



analítica veterinaria

laboratorio de diagnóstico y asesoramiento

aritz bidea 18 bajo mungia 48100 vizcaya tfno: 94 674 42 51 analitica@analiticaveterinaria.com www.analiticaveterinaria.com

Catálogo de Pruebas Diagnósticas Porcino

2022

INSTRUCCIONES GENERALES

I. Recogida y envío de muestras

Un correcto método de recogida, embalaje y envío de muestras al laboratorio es imprescindible para evitar posibles problemas de salud pública (para los operarios de las mensajerías y del Laboratorio) así como para un óptimo procesado y análisis de las mismas.

Se pueden enviar cadáveres enteros siempre que éstos no superen los 20 Kg de peso. Para cadáveres de mayor peso o elevado tamaño, se debe realizar la necropsia en el campo y enviar los órganos afectados o sospechosos. En caso de procesos nerviosos, se recomienda el envío de la cabeza entera para la extracción del encéfalo en el laboratorio.

Tanto los fetos como las vísceras deben ser envueltos en papel absorbente e introducidos individualmente en bolsas herméticas. Si se va a demorar el envío, estas muestras pueden ser congeladas, aunque esta práctica dificulta el examen histopatológico.

Para la recogida de muestras de suero, el tubo debe dejarse en reposo hasta la completa retracción del coágulo, siendo aconsejable retirar éste antes de su envío. La retirada del

coágulo es imprescindible si los sueros van a ser congelados antes de su envío para análisis serológicos. En caso de que se recoja sangre entera, el tubo debe voltearse suavemente para que el anticoagulante se distribuya eficazmente y no se produzcan coágulos.

Para la recogida de heces, se debe extraer directamente del recto una cantidad mínima de 5 gr, siendo muy poco aconsejable el envío de hisopos rectales, dado que no permiten análisis parasitológicos cuantitativos, recuentos bacterianos de enteropatógenos y otras pruebas.

Siempre que se realicen raspados de piel o frotis de mucosas (nasal, vaginal, ocular, etc.), se deben utilizar hisopos de algodón introducidos en medio de transporte (Stuart o similares).

Todo el conjunto se debe introducir en una caja resistente, impermeable y hermética. Se debe incluir también un historial clínico y los datos generales del remitente, todo ello en una bolsa o sobre de plástico que lo aisle de las muestras. Al término de cada Panel Diagnóstico, se amplía la información sobre la recogida de muestras para cada caso.

2. Ficha clínica

Acompañando a las muestras es muy necesario remitir al laboratorio una ficha o historial clínico en el que se recojan los siguientes apartados:

- **Datos completos del remitente: nombre del veterinario o empresa, dirección, teléfono, fax, e-mail.**
- **Nombre o código identificativo del propietario de la explotación o empresa en la que se recogen las muestras.**
- **Destinatario de la factura y, siempre que sea posible, número de cuenta bancaria.**
- **Identificación detallada de las muestras: número identificativo, edad y estatus vacunal de cada animal muestreado, etc.**
- **Relación detallada de los análisis solicitados.**
- **Descripción clínica del proceso: morbilidad, mortalidad, signos clínicos, edad de aparición, hallazgos en necropsia, antecedentes del proceso, vacunaciones y tratamientos terapéuticos, evolución de la enfermedad, patologías relevantes, etc.**
- **Diagnóstico presuntivo.**

RELACIÓN DE DETERMINACIONES ANALÍTICAS

PARÁSITOS

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TÉCNICA	EUROS
---------------	---------	---------	-------

COPROPARASITOLOGÍA

- Parásitos digestivos (Cuantitativo)	Heces	Mc Master	9,00 (*)
---------------------------------------	-------	-----------	----------

(*): Se ofrecen tarifas reducidas en función del número de muestras.

BACTERIAS

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TÉCNICA	EUROS
---------------	---------	---------	-------

ANÁLISIS GENERALES

- Antibiograma		Hasta 10 antibióticos	6,00
		11-15 antibióticos	9,00
- Cultivo no selectivo en aerobiosis	M.P.	Cultivo / Gram	6,50
- Cultivo no selectivo en atmósfera controlada (CO ₂ , anaerobiosis etc.)	M.P.	Cultivo / Gram	7,50
- Cultivo selectivo en aerobiosis	M.P.	Cultivo / Gram	7,50
- Cultivo selectivo en atmósfera controlada (CO ₂ , anaerobiosis etc.)	M.P.	Cultivo / Gram	9,50
- Cultivo selectivo con enriquecimiento	M.P.	Cultivo / Gram	13,50
- Tinción de Gram (sin cultivo)	M.P.	Frotis	3,00
- Otras tinciones (sin cultivo)	M.P.	Frotis	6,50

SEROLOGÍA

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TÉCNICA	EUROS
---------------	---------	---------	-------

- Actinobacillus pleuropneumoniae	Suero	ELISA (Ac)	6,90 (*)
- Aujeszky gE	Suero	ELISA (Ac)	6,90 (*)
- Circovirus tipo 2	Suero	ELISA (Ac)	6,90 (*)
- Influenza A	Suero	ELISA (Ac)	6,90 (*)
- Mycoplasma hyopneumoniae	Suero	ELISA (Ac)	6,90 (*)
- Parvovirus porcino	Suero	ELISA (Ac)	6,90 (*)
- PRRS (cepas americanas / europeas)	Suero	ELISA (Ac)	6,90 (*)

(*): Se ofrecen tarifas reducidas en función del número de muestras.

HEMATOLOGÍA

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TÉCNICA	EUROS
---------------	---------	---------	-------

1. ANÁLISIS UNITARIOS

- Recuento de eritrocitos, Recuento de leucocitos, Hemoglobina, Hematocrito	Sangre + EDTA	Instrumental	6,50
---	---------------	--------------	------

2. HEMOGRAMA COMPLETO	Sangre + EDTA	Instrumental	12,00
------------------------------	---------------	--------------	-------

3. HEMOGRAMA + HEMOPARÁSITOS	Sangre + EDTA	Instrumental / Ex. directo	16,00
-------------------------------------	---------------	----------------------------	-------

PCR

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TÉCNICA	EUROS
- Actinobacillus pleuropneumoniae	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Brachyspira hyodysenteriae	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Brachyspira pilosicoli	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Circovirus tipo 2	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Erysipelothrix rhusiopathiae	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Gastroenteritis transmissible (TGE)	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Glaesserella parasuis	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Influenza A	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Lawsonia intracellularis	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Leptospira spp	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Mycoplasma hyopneumoniae	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Parvovirus porcino	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- PRRS (cepas europeas / americanas)	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Rotavirus tipo A	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Rotavirus tipo C	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Streptococcus suis	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)
- Circovirus tipo 2	Muestra patológica	qPCR	30,00 (*)

(*): Se ofrecen tarifas reducidas en función del número de muestras. A partir de la segunda PCR, 25,00 € / parámetro

MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS Y AGUAS DE CONSUMO ANIMAL

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TÉCNICA	EUROS
- Aerobios mesófilos totales	Agua / Alimento	Recuento	10,50
- Anaerobios totales	Agua	Filtración / Recuento	13,50
	Alimentos	Recuento	10,10
- Clostridium sulfito-reductores	Agua	Filtración / Recuento	13,50
	Alimentos	Recuento	10,50
- Clostridium perfringens	Agua	Filtración / Recuento	13,50
	Alimentos	Recuento	10,10
- E. coli y coliformes totales	Agua	Filtración / Recuento	13,50
	Alimentos	Recuento	10,50
- Enterobacterias	Agua	Filtración / Recuento	13,50
	Alimentos	Recuento	10,50
- Estreptococos fecales	Agua	Filtración / Recuento	13,50
	Alimentos	Recuento	10,50
- Mohos y Levaduras	Agua	Filtración / Recuento	13,50
	Alimentos	Recuento	10,50
- Listeria	Agua / Alimentos	Presencia/Ausencia	17,50
- Ps. aeruginosa	Agua	Filtración / Recuento	13,50
- Salmonella	Agua / Alimentos	Presencia/Ausencia	17,50
- Staphylococcus aureus	Agua	Filtración / Recuento	13,50
	Alimentos	Recuento	10,50

PANELES DIAGNÓSTICOS

PANEL REPRODUCTIVO

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TÉCNICA	EUROS
PANEL ABORTO / METRITIS			
<ul style="list-style-type: none"> - Cultivos bacteriológicos - Antibiograma - PRRS - Circovirus - Parvovirus - Leptospira 	Feto / placenta / h. vaginal	Bacteriología / PCR	100,00

PANEL RESPIRATORIO

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TÉCNICA	EUROS
PANEL RESPIRATORIO			
<ul style="list-style-type: none"> - Cultivos bacteriológicos - Antibiograma - PRRS - Influenza A - Circovirus - Mycoplasma hyopneumoniae - Actinobacillus pleuropneumoniae 	Pulmón / lavado bronquial	Bacteriología / PCR	120,00

PANEL DIGESTIVO

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TÉCNICA	EUROS
PANEL DIGESTIVO LACTANTES			
<ul style="list-style-type: none"> - Cultivos bacteriológicos - Antibiograma - Rotavirus tipo A / C - PEDV - TGE - Leptospira 	Intestino / Heces	Bacteriología / PCR	120,00
PANEL DIGESTIVO CEBO-ADULTO			
<ul style="list-style-type: none"> - Cultivos bacteriológicos - Antibiograma - Lawsonia intracelularis - Brachispira hyodysenteriae - Brachispira pilosicoli - PEDV 	Intestino / Heces	Bacteriología / PCR	120,00

PANELES BIOQUÍMICOS

DETERMINACIÓN	MUESTRA	TÉCNICA	EUROS
PERFILES BIOQUÍMICOS / METABÓLICOS			
Perfil bioquímico básico GOT/AST, GGT, Proteínas totales, Albumina, Urea, Creatinina	Suero	Instrumental	16,00
Perfil bioquímico general GOT/AST, GPT/ALT, GGT, PAL, Proteínas totales, Albumina, Urea, Creatinina	Suero	Instrumental	21,00
Perfil bioquímico completo GOT/AST, GPT/ALT, GGT, PAL, Proteínas totales, Albumina, Urea, Creatinina, CK, LDH, Ca, P, Mg	Suero	Instrumental	34,00
Perfil hepático básico GOT/AST, GGT	Suero	Instrumental	6,00
Perfil hepático completo GOT/AST, GPT/ALT, GGT, Bilirrubina T/D	Suero	Instrumental	13,00
Perfil renal Urea, Creatinina, Fósforo	Suero	Instrumental	8,00
Perfil mineral Calcio, Fósforo, Magnesio, Hierro	Suero	Instrumental	11,00
Perfil proteico Proteínas totales, Albumina, Urea	Suero	Instrumental	8,00
Perfil energético NEFA, β -hidroxibutirato, Colesterol	Suero	Instrumental	18,00
Perfil metabólico β -hidroxibutirato, NEFA, GGT, Urea, Colesterol, Calcio, Fósforo	Suero	Instrumental	27,00
Perfil calidad de encalostramiento Proteínas totales, GGT	Suero cría	Instrumental	5,00

