



Empresa

Mail

Tfno.

Facturar a

Veterinario

Referencia

REGA

Origen

## Categoría:

- 07 Vacuno de lidia
- 08 Leche intensivo
- 09 Leche extensivo
- 10 Carne intensivo
- 11 Carne extensivo

## Edad:

- 02 Recría/Reposición
- 04 Reproductoras/es
- 05 Lactantes ( días)
- 08 Cebo/Engorde (sems/mes/año)
- 09 Primerizas
- 11 Adultos

## Proceso:

- 01 Abortos
- 02 Articulares
- 03 Baja súbita
- 04 Control sanitario
- 06 Cutáneo
- 08 Digestivo
- 09 Infertilidad
- 10 Mamitis
- 11 Nervioso
- 12 Ocular
- 13 Podal
- 15 Reproductivo
- 16 Respiratorio
- 20 Sistémico

## Muestra: análisis en [ ] pool [ ] individual

- 01 Ambiental
- 02 Animales
- 03 Fetos ( días gestación)
- 05 Heces
- 06 Hisopos
- 07 Lavados
- 08 Leches
- 10 Órganos
- 11 Orinas
- 12 Placentas
- 13 Raspados
- 14 Sangres
- 16 Sueros
- 18 Líquidos/Exudados

## Historia clínica

## Paneles Diagnósticos

- Coccidios bovino**; PCR: Eimeria bovis, Eimeria zuernii, Eimeria alabamensis
- Digestivo adulto bovino** Coprología: Coprología (flotación + sedimentación); PCR: Paratuberculosis, Coronavirus bovino, Salmonella sp., Clostridium perfringens
- Digestivo terneros** Microbiología: Microbiología (hasta 5 muestras + 2 ATB); PCR: Rotavirus tipo A, Coronavirus bovino, Pestivirus, Torovirus bovino, Norovirus genotipo 3, Nebovirus, Clostridium perfringens - Toxinas, Salmonella sp., Escherichia coli - Factores de virulencia, Cryptosporidium parvum, Eimeria sp.
- Abortos bovino** PCR: Leptospiras patógenas, Coxiella burnetii, Chlamydia abortus, Histophilus somni, Herpesvirus bovino tipo 1 (IBR), Pestivirus, Neospora caninum
- Infertilidad hembra** PCR: Campylobacter fetus venerealis, Leptospiras patógenas, Coxiella burnetii, Chlamydia abortus, Ureaplasma diversum, Mycoplasmopsis bovigenitalium, Herpesvirus bovino tipo 1 (IBR), Pestivirus, Tritrichomonas foetus, Histophilus somni
- Infertilidad hembra IA** PCR: Leptospiras patógenas, Coxiella burnetii, Chlamydia abortus, Pestivirus, Herpesvirus bovino tipo 1 (IBR), Ureaplasma diversum, Histophilus somni
- Enf. venéreas semen bovino** PCR: Tritrichomonas foetus, Campylobacter fetus venerealis, Paratuberculosis, Herpesvirus bovino tipo 1 (IBR), Pestivirus
- Enfermedades venéreas machos portadores** PCR: Campylobacter fetus venerealis, Tritrichomonas foetus
- Reproductivo tanque** PCR: Leptospiras patógenas, Coxiella burnetii, Chlamydia abortus, Pestivirus, Herpesvirus bovino tipo 1 (IBR)

\*Nota: análisis realizado en un laboratorio externo.

- Respiratorio bovino** PCR: Pestivirus, Herpesvirus bovino tipo 1 (IBR), BRSV, Parainfluenza 3 bovina, Coronavirus bovino, Influenza D, Bovine rhinitis virus A, Bovine rhinitis virus B, Adenovirus bovino 3, Mycoplasmopsis bovis, Histophilus somni, Pasteurella multocida - Tipado capsular, Mannheimia haemolytica - Identificación serotipos 1, 2 y 6
- Respiratorio virus bovino** PCR: Pestivirus, Herpesvirus bovino tipo 1 (IBR), BRSV, Parainfluenza 3 bovina, Coronavirus bovino
- Hemoparásitos bovino** PCR: Piroplasmas, Babesia bigemina, Babesia bovis, Theileria annulata, Theileria orientalis, Anaplasma sp., Anaplasma marginale, Mycoplasma wenyonii
- Articular bovino** Microbiología: Microbiología (hasta 5 muestras + 2 ATB); PCR: Mycoplasmopsis bovis, Histophilus somni
- Ocular bovino** Microbiología: Microbiología (hasta 5 muestras + 2 ATB); PCR: Moraxella bovis, Moraxella bovoculi, Moraxella ovis, Mycoplasmopsis bovis, Mesomycoplasma bovoculi, Mesomycoplasma conjunctivae, Chlamydiaceae (todas las especies), Herpesvirus bovino tipo 1 (IBR)
- Mamitis 9 + tanque bovino** Microbiología: Aislamiento e id. bacteriana, Antibiorama; PCR: Mycoplasmopsis bovis, Prototheca sp., Mycoplasmopsis bovis, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus uberis, Prototheca sp.
- Mamitis tanque bovino** PCR: Mycoplasmopsis bovis, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus uberis, Prototheca sp.
- Clostridiasis sistémica** PCR: Paenibacillus sordellii, Clostridium septicum, Clostridium chauvoei, Clostridium novyi, Clostridium haemolyticum



**Podal PCR:** Dichelobacter nodosus, Dichelobacter nodosus (cepas virulentas), Fusobacterium necrophorum, Treponemas - Filogrupos patógenos

**Bajas súbitas PCR:** P. multocida tipo B, Salmonella sp., Leptospiras patógenas, Paenibacillus sordellii, Clostridium septicum, Clostridium chauvoei, Clostridium novyi, Clostridium haemolyticum

### Secuenciación y Tipificación

**BRSV - Secuenciación (gene G)**

**BVD (Bovela) - Diferenciación cepa vacunal PCR:** BVDV1 Bovela, BVDV2 Bovela

**Clostridium perfringens - Toxinas PCR:** Clostridium perfringens, Beta, Epsilon, Iota, Enterotoxina, Beta-2

**Escherichia coli - Factores de virulencia PCR:** F5, F17, F4, F41, gen eae, STa, STb, LT, STX1, STX2, Escherichia coli

**Lengua Azul - Serotipado PCR:** Lengua azul serotipo 1, Lengua azul serotipo 3, Lengua azul serotipo 4, Lengua azul serotipo 8

**Leptospira sp. - Tipado**

**Mannheimia haemolytica - Identificación serotipos 1, 2 y 6 PCR:** Mannheimia haemolytica, M. haemolytica 1, M. haemolytica 2, M. haemolytica 6

**Mannheimia haemolytica - Serotipado PCR:** M. haemolytica 1, M. haemolytica 2, M. haemolytica 6, M. haemolytica 7, M. haemolytica 9, M. haemolytica 17, Mannheimia haemolytica

**Pasteurella multocida - Tipado capsular PCR:** Pasteurella multocida, P. multocida tipo A, P. multocida tipo B, P. multocida tipo D, P. multocida tipo E, P. multocida tipo F

**Pestivirus - Diferenciación PCR:** BVDV1 Pestivirus A, BVDV2 Pestivirus B, Hobi-like Pestivirus H, Border Disease Pestivirus D

**PI3 - Secuenciación (gene P)**

**Rotavirus A - Secuenciación (VP7, VP4)**

**Salmonelas bovina PCR:** Salmonella typhimurium, Salmonella dublin, Salmonella enteritidis, Salmonella infantis

**Treponemas - Filogrupos patógenos PCR:** Treponema pedis, T. phagedenis, Treponema medium

### Microbiología

**Microbiología (hasta 5 muestras + 2 ATB) Microbiología:** Aislamiento e id. bacteriana, Antibiotograma

**Microbiología + CMI (hasta 5 muestras y 2 CMI) Microbiología:** Aislamiento e id. bacteriana; **Microbiología:** Concentración mínima inhibitoria (CMI) - panel de antibióticos

**Cultivo anaerobio (hasta 5 muestras) Microbiología:** Cultivo de anaerobios

**Aislamiento e id. bacteriana**

**Antibiograma**

**Concentración mínima inhibitoria (CMI) - panel de antibióticos**

**Identificación bacteriana MALDI TOF**

\*Nota: análisis realizado en un laboratorio externo.

### Parasitología

**Coprología (flotación + sedimentación)**

**Identificación de ácaros (sarna)**

**Recuento de coccidios (flotación)**

### Real Time PCR

**Adenovirus bovino 3**

**Anaplasma centrale**

**Anaplasma marginale**

**Anaplasma phagocytophilum**

**Anaplasma sp.**

**Babesia bigemina**

**Babesia bovis**

**Besnoitia besnoiti**

**Bibersteinia trehalosi**

**Bovine rhinitis virus A**

**Bovine rhinitis virus B**

**BRSV**

**Brucella sp.**

**Campylobacter coli**

**Campylobacter fetus**

**Campylobacter fetus venerealis**

**Campylobacter jejuni**

**Campylobacter sp.**

**Cestodos**

**Chlamydia abortus**

**Chlamydiaceae (todas las especies)**

**Clostridium botulinum**

**Clostridium perfringens**

**Clostridium septicum**

**Coronavirus bovino**

**Coxiella burnetii**

**Cryptosporidium parvum**

**Dichelobacter nodosus**

**Dichelobacter nodosus (cepas no virulentas)**

**Dichelobacter nodosus (cepas virulentas)**

**Eimeria alabamensis**

**Eimeria bovis**

**Eimeria sp.**

**Eimeria zuernii**

**Enf. epizoótica hemorrágica EHE**

**Escherichia coli**

**Freemartinismo**

**Fusobacterium necrophorum**

**gen eae**

**Giardia intestinalis**

**Herpesvirus bovino tipo 1 (IBR)**

**Herpesvirus bovino tipo 2 (Mamilitis)**

**Herpesvirus bovino tipo 4**



- Histophilus somni
- Influenza D
- Klebsiella pneumoniae
- Lengua azul
- Leptospiras patógenas
- Listeria monocytogenes
- Mannheimia haemolytica
- Mesomycoplasma bovoculi
- Mesomycoplasma conjunctivae
- Moraxella bovis
- Moraxella bovoculi
- Moraxella ovis
- Mycoplasma wenyonii
- Mycoplasmopsis bovigenitalium
- Mycoplasmopsis bovis
- Nebovirus
- Nemátodos
- Neospora caninum
- Norovirus genotipo 3
- Parainfluenza 3 bovina
- Paratuberculosis, ; PCR: Paratuberculosis
- Pasteurella multocida
- Pestivirus
- Piroplasmas
- Prototheca sp.
- Pseudomonas aeruginosa
- Rotavirus tipo A
- Salmonella dublin
- Salmonella infantis
- Salmonella sp.
- Schmallenberg
- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus haemolyticus
- Streptococcus agalactiae
- Streptococcus dysgalactiae
- Streptococcus equi
- Streptococcus uberis
- Theileria annulata
- Torovirus bovino
- Toxoplasma gondii
- Tremátodos
- Treponema sp.
- Trichophyton verrucosum
- Tritrichomonas foetus
- Ureaplasma diversum

### Serología

- Brucella sp. (Rosa Bengal)
- BVD p80/Border
- Chlamydia
- Coxiella burnetii

\*Nota: análisis realizado en un laboratorio externo.

- Enf. epizoótica hemorrágica EHE
- IBR gE
- Leptospira serovar (MAT) (mín 6 sueros)\*
- Neospora caninum
- Paratuberculosis
- Toxoplasma gondii
- Reproductivo - Serología Serología: Coxiella burnetii, Chlamydia , BVD p80/Border , IBR gE, Neospora caninum

### Toxicología

- Actividad de la acetilcolinesterasa\*
- Alcaloides de Claviceps purpurea\*
- Amitraz\*
- Antibióticos\*
- Antiinflamatorios\*
- Brometalina (Rodenticida)\*
- Carbamatos (Plaguicidas)\*
- Cianuros\*
- Cuantificación antibióticos (precio a consultar)\*
- Cuantificación específica de un tóxico (precio a consultar)\*
- Determinación de un tóxico (cuantitativo)\*
- Estricnina\*
- Glifosato (Herbicida)\*
- Imidacloprid (Insecticida)\*
- Ionóforos en pienso\*
- Metaldehido (Pesticida)\*
- Metales pesados 1 metal\*
- Metales pesados 2 metales\*
- Metales pesados 3 metales\*
- Metales pesados 4 metales\*
- Metales pesados 5 metales\*
- Micotoxinas en leche RUMIANTES\*
- Micotoxinas en orina RUMIANTES\*
- Micotoxinas Pienso/Forraje AOF\*
- Micotoxinas Pienso/Forraje completo AOF/DZT\*
- Micotoxinas Pienso/Forraje DZT\*
- Micotoxinas postmortem\*
- Nitratos\*
- Nitritos\*
- Nitrosaminas\*
- Organoclorados (Plaguicidas)\*
- Organofosforados (Plaguicidas)\*
- Oxalatos\*
- Piretrinas (Insecticidas)\*
- Piretroides o permetrinas (Insecticidas)\*
- Plantas tóxicas producción\*
- Screening pesticidas\*
- Screening rodenticidas\*
- Screening tóxicos\*
- Sustancias dopantes\*
- Triazinas (Herbicidas)\*

 **Urea\***

\*Nota: análisis realizado en un laboratorio externo.