

BOVINO



OPCIONES DE MUESTRAS A ENVIAR SEGÚN PROCESO

Digestivos	Paquetes digestivos	Heces recogidas del recto
	Hisopos rectales	Calzas
Reproductivos	Fetos y placenta	Leche de tanque
	Hisopos vaginales	Lenguas fetales
Respiratorios	Pulmones	Hisopos nasales profundos
	Lavados broncoalveolares	Muestra ambiental
Mamitis	Leche individual (x9)	Leche de tanque
Hemoparásitos	Hígado y bazo	sangre con EDTA
Articulares	Articulación	Líquido articular
	Hisopo articular	
Oculares	Hisopo de la conjuntiva	
Clostridiasis	Órganos afectados	
Podales	Hisopo de la lesión	
Serología	Sueros sanguíneos	

PATOLOGÍAS BACTERIANAS

Anaplasma spp. - A. marginale - A. phagocytophilum	Hemoparásitos	Órganos sistémicos Sangre con EDTA
Brucella spp. - B. abortus - B. mellitensis <i>(sometidas a controles oficiales)</i>	Reproductivos	Hisopo endocervical Hisopo vaginal Fetos Placenta Suero (serología Rosa Bengala) Semen
Bacillus anthracis <i>(sometida a controles oficiales)</i>	Bajas súbitas	Órganos sistémicos
Campylobacter spp. - C. fetus fetus - C. fetus venerealis - C. coli - C. jejuni	Reproductivos Digestivos	Placenta Feto Hisopo endocervical Hisopo vaginal Raspados prepuciales Digestivos Hisopo rectal Heces
Clostridium chauvoei	Bajas súbitas	Órganos sistémicos
Clostridium haemolyticum	Bajas súbitas	Órganos sistémicos
Clostridium novyi	Bajas súbitas	Órganos sistémicos
Clostridium perfringens	Digestivos	Digestivos Heces Hisopo rectal
Clostridium septicum	Bajas súbitas	Órganos sistémicos

Corynebacterium sp.	Mamitis	Leche
Coxiella burnetii	Reproductivos	Placenta Feto Hisopo vaginal Hisopo endocervical Leche Suero (serología) Heces Semen
Escherichia coli	Digestivos	Digestivos Heces Hisopo rectal
Fusobacterium necrophorum	Podales Necrobacilosis	Hisopo podal Hígado
Histophilus somni	Respiratorios Reproductivos Nerviosos Oculares Articulares	Pulmón Lavados broncoalveolares Hisopo nasal Placenta Feto Hisopo vaginal Encéfalo Hisopo ocular Hisopo articular Líquido sinovial
Leptospiras patógenas	Bajas súbitas Reproductivos	Órganos sistémicos Orina Placenta Feto Hisopo vaginal Hisopo endocervical Semen Suero (serología)

Listeria monocytogenes	Nerviosos Reproductivos	Encéfalo Líquido cefalorraquídeo Leche Placenta Feto
Mannheimia haemolytica	Respiratorios	Pulmón Lavados broncoalveolares Hisopo nasal profundo
Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis	Digestivos Caquetizante	Digestivos (válvula ileocecal) Nódulos linfáticos Heces Hisopos rectales Suero (serología)
Mycoplasma mycoides cluster	Respiratorios Mamitis Articulares Oculares Otitis	Pulmón Lavados broncoalveolares Hisopo nasal profundo Leche Hisopo articular Líquido sinovial Hisopo ocular Hisopo auricular
Mycoplasma mycoides cluster	Respiratorios Mamitis Articulares	Pulmón Lavados broncoalveolares Hisopo nasal profundo Leche Hisopo articular Líquido sinovial
Mycoplasma wenyonii	Hemoparásitos	Hígado Bazo Sangre con EDTA
Paenicostridium sordellii	Bajas súbitas	Órganos sistémicos

Pasteurella multocida	Respiratorios Bajas súbitas	Pulmón Lavados broncoalveolares Hisopo nasal profundo Órganos sistémicos
Pseudomonas aeruginosa	Mamitis	Leche
Salmonella sp.	Digestivos Bajas súbitas	Digestivos Hisopo rectal Heces Órganos sistémicos
Staphylococcus sp. - S. aureus - S. epidermidis - S. haemolyticus	Mamitis	Leche Tejido de la ubre
Streptococcus sp. - S. agalactiae - S. dysgalactiae - S. uberis	Mamitis	Leche Tejido de la ubre
Ureaplasma diversum	Reproductivos	Hisopo endocervical Hisopo vaginal Raspados prepuciales Placenta Feto

PATOLOGÍAS VÍRICAS



Herpesvirus bovino	Respiratorios	Pulmón
- BOHV-1 (IBR)	Reproductivos	Lavados broncoalveolares
- BOHV-2 (mamilitis)	Oculares	Hisopo endocervical
- BOHV-4 (reproductivo)	Cutáneos	Fetos
		Placenta
		Suero (serología IBR)
		Leche
		Hisopo ocular
		Hisopo nasal profundo
		Biopsia de piel (mamilitis)
<hr/>		
BRSV	Respiratorios	Pulmón
		Lavados broncoalveolares
		Hisopo nasal profundo
		Sueros (serología)
<hr/>		
BVDV 1	Digestivos	Digestivos
BVDV 2	Reproductivos	Heces
	Respiratorios	Hisopo rectal
		Hisopo vaginal
		Fetos
		Placenta
		Sangre
		Leche
		Cartílago/piel
		Pulmón
		Lavados broncoalveolares
		Hisopo nasal profundo
		Suero (serología)

Coronavirus bovino	Digestivos Respiratorios	Digestivos Heces Hisopo rectal Pulmón Lavados broncoalveolares Hisopo nasal profundo
Nebovirus	Digestivos	Digestivos Heces Hisopo rectal
Norovirus genotipo 3	Digestivos	Digestivos Heces Hisopo rectal
Parainfluenza 3	Respiratorios	Pulmón Lavados broncoalveolares Hisopo nasal profundo Suero (serología)
Rotavirus A	Digestivos	Digestivos Heces Hisopo rectal
Torovirus bovino	Digestivos	Digestivos Heces Hisopo rectal

PATOLOGÍAS PARASITARIAS

Babesia sp. - B. bigemina - B. bovis - B. caballi	Hemoparásitos	Órganos sistémicos Sangre con EDTA
Besnoitia besnoiti	Cutáneos Reproductivos	Biopsia cutánea Raspado cutáneo Hisopo conjuntival Hisopo vaginal Sangre con EDTA
Cryptosporidium parvum	Digestivos	Digestivos Heces Hisopo rectal
Dicrocoelium dendriticum	Digestivos	Heces Digestivos Hígado
Eimeria sp. - E. alabamensis - E. bovis - E. zuernii	Digestivos	Digestivos Heces
Fasciola hepatica	Digestivos	Heces Digestivos Hígado
Giardia intestinalis	Digestivos	Digestivos Heces
Piroplasmas (Babesia sp. y Theileria sp.)	Hemoparásitos	Órganos Sangre con EDTA

<i>Theileria annulata</i>	Hemoparásitos	Órganos Sangre con EDTA
<i>Toxoplasma gondii</i>	Reproductivos	Placenta Feto Hisopo vaginal Hisopo endocervical
<i>Tritrichomonas foetus</i>	Reproductivos	Raspados prepuciales Hisopo vaginal Hisopo endocervical Semen Placenta Feto

OTRAS PATOLOGÍAS

Hongos del género <i>Aspergillus</i>	Mamitis	Leche Tejido de la ubre
<i>Prototheca</i> spp.	Mamitis	Leche Tejido de la ubre