



exopol

guía
ovino
caprino

procesos respiratorios



pulmones enteros



lavados bronquioalveolares



hisopos nasales

Microbiología



Real Time PCR



Concentración Mínima Inhibitoria



Paneles diagnósticos disponibles

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

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

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

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

Autovacunas (específicas de serotipo)

Pasteurella multocida

Mycoplasma ovipneumoniae

Mannheimia haemolytica

Bibersteinia trehalosi

procesos digestivos



paquetes
digestivos



heces
tomadas del recto



hisopos
rectales

Microbiología



Real Time PCR



Concentración Mínima Inhibitoria



Paneles diagnósticos disponibles

Digestivo lactante: Microbiología, Antibiograma, Rotavirus A, Cryptosporidium parvum, Clostridium perfringens, Escherichia coli F17, Escherichia coli gen eae, Escherichia coli total (GAD)

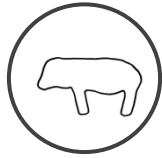
Toxinotipo Clostridium perfringens: alpha, beta, epsilon, iota, enterotoxina, beta-2

Autovacunas

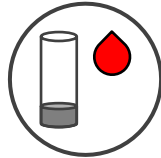
Escherichia coli

Clostridium perfringens tipo A

procesos reproductivos



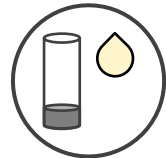
feto
+ placenta



suero
sanguíneo



Hisopo
endocervical/vaginal



leche
de tanque

Real Time PCR



Serología



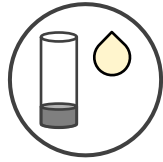
Paneles diagnósticos disponibles

Abortos feto e hisopo: *Toxoplasma gondii*, *Coxiella burnetii*, *Salmonella enterica*,
Chlamydophila abortus, *Neospora caninum*, *Pestivirus*, *Campylobacter* sp.

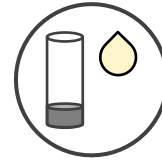
Reproductivo Leche de tanque: *Border Disease*, *Coxiella burnetii*, *Chlamydophila abortus*, *Toxoplasma gondii*

Serología Reproductivo: *Border Disease*, *Coxiella burnetii*,
Chlamydophila abortus, *Brucella* spp. (*Rosa Bengala*), *Toxoplasma gondii*

mamitis



9 leches individuales + tanque



1 leche de tanque

Microbiología



Real Time PCR



Concentración Mínima Inhibitoria



Paneles diagnósticos disponibles

Ovino 9+1: Microbiología, Antibiograma, *M. agalactiae*, *S. aureus*, *S. epidermidis*, *C. pseudotuberculosis*

Ovino tanque: *M. agalactiae*, *S. aureus*, *S. epidermidis*, *C. pseudotuberculosis*

Caprino 9+1: Microbiología, Antibiograma, *M. agalactiae*, *M. mycoides* cluster, *M. putrefaciens*,
S. aureus, *S. epidermidis*, *C. pseudotuberculosis*

Caprino tanque: *M. agalactiae*, *M. mycoides* cluster, *M. putrefaciens*,
S. aureus, *S. epidermidis*, *C. pseudotuberculosis*

Autovacunas

Mycoplasma
sp.

Staphylococcus
aureus / sp.

Streptococcus
equi / sp.

Pseudomona
aeruginosa

procesos articulares



articulación entera



líquido articular

Microbiología



Real Time PCR



Concentración Mínima Inhibitoria



Paneles diagnósticos disponibles

Caprino adulto: Microbiología, Antibiograma, *M. agalactiae*, *M. putrefaciens*, *M. mycoides* cluster, Maedi Visna/CAE

Caprino lactante: Microbiología, Antibiograma, *M. agalactiae*, *M. mycoides* cluster, *M. putrefaciens*,
S. dysgalactiae, *E. rhusiopathiae*

Ovino adulto: Microbiología, Antibiograma, *M. agalactiae*, Maedi Visna/CAE

Ovino lactante: Microbiología, Antibiograma, *M. agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *E. rhusiopathiae*

Autovacunas

Streptococcus sp.

Erysipelothrix rhusiopathiae

procesos oculares



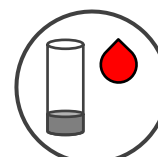
Hisopo
de la conjuntiva

linfadenitis y enfermedad de los abscesos



Hisopo
del interior del absceso

hemoparásitos



sangre
en tubos con EDTA-K3

Microbiología



Real Time PCR



Paneles diagnósticos disponibles

Ovino : Microbiología,
Antibiograma, *Brahmella ovis*, *M.*
agalactiae, *M. conjunctivae*

Caprino: Microbiología,
Antibiograma, *Branhamella ovis*,
M. agalactiae, *M. mycoides cluster*,
M. . conjunctivae

Microbiología de:

Corynebacterium pseudotuberculosis
Staphylococcus aureus anaerobius

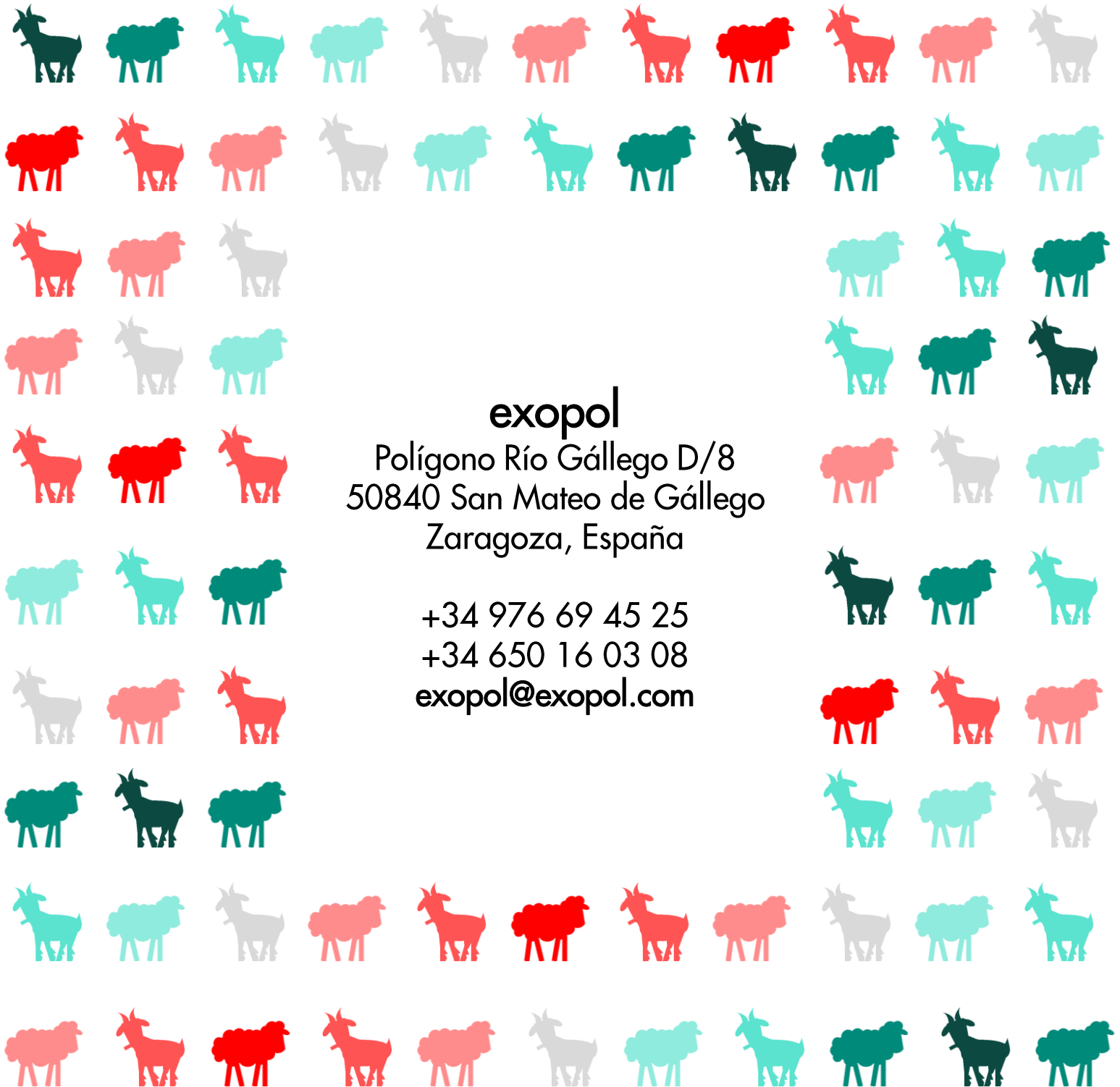
Panel Hemoparásitos:

Piroplasmas,
Anaplasma sp.,
Mycoplasma ovis

Autovacunas

Brahmella ovis

Corynebacterium pseudotuberculosis
Staphylococcus aureus anaerobius



exopol

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