PCR

+

+

+

Serología

Paneles diagnósticos

Digestivo lactante: Microbiología, Antibiograma, Rotavirus tipo A, Cryptosporidium parvum, Clostridium perfringens, F17, Escherichia coli gen eae, Escherichia coli

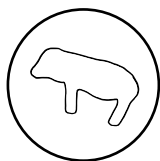
Toxinotipo de Clostridium perfringens: alpha, beta, epsilon, iota, enterotoxina, beta-2

Autovacunas

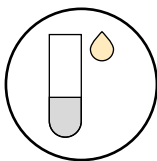
Escherichia coli

Clostridium perfringens tipo A

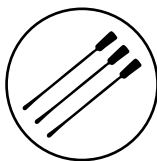
procesos reproductivos



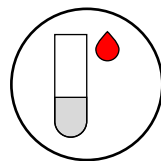
feto + placenta



leche de tanque



hispos endocervical/vaginal



suero sanguíneo

Microbiología

+

+

+

Concentración Mínima Inhibitoria

+

+

+

Real Time PCR

+

+

+

Serología

+

Paneles diagnósticos

Abortos feto/hisopo: Toxoplasma gondii, Coxiella burnetii, Salmonella enterica, Chlamydia abortus, Neospora caninum, Pestivirus, Campylobacter sp.

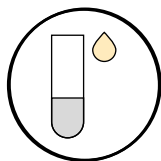
Reproductivo en leche de tanque: Pestivirus, Coxiella burnetii, Chlamydia abortus, Toxoplasma gondii

Serología Reproductivo
BVD p80
Leptospira hardjo
Neospora caninum
IBR gE
Coxiella burnetii
Chlamydia abortus

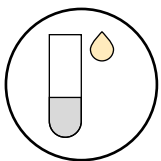
Autovacunas

Salmonella abortus ovis

mamitis



9 leches individuales + 1 tanque



1 leche de tanque

Microbiología

+

Concentración Mínima Inhibitoria

+

Real Time PCR

+

+

Paneles diagnósticos

Mamitis caprino 9 + Tanque: Microbiología, Antibiograma, Mycoplasma agalactiae, Mycoplasma mycoides cluster, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Corynebacterium pseudotuberculosis

Mamitis caprino tanque: Mycoplasma agalactiae, Mycoplasma mycoides cluster, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Corynebacterium pseudotuberculosis

Mamitis ovino 9 + Tanque: Microbiología, Antibiograma, Mycoplasma agalactiae, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Corynebacterium pseudotuberculosis

Mamitis ovino tanque: Mycoplasma agalactiae, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Corynebacterium pseudotuberculosis

Autovacunas

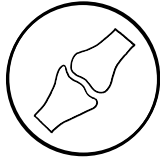
Staphylococcus aureus/sp.

Mycoplasma sp.

Streptococcus equi/sp.

Pseudomona aeruginosa

procesos articulares



articulación entera



líquido articular

Microbiología

+

+

Concentración Mínima Inhibitoria (CMI)

+

+

Real Time PCR

+

+

Paneles diagnósticos

Articular caprino adulto: Microbiología, Antibiograma, *Mycoplasma agalactiae*, Maedi Visna/CAE, *Mycoplasma mycoides* cluster, *Mycoplasma putrefaciens*

Articular caprino lactante: Microbiología, Antibiograma, *Mycoplasma agalactiae*, *Mycoplasma mycoides* cluster, *Mycoplasma putrefaciens*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*

Articular ovino adulto: Microbiología, Antibiograma, *Mycoplasma agalactiae*, Maedi Visna/CAE

Articular ovino lactante: Microbiología, Antibiograma, *Mycoplasma agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*

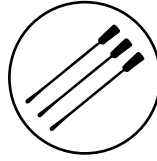
Autovacunas

Erysipelothrix rhusiopathiae

Mycoplasma sp.

Streptococcus dysgalactiae / sp

procesos oculares



hisopos de la conjuntiva

Microbiología

+

Concentración Mínima Inhibitoria (CMI)

Real Time PCR

+

Serología

Paneles diagnósticos

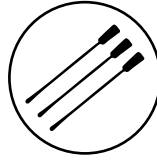
Ocular caprino: Microbiología, Antibiograma, *Mycoplasma agalactiae*, *Mycoplasma mycoides* cluster, *Branhamella ovis*, *Mycoplasma conjunctivae*

Ocular ovino: Microbiología, Antibiograma, *Mycoplasma agalactiae*, *Branhamella ovis*, *Mycoplasma conjunctivae*

Autovacunas

Branhamella ovis

linfadenitis y enfermedad de los abscesos



hisopos de la pared interna del absceso

Microbiología

+

Concentración Mínima Inhibitoria (CMI)

Real Time PCR

+

Serología

Paneles diagnósticos

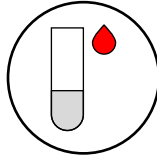
Panel microbiología (hasta 5 muestras): Microbiología, Antibiograma

Autovacunas

Corynebacterium pseudotuberculosis

Staphylococcus aureus anaerobius

hemoparásitos



sangre en tubos con EDTA-K3

Microbiología

Concentración Mínima Inhibitoria (CMI)

Real Time PCR

+

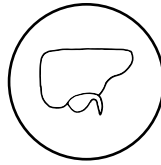
Serología

Paneles diagnósticos

Panel hemoparásitos:

Piroplasmas
Anaplasma sp.
Mycoplasma ovis

bajas súbitas



órganos afectados

Microbiología

+

Concentración Mínima Inhibitoria (CMI)

Real Time PCR

+

Serología

Paneles diagnósticos

Clostridiasis sistémica:

Clostridium sordellii

Clostridium septicum

Clostridium chauvoei

Clostridium novyi

Clostridium haemolyticum



Polígono Río Gállego D/8
50840 San Mateo de Gállego
Zaragoza, España



+34 976 69 45 25



+34 650 16 03 08



exopol@exopol.com



www.exopol.com