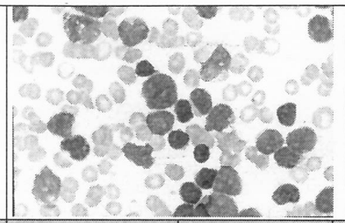
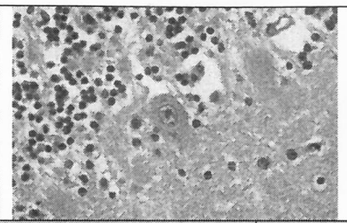
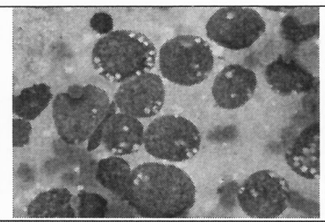
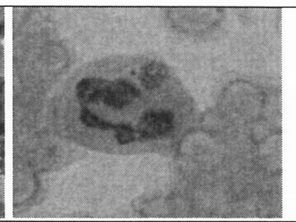
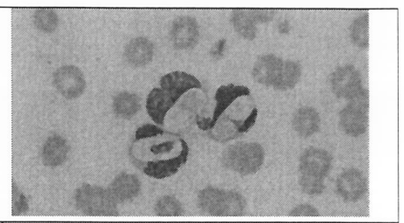
Anexo 2
Criterios de aceptación de las muestras

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA PATOLOGÍA E HISTOLOGÍA VETERINARIA					

DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
DETECCION DE LAS ENCEFALOPATIAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES	TINCION DE HEMATOXILINA Y EOSINA	BOVINOS OVINOS CAPRINOS	TALLO CEREBRAL	COMPLETO	MEDULA OBLONGA,	FRASCOS BOCA ANCHAS.	FORMALINA AL 10 %.	NO APLICA.	10 días	25
	ELISA	BOVINOS OVINOS CAPRINOS	TALLO CEREBRAL	COMPLETO	MEDULA OBLONGA	BOLSAS ZIPLOC	HIELO.	48 HORAS	3 días	15
IDENTIFICACION DE PROTEINA Prp^{sc} PARA LAS ENCEFALOPATIAS ESPONGIFORMES TRASNMISIBLES (EETS) *	INMUNOHISTOQUIMICA	BOVINOS OVINOS	TALLO CEREBRAL.	COMPLETO	MEDULA OBLONGA	FRASCOS BOCA ANCHAS.	FORMALINA AL 10 %.	NO APLICA	5 DIAS	20

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

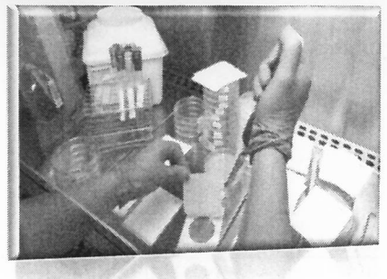
DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
BIOPSIAS HISTOPATOLOGICAS	TINCION HEMATOXILINA Y EOSINA. TINCIONES ESPECIALES	TODAS LAS ESPECIES	TEJIDOS U ORGANOS	≥ 5 gr	DEBE MEDIR AL MENOS 1 CM CÚBICO, Y DEBE INCLUIR TEJIDO ENFERMO Y TEJIDO SANO SIEMPRE	FRASCOS BOCA ANCHAS.	FORMALINA AL 10%.	NO APLICA	6 DÍAS	5
DIAGNOSTICO HISTOPATOLOGICO DE CIRCOVIRUS PORCINO.	TINCION DE HEMATOXILINA Y EOSINA.	PORCINO	TEJIDOS (GANGLIOS)	COMPLETO	GANGLIOS LINFATICOS INGUINALES, SUBMAXILARES.	FRASCOS BOCA ANCHAS.	FORMALINA AL 10 %.	NO APLICA	4 DÍAS	5
EVALUACION DE SEMEN CONGELADO	MICROSCOPIA	BOVINO	SEMEN	2 PAJILLAS	PAJILLAS SEMINALES	TANQUE.	NITROGENO LIQUIDO	NO APLICA	2 DÍAS	NO APLICA
DIAGNOSTICO DEL SINDROME DE MORTALIDAD TEMPRANA EMS/AHPND	TINCION HEMATOXILINA Y EOSINA. TINCIONES ESPECIALES	CAMARON	TEJIDOS	≥ 5 gr	INCLUIR TEJIDO O EL CAMARON COMPLETO.	FRASCOS BOCA ANCHAS.	SOLOUCIÓN DAVIDSON	NO APLICA	6 DÍAS	15
IDENTIFICACION DE COMPONENTES DE ORIGEN ANIMAL	MICROSCOPIA	ALIMENTO	HARINAS	500 gr	ALIMENTO PARA CONSUMO DE RUMIANTES.	BOLSAS ESTERILES	N/A	NO APLICA	4 DÍAS	NO APLICA
BIOMETRÍA HEMÁTICA COMPLETA	MICROSCOPIA	ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES	SANGRE	3 - 5 ml	QUE NO VENGA COAGULADA	TUBOS DE ENSAYO.	HIELO	24 HORAS	2 DÍAS	NO APLICA

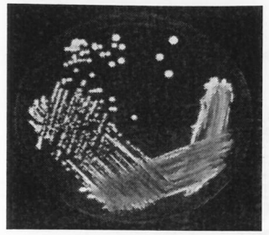
Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
HEMOPARÁSITOS	GIEMSA	ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES	SANGRE	3 - 5 ml	SANGRE CON EDTA QUE NO ESTÉ HEMOLIZADA NI COAGULADA	TUBOS DE ENSAYO.	HIELO.	24 HORAS	2 DÍAS	NO APLICA
	KNOTT	CANINOS	SANGRE	3 - 5 ml	SANGRE CON EDTA QUE NO ESTÉ HEMOLIZADA NI COAGULADA	TUBOS DE ENSAYO.	HIELO.	24 HORAS	2 DÍAS	NO APLICA
DETECCION DE ANTICUERPOS FRENTE A MICOPLASMA HYOPNEUMONIAE.	ELISA	PORCINOS	SUERO	0.5 ml	SANGRE SIN EDTA. QUE NO ESTÉ HEMOLIZADA.	TUBOS DE ENSAYO.	HIELO.	48 HORAS	3 DÍAS	20
EXAMEN GENERAL DE ORINA.	ANALISIS MICROSCOPICO	ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES	ORINA	3 – 5 ml.	ORINA	FRASCOS ESTERILES	NO APLICA	8 HORAS	2 DÍAS	NO APLICA

* Para este análisis se requieren completar un mínimo de 18 muestras para poder realizar el ensayo, por lo cual el tiempo de emisión del resultado estará sujeto al tiempo en el que se complete la cantidad de muestras requeridas a como se ha establecido con la dirección de salud animal del IPSA.

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

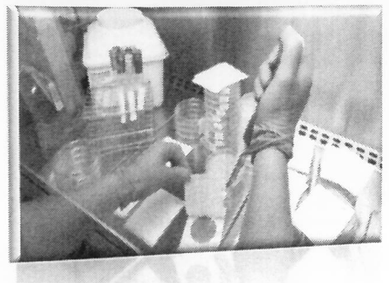


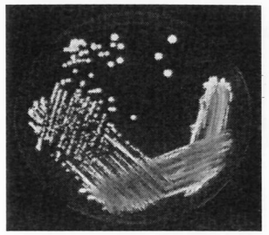


ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCION DE MUESTRAS EN EL AREA DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

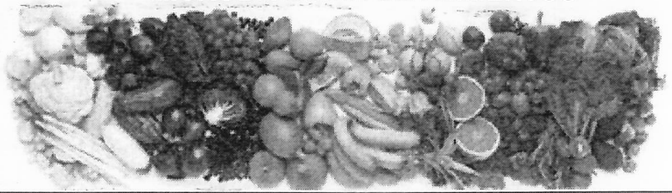
ENSAYOS	TÉCNICA DE ENSAYO	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD (Determinada por la Inspección)	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL ANALISTA DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN POR DIA
Salmonella spp	Aislamiento e Identificación	Hisopado de superficie y equipos	1 tubo por punto a muestrear	*Debidamente Identificada * Transportar en termos *temperatura entre 1 °C a 5 °C anexar hoja con descripción de las muestras	*La muestra debe venir en recipiente estéril. *Completamente sellado, evitando contacto con otra sustancia	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	El mismo día	11 días	7
E.coli	Recuento	Esponjeado de carcasa	1 esponja	*Debidamente Identificada * Transportar en termos *Temperatura entre 1 °C a 5 °C	*La muestra debe venir en recipiente estéril. *Completamente sellado, evitando contacto con otra sustancia	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	3 días	8
Salmonella spp	PCR Tq. Identificación (método screening)	Productos alimenticios de consumo humano	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado, estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	5 días	24

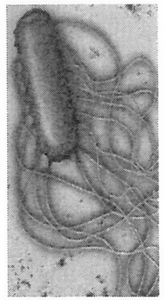
Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©





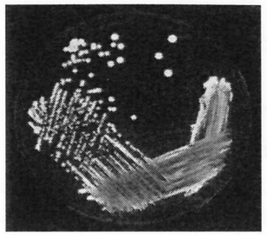
ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCION DE MUESTRAS EN EL AREA DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS



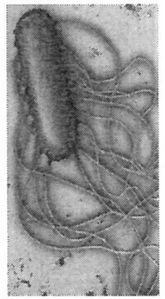


ENSAYOS	TÉCNICA DE ENSAYO	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD (Determinada por la Inspección)	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL ANALISTA DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN POR DIA
Control ambiental	Recuento en placa	Exposición de placas	2 placas por punto muestreado(análisis de hongos y levaduras, Mesófilos)	Placas debidamente rotuladas con el nombre del punto muestreado. Anexar hoja con descripción de los puntos, con letra clara y legible.	Placas contenidas en bolsa plástica estéril.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	El mismo día	7 días	3
Coliformes totales y fecales	Recuento	Hisopado de superficie, equipos y manos del personal.	1 tubo por punto a muestrear	*Debidamente Identificada * Transportar en termos *temperatura entre 1 °C a 5 °C, anexar hoja con descripción de las muestras	*La muestra debe venir en recipiente estéril. *Completamente sellado, evitando contacto con otra sustancia	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	El mismo día	3 días	7
Listeria monocytogenes	Aislamiento e Identificación	Hisopado de superficie y equipos	1 tubo por punto a muestrear	*Debidamente Identificada * Transportar en termos *temperatura entre 1 °C a 5 °C anexar hoja con descripción de las muestras	*La muestra debe venir en recipiente estéril. *Completamente sellado, evitando contacto con otra sustancia	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	El mismo día	11 días	7

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

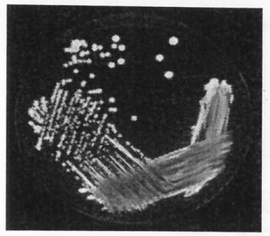


ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCION DE MUESTRAS EN EL AREA DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

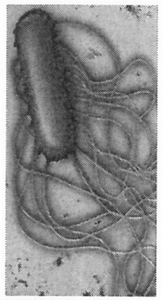


ENSAYOS	TÉCNICA DE ENSAYO	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD (Determinada por la Inspección)	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL ANALISTA DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN POR DIA
Identificación y recuento de *Coliformes totales y fecales.*	Identificación y recuento (NMP)	*Agua	Mínimo 500 ml máximo 1000 ml	Agua *Debidamente Identificada Transportar en termos limpios temperatura entre 1 °C a 5 °C	*Completamente sellado, evitando contacto con otra sustancia. *Botellas autoclavables (Plástico de polipropileno o vidrio)	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	5 Días	10
Escherichia coli		*Hielo		Hielo *Debidamente Identificada Transportar en termos limpios temperatura entre -0 °C a -5 °C				11 Días	
Identificación y recuento de *Coliformes totales y fecales.*	Identificación y recuento (NMP)	Productos alimenticios de consumo humano.	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	11 Días	21

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

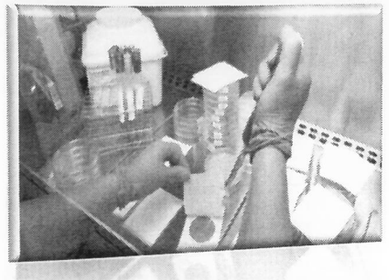


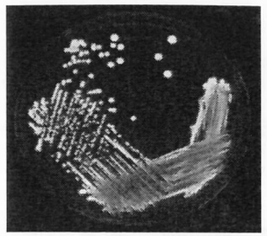
ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCION DE MUESTRAS EN EL AREA DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS



ENSAYOS	TÉCNICA DE ENSAYO	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD (Determinada por la Inspección)	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL ANALISTA DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN POR DIA
Escherichia coli	Identificación y recuento (NMP)	Productos alimenticios de consumo humano.	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	11 Días	21
Escherichia coli	Recuento por UFC medio sólido	Productos alimenticios de consumo humano.	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	5 Días	20
Salmonella spp	Aislamiento e Identificación	Productos alimenticios de consumo humano.	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado, estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	10 Días	20

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

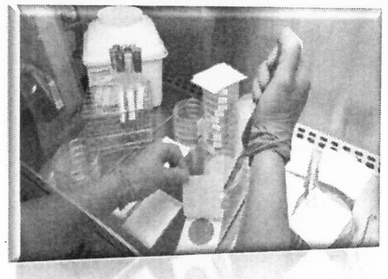


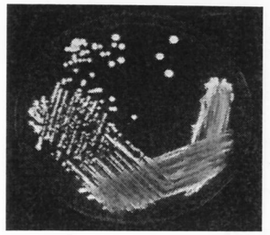


ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCION DE MUESTRAS EN EL AREA DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

ENSAYOS	TÉCNICA DE ENSAYO	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD (Determinada por la Inspección)	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL ANALISTA DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN POR DIA
Staphylococcus aureus	Recuento en placa	Productos alimenticios de consumo humano.	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado, estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	6 Días	20
Listeria monocytogenes	Aislamiento e Identificación	Productos alimenticios de consumo humano.	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado, estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	11 Días	20
Mesófilos aerobios	Recuento en placa	Productos alimenticios de consumo humano	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado, estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	5 días	10

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

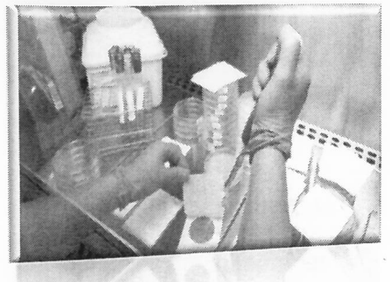


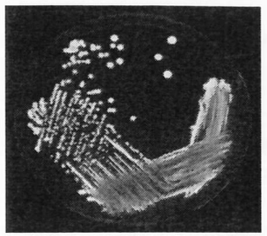


ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCION DE MUESTRAS EN EL AREA DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

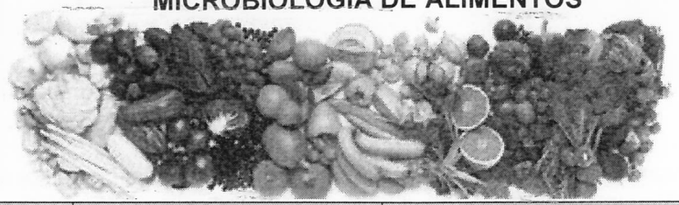
ENSAYOS	TÉCNICA DE ENSAYO	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD (Determinada por la Inspección)	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL ANALISTA DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN POR DIA
E.coli O157:H7 y STEC	Detección PCR	Aplicación en carne molida cruda, recortes de carne cruda (Musculo), espinaca cruda, verduras mixtas crudas (lechuga tierna y otras hojas tiernas). Vegetales verdes)	Mínimo 750 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado, estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	5 días	5
Enterobacterias	Recuento en placa	Productos alimenticios de consumo humano	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado, estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	5 días	10
Vibrio Cholerae O1	Aislamiento	Mariscos y productos del mar	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado, estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	5 días	5

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©



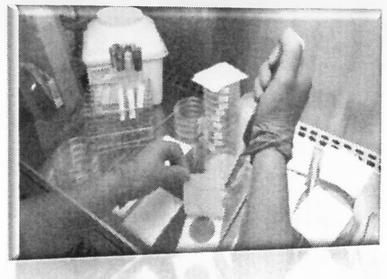


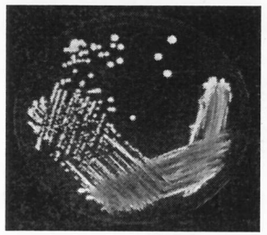
ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCION DE MUESTRAS EN EL AREA DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS



ENSAYOS	TÉCNICA DE ENSAYO	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD (Determinada por la Inspección)	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL ANALISTA DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN POR DIA
Mohos y Levaduras	Recuento	Productos alimenticios de consumo humano	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado, estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	7 días	10
Clostridium perfringens	Recuento en placa	Productos alimenticios de consumo humano	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado, estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	6 días	10
Evaluación de la esterilidad comercial	Esterilidad comercial	Productos alimenticios contenidos en envases herméticamente sellados que han sido sometidos a tratamiento térmico que garantiza su esterilidad comercial.	Mínimo 5 latas por muestra	Identificación por código, número de lote, empaque visible y en buen estado.	La muestra debe estar libre de abolladuras, pinchones, libre de corrosión y que no se encuentren hinchadas.	Transporte a temperatura ambiente	24 horas después de recolectada	15 días	10

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©





ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCION DE MUESTRAS EN EL AREA DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

ENSAYOS	TÉCNICA DE ENSAYO	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD (Determinada por la Inspección)	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL ANALISTA DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN POR DIA
Listeria spp	PCR Tq. Identificación (método screening)	Productos alimenticios de consumo humano	Mínimo 500 g	*Debidamente Identificada * Transportar en termos limpios, temperatura entre 0 °C a 4 °C ó Congelado.	*Empaque completamente sellado, estéril sin roturas. Evitar contacto con otra sustancia.	Gel refrigerante ICE PACK (bolsa o rígido)	Máximo 24 horas desde el momento de la toma de muestras.	2 días	24

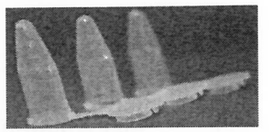
Notas 1: La muestra debe venir en recipiente estéril o en el envase original que va a ser distribuido al mercado siempre que se encuentre en buen estado, sin golpes ni perforaciones.

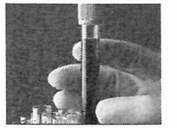
- No se aceptan las muestras que vengan en bolsas con perforaciones o que no hayan sido cerradas de forma hermética.
- No se aceptan muestras de alimentos o aguas transportadas en el mismo termo.
- No se aceptan muestras lácteas líquidas (cremas) que vengan en un mismo empaque, que vengan golpeados, arrugados o perforados.
- En las muestras de agua, el recipiente debe estar lleno hasta ¾ partes de su capacidad.
- No se aceptan muestras en las que haya algún derrame dentro del termo que las contiene o vengan sumergidas en el agua del hielo.
- No se aceptan muestras lácteas (Excepto helados), embutidos y muestras de (esponjas) congeladas.
- No se reciben huevos quebrados o en mal estado.
- En caso de muestras de helados, cremas, yogurt, leche UHT, se solicitan dos productos por muestra.
- En caso de productos enlatados se solicitan 5 latas de un mismo lote para cada muestra.
- En el caso de todas las muestras, deben ser recepcionadas en un plazo máximo de 24 horas desde la hora de la toma de la muestra.
- En el caso de los controles ambientales solicitar los materiales con anticipación y con fecha prevista de muestreo, no se aceptan placas que contengan agua en el interior o se encuentren quebradas.
- Todas las muestras ingresadas deben llevar la misma identificación de lotes descritas en la hoja de solicitud, con letra clara y legible.

Notas 2: Nota: evitar contaminar el recipiente al momento de la toma de muestra.

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE SEROLOGÍA

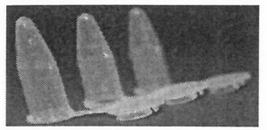


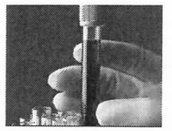


DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Enfermedad de Brucelosis	Rosa de Bengala y Rivanol	Bovinos Porcinos Equinos	Suero	5-8ml	Separada del coágulo, sin contaminación, ni hemólisis y sin anticoagulante	En viales 2 ML o tubos de ensayo 16x100. Debidamente ordenadas e Identificadas según hoja de solicitud	Refrigeración la sangre entera y congelación los sueros	48 horas	3 días	100
	Elisa Indirecto anticuerpos	Bovinos	suero	5ml	Separada del coágulo, sin contaminación, ni hemólisis y sin anticoagulante	En viales 2 ML o tubos de ensayo 16x100. Debidamente ordenadas e Identificadas según hoja de solicitud	Refrigeración la sangre entera y congelación los sueros	48 horas	3 días	12-92
	Elisa competitivo detección de anticuerpos		suero	5 ml	Separada del coágulo, sin contaminación bacteriana, ni hemólisis y sin anticoagulante	En viales 2 ML o tubos de ensayo 16x100. Debidamente ordenadas e Identificadas según hoja de solicitud	Refrigeración la sangre entera y congelación los sueros	48 horas	3 días	12-92

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE SEROLOGÍA

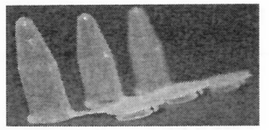


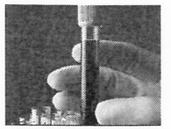


DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR)	ELISA Detección de Anticuerpo	Bovinos	Suero	5 ml	separada del coágulo, sin contaminación, ni hemólisis y sin anticoagulante	En viales 2 ML o tubos de ensayo 16x100. Debidamente ordenadas e Identificadas según hoja de solicitud	Refrigeración o congelación	48 horas	3 días	12 - 92
Leucosis Bovina	Inmuno difusión en Gel Agar	Bovinos	suero	5-8ml	separada del coágulo, sin contaminación, ni hemólisis y sin anticoagulante	En viales 2 ML o tubos de ensayo 16x100. Debidamente ordenadas e Identificadas según hoja de solicitud	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	100
	Elisa Detección de Anticuerpo		suero	5-8ml	separada del coágulo, sin contaminación bacteriana, ni hemólisis y sin anticoagulante	En viales 2 ML o tubos de ensayo 16x100. Debidamente ordenadas e Identificadas según hoja de solicitud	Refrigeración o congelación	48 horas	3 días	12 - 92

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE SEROLOGÍA



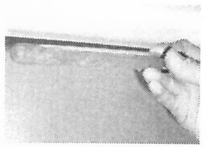


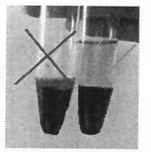
DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Anemia Infecciosa Equina	Inmuno difusión en Gel Agar detección de Anticuerpo	Equino	Suero	5 ml	separada del coágulo, sin contaminación, ni hemólisis Y sin anticoagulante	En viales 2 ML o tubos de ensayo 16x100. Debidamente ordenadas e Identificadas según hoja de solicitud	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	100
Influenza aviar	Inmuno difusión en Gel Agar detección de Anticuerpo	Aves	Suero	5 ml	separada del coágulo, sin contaminación , ni hemólisis Y sin anticoagulante	En viales 2 ML o tubos de ensayo 16x100. Debidamente ordenadas e Identificadas según hoja de solicitud	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	100

NOTA 1: No enviar muestras de sangre en jeringas descartables por que será rechazada. Favor solicitar los tubos con anticipación al laboratorio
NOTA 2: Si es rechazada alguna muestra por otro motivo debe de llenar otra solicitud con fecha de reenvió nuevamente y notificar en la recepción
NOTA 3: Si solicita otro análisis en áreas diferentes traer 2 o más copias de hojas de solicitud para cada análisis.

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE VIROLOGÍA

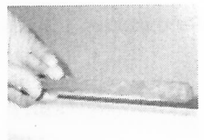


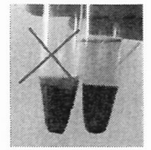


DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Enfermedad de Newcastle	Inhibición de la Hemoaglutinación	Ave	Suero	≥ 1 ml	Que no esté hemolizada, separada del coágulo, sin contaminación bacteriana.	En viales principalmente o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación.	48 horas	4 días	150
	Aislamiento Newcastle en huevos embrionados	Ave	Hisopados cloacales y/o traqueales	10 ml x tubo con 5 hisopos	Hisopos sumergidos en TBTB 33T.	Tubo de ensayo tapón de baquelita 16x160mm.	Refrigeración o congelación.	48 horas	9 días	30
			Pulmón, tráquea, bazo, Intestino delgado, Cerebro.	≥ a 1 gramo	Órganos frescos en refrigeración	Dentro de bolsas de plástico herméticas, limpias y estériles.	Refrigeración o congelación.	48 horas	9 días	30
Laringotraqueítis Infecciosa Aviar	ELISA Detección de Anticuerpo	Ave	Suero	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada separada del coágulo, sin contaminación bacteriana.	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92
	PCR Convencional	Aves	Tráqueas	Órgano Completo	Secciones frescas de órgano limpias en fresco o refrigeración.	En bolsa plásticas herméticas y/o platos Petri.	Fresco o en refrigeración.	24 Horas	5 días	30
Bronquitis Aviar	ELISA Detección de Anticuerpo	Ave	Suero	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada separada del coágulo, sin contaminación bacteriana.	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE VIROLOGÍA

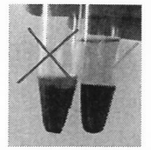




DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Influenza Aviar	ELISA Detección de Anticuerpo	Ave	Suero	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada separada del coágulo, sin contaminación bacteriana.	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92
	Aislamiento Influenza Aviar en huevos embrionados	Ave	Pulmón, tráquea, bazo, Intestino delgado, Cerebro.	≥ a 1 gramo	Órganos frescos en refrigeración	Dentro de bolsas de plástico limpias y estériles	Refrigeración o congelación	48 horas	9 días	30
Diarrea Viral Bovina	ELISA detección de antígeno	Bovino	Suero	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada separada del coágulo, sin contaminación bacteriana.	En viales.	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92
Paratuberculosis	ELISA Detección de Anticuerpo	Bovino	Suero	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada separada del coágulo, sin contaminación bacteriana.	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92
Síndrome Respiratorio Reproductor Porcino (PRRS)	ELISA Detección de anticuerpo	Cerdo	Suero	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada separada del coágulo, sin contaminación bacteriana.	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

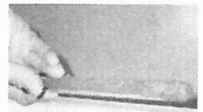
ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE VIROLOGÍA

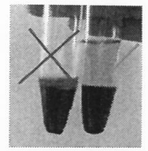


DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Peste Porcina Africana	PCR Multiplex	Cerdo	Bazo, riñón, ganglio linfático, válvula ileocecal, tonsila	≥ a 1 gramo	Que no esté en estado de descomposición	paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Refrigeración o congelación	48 horas	5 días	13
		Cerdo	Suero, sangre con EDTA	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada separada del coágulo y que la sangre no coagulada.	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación.	48 horas	5 días	13
Parvovirus Porcino	ELISA Detección de anticuerpo	Cerdo	Suero	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada separada del coágulo, sin contaminación bacteriana.	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92
Circovirus	ELISA Detección de anticuerpo	Cerdo	Suero	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada separada del coágulo, sin contaminación bacteriana.	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92
Enfermedad de Aujesky (Pseudorrabia)	ELISA Detección de anticuerpo	Cerdo	Suero	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada separada del coágulo, sin contaminación bacteriana.	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE VIROLOGÍA

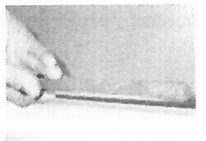


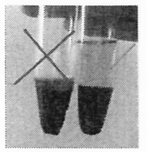


DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Peste Porcina Clásica	PCR Tiempo Real	Cerdo	Bazo, riñón, ganglio linfático, válvula ileocecal, tonsila, suero y sangre con EDTA	≥ a 1 gramo	Que no esté en estado de descomposición	paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	13
Virus del Síndrome de la Mancha Blanca (WSSV)	Nested-PCR	Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
	PCR Tiempo Real	Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
Virus de la Necrosis Hipodérmica y Hematopoyética Infecciosa (IHHNV)	Nested-PCR	Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
	PCR Tiempo Real	Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE VIROLOGÍA

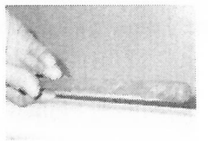


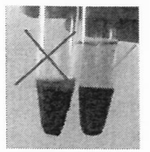


DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Peste Porcina Clásica	RT- PCR Convencional	Cerdo	Bazo, riñón, ganglio linfático, válvula ileocecal, tonsila	≥ a 1 gramo	Que no esté en estado de descomposición	paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Refrigeración o congelación	48 horas	5 días	13
			Suero, sangre con EDTA	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada separada del coágulo y que la sangre no coagulada.	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación.	48 horas	5 días	13
	ELISA captura de antígeno	Cerdo	Tonsila, Válvula Ileocecal	≥ a 1 gramo	Que no esté en estado de descomposición	paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92
			Sangre con EDTA	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada, ni coagulada.	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92
	ELISA captura de Anticuerpo	Cerdo	Suero	≥ 1 ml	Que no esté Hemolizada	En viales o tubos de ensayo	Refrigeración o congelación	48 horas	4 días	92
	Inmunoperoxidasa	Cerdo	Bazo, riñón, ganglio linfático, válvula ileocecal, tonsila	≥ a 1 gramo	Que no esté en estado de descomposición	paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Refrigeración o congelación	48 horas	5 días	5

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE VIROLOGÍA

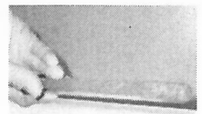


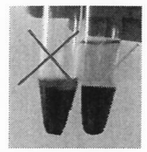


DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Bacteria de la Hepatopancreatitis necrotizante (NHPB)	Nested-PCR	Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
	PCR Tiempo Real	Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
Virus de Cabeza Amarilla (YHV)	Nested RT-PCR	Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
	PCR Tiempo Real	Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
Virus del Síndrome de Taura (TSV)	Nested RT-PCR	Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
	PCR Tiempo Real	Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE VIROLOGÍA



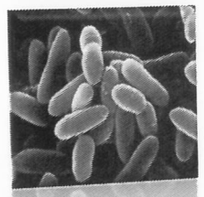


DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Nodavirus de PanaeusVannamei (PvNV)	Nested RT-PCR	Camarón Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
	PCR Tiempo Real		Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
Virus de la Mionecrosis Infecciosa (IMNV)	Nested RT-PCR	Camarón Camarón	Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
	PCR Tiempo Real		Branquias, Pleópodos, Post-Larvas, Músculo.	50 piezas por tubo	Alcohol al 95%	En tubos de ensayo vidrio tapón de baquelita.	Temperatura ambiente	5 días	5 días	10
Detección e identificación de especies rumiantes en alimentos altamente procesados (Harinas).	PCR Convencional	Alimento	Harinas.	≥ 50 gramos	Materia limpia sin contaminantes.	Bolsas plásticas herméticas.	Temperatura Ambiente.	5 días	5 días	10

Nota 1: En el caso de Aislamientos virales, el resultado sale en 9 días si solo se hace 1 pasaje, si se hace 2 pasaje sale en 18 días.
Nota 2: Todas las muestras ingresadas deben llevar la misma identificación de la hoja de solicitud, la hoja deberá tener todos los espacios completos y con letra legible.

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

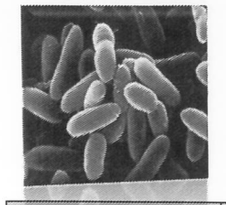
Anexo 2
Criterios de aceptación de las muestras



ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA VETERINARIA

DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD DEFINIDA POR EL LAB E INSPECCIÓN	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Salmonella pullorum y Salmonella gallinarum.	Aislamiento e identificación	Ave	Hisopados cloacales	10 ml de medio x tubo con 6 hisopos	Hisopos sumergidos en medio Stuart	Tubo de ensayo	Refrigeración	48 horas	10 días	30
Salmonella pullorum y Salmonella gallinarum.	Aislamiento e identificación	Ave	Hígados y Bazos	Pull de 6 hígados y 6 bazo	Que no esté en estado de descomposición	paquete hermético, envase plástico estéril tipo análisis clínico	Refrigeración	48 horas	10 días	30
Salmonella	Aislamiento e identificación	Tortugas	Tortugas Vivas	Al menos 5 tortugas de lote	Que vengan limpias, activas	Recipiente adecuado	con agua o sin agua dependiendo la especie	24 horas	10 días	15

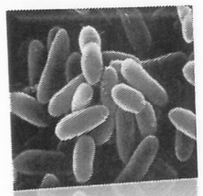
Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©



ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA VETERINARIA

DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD DEFINIDA POR EL LAB E INSPECCIÓN	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Salmonella Pullorosis y tifosis aviar	Aislamiento e Identificación	Huevos no nacidos y Plumón	15 huevos, 1 plumón	Muestra trasladadas en bolsas estériles selladas, sin humedad	Paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Temperatura ambiente	24 horas	24 horas	10 días	15
Salmonella spp	Aislamiento e Identificación	Concentrado y/o harina	1 libra	Muestra trasladadas en bolsas estériles selladas, sin humedad	Paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Temperatura ambiente	24 horas	5 días	10 días	10
E.coli genero	Recuento en placa	Cerdo	Bazo, riñón, ganglio linfático, válvula ileocecal, tonsila	5-10 gramos por órgano	Que no esté en estado de descomposición	paquete hermético, envase plástico estéril tipo análisis clínico	Refrigeración o congelación	48 horas	10 días	5
Pasteurella multocida *Salmonella choleraesuis* *Erysipelothrix rhusiopathiae*	Aislamiento e Identificación									

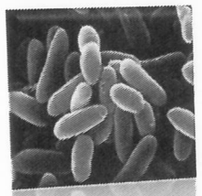
Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©



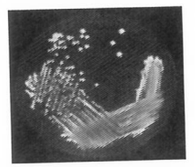
ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA VETERINARIA

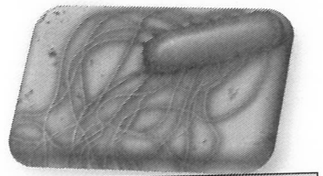
DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD DEFINIDA POR EL LAB E INSPECCIÓN	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Pasteurella multocida *Salmonella choleraesuis*	Aislamiento e identificación	Ave	Bazo, riñón, ganglio linfático, válvula ileocecal, tonsila	De 5 a 10 gramos por órgano	Que no esté en estado de descomposición	paquete hermético, envase plástico estéril tipo análisis clínico	Refrigeración o congelación	48 horas	10 días	5
E.coli género	Recuento en placa									
Pasteurella multocida *Salmonella choleraesuis*	Aislamiento e identificación	Bovino	Bazo, riñón, ganglio linfático, válvula ileocecal, tonsila	De 5 a 10 gramos por órgano	Que no esté en estado de descomposición	paquete hermético, envase plástico estéril tipo análisis clínico	Refrigeración o congelación	48 horas	10 días	5
E.coli género	Recuento en placa									
E.coli *Coliformes Fecales* *Coliformes Totales*	Recuento (UFC)	Concentrado y/o harina	1 libra	Muestra trasladadas en bolsas estériles selladas, sin humedad	paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Temperatura ambiente	24 horas	5 días	8 días	5
E.coli *Coliformes Fecales* *Coliformes Totales*	Recuento (NMP)	Concentrado y/o harina	1 libra	Muestra trasladadas en bolsas estériles selladas, sin humedad	paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Temperatura ambiente	24 horas	5 días	12 días	5

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©



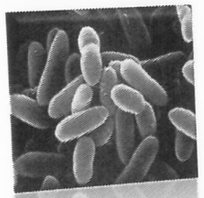
ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA VETERINARIA





DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD DEFINIDA POR EL LAB E INSPECCIÓN	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Staphylococcus *Clostridium sulfito reductor* *Clostridium perfringens*	Recuento en placa	Concentrado y/o harina	1 libra	Muestra trasladadas en bolsas estériles selladas, sin humedad	paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Temperatura ambiente	24 horas	4 días	6 días	5
Listeria	Aislamiento e identificación	Concentrado y/o harina	1 libra	Muestra trasladadas en bolsas estériles selladas, sin humedad	paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Temperatura ambiente	24 horas	5 días	8 días	5
Enterobacterias	Recuento en placa	Concentrado y/o harina	1 libra	Muestra trasladadas en bolsas estériles selladas, sin humedad	Paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Temperatura ambiente	24 horas	5 días	8 días	5
Mesófilos aerobios	Recuento en placa	Concentrado y/o harina	1 libra	Muestra trasladadas en bolsas estériles selladas, sin humedad	Paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Temperatura ambiente	24 horas	5 días	4 días	5

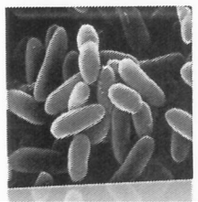
Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©



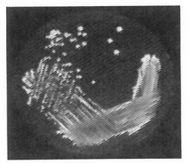
ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA VETERINARIA

DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD DEFINIDA POR EL LAB E INSPECCIÓN	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Recuento de Moho y levadura	Recuento de moho y levadura	Concentrado y/o harina	1 libra	Muestra trasladadas en bolsas estériles selladas, sin humedad	Paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	5 días	8 días	5
Recuento de Hongo	Identificación de hongo por microscopia	Concentrado y/o harina	1 libra	Muestra trasladadas en bolsas estériles selladas, sin humedad	paquete hermético, envase plástico tipo análisis clínico	Temperatura ambiente	24 horas	5 días	8 días	5
Loque Europeo	Aislamiento e Identificación	*Larva de la abeja*	1 panal	Muestra trasladadas en papel Kraff	Paquete hermético	Temperatura ambiente	24 horas	24 horas	12 días	2
Loque Americano	Aislamiento e Identificación	*Larva de la abeja*	1 panal	Muestra trasladadas en papel Kraff	Paquete hermético	Temperatura ambiente	24 horas	24 horas	12 días	2

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

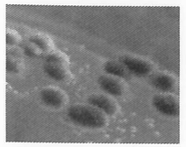


ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIO Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA VETERINARIA

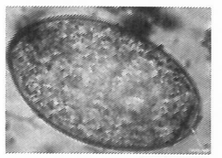


DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD DEFINIDA POR EL LAB E INSPECCIÓN	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Campylobacter	Aislamiento	Bovino	Lavado prepucial en machos	1 a 2 ml del lavado	Que no venga contaminada	Tubos de ensayos con tapa rosca con TSB	Refrigeración	6 a 8 horas	5 días	5
Campylobacter	Aislamiento	Bovino	Hisopados en hembras	1 Hisopo por hembra	Que no venga contaminada	Tubos de ensayos con tapa rosca Con TSB	Refrigeración	6 a 8 horas	5 días	5
Bacillus antraxis	Detección de Bacillusantraxis por microscopia	Bovino	Sangre	Oreja del animal	Que la oreja venga ligada para obtención de la sangre	paquete hermético, envase plástico estéril tipo análisis clínico	Refrigeración o congelación	24 horas	7 días	5

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

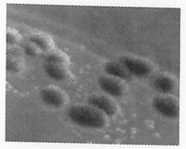


ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE PARASITOLOGÍA

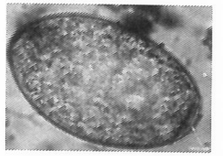


DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Nemátodos, Protozoarios, Trematódos y Parásitos Pulmonares	Mc Master o Flotación Cuantitativa	Animales Domésticos y silvestres	Heces Fecales	20 a 40 grs.	Tomar directamente del recto	En bolsas de polietileno, envases de plásticos o vidrio con tapa hermética. NUNCA utilice material absorbente	Refrigeradas a 4 ^{0}C, para su transporte utilice termo con Hielo	6 Horas	2 días	20
	Benedet o Sedimentación	Animales Domésticos y Silvestres	Heces Fecales	20 a 40 grs.	Tomar directamente del recto	En bolsas de polietileno, envases de plásticos o vidrio con tapa hermética. NUNCA utilice material absorbente	Refrigeración a 4^0 C, para su transporte utilice termo con Hielo	6 horas	2 días	20
	Baermann o Larvascopia	Animales Domésticos y Silvestres	Heces Fecales	20 a 40 grs.	Tomar directamente del recto	En bolsas de polietileno, envases de plásticos o vidrio con tapa hermética. NUNCA utilice material absorbente	Refrigeración a 4^{0}C para su transporte utilice termo con Hielo	6 horas	3 días	20
Clasificación de ectoparásitos	Estereo-Microscopio	Animales Domésticos y Silvestres	Espécimen	Lote de 10	Espécimen con estructuras morfológicas Completa	Recipientes con tapa ancha o tubos de ensayo	Alcohol al 70 %	24 horas	3 días	3 Lotes
Clasificación de Ácaros de la Sarna	Estereo-Microscopio	Animales Domésticos y Silvestres	Raspado Cutáneo	Representativo	Raspado Cutáneo profundo de piel lesionada hasta hacer Sangre	Recipientes con Tapa Ancha o bolsas de polietileno	Sin ningún Conservador	24 horas	3 días	5

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

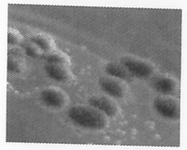


ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE PARASITOLOGÍA

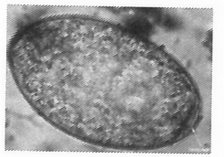


DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Trichomoniasis	Cultivo	Bovinos Machos	Lavado Prepucial	20 ml	Muestra estéril sin tierra ni orina	tubos de ensayo de 20 ml estéril	Medio TSB	6 horas	6 días	15
	Cultivo	Bovinos Hembra	Secreción Vaginal	20 ml	Muestra estéril sin tierra ni orina	tubos de ensayo de 20 ml estéril	Medio TSB	6 horas	6 días	15
	Cultivo	Feto	Contenido Estomacal	20 ml	Muestra Estéril	tubos de ensayo de 20 ml estéril	Medio TSB	6 horas	6 días	15
Trichomoniasis	Directo	Bovino hembra y macho	Lavado Prepucial, Secreción Vaginal, Contenido estomacal de fetos	20 ml	Muestra estéril sin tierra ni orina	Tubos de ensayo de 20 ml estéril	Medio TSB	6 horas	6 días	15
Identificación de Parásitos Tisulares	Microscopia	Animales Domésticos y Silvestres	Músculo	454 grs.	Muestra Fresca	Bolsa de Polietileno	Refrigeradas a 4 ^{0}C, para su transporte utilice termo con hielo	4 horas	2 días	3
Identificación de Parásitos Adultos	Microscopia	Animales Domésticos y Silvestres	Parasito Adulto	3	Parásito con sus estructuras morfológica completa	Tubos de ensayo o recipiente tapa ancha	Solución Formol Salina	24 horas	2 días	3
Identificación de ectoparásitos en abejas Varroasis	Método Directo	Abejas	Abejas Adultas	200- 300 abejas	Identificada para Varroasis	Frasco de Plástico Tapa de Rosca	Alcohol 70 %	48 horas	2 días	10

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©

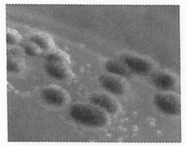


ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE PARASITOLOGÍA

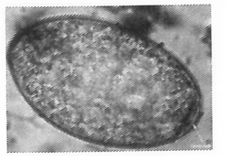


DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
Identificación de ectoparásitos en abejas Acariosis	Microscopia	Abejas	Abejas Adultas	200-300 Abejas		Frasco de Plástico Tapa de Rosca	Alcohol 70 %	48 horas	3 días	3
Nosemiasis	Microscopia	Abejas	Abejas Adultas	100 Abejas	Identificada para Nosemiasis	Frasco de Plástico Tapa de Rosca	Alcohol 70 %	48 horas	3 días	3
Determinación de pH en Miel de Abejas	Potencio métrico	Abejas	Miel de Abejas	250 ml	Muestra a Temperatura Ambiente	Frasco de Plástico Tapa de Rosca	Sin ningún Conservador	24 horas	2 días	10
Identificación de Depredadores en Panales de Abejas	Método Directo	Abejas	Panal de Abejas	1 Panal con Crías	Panal de 10 x 10 cms.	Panal en papel absorbente: periódico o de envolver	Refrigeradas a 4 ^{0}C y envueltos en bolsa Plástica, para su transporte utilice termo con hielo	48 horas	2 días	10
Determinación de Glucosa Comercial en Miel de Abejas	Reacción Química	Abejas	Miel de Abejas	250 ml	Muestra a Temperatura Ambiente	Frasco de Plástico Tapa de Rosca	Sin ningún Conservador	24 horas	2 días	10

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©



ESPECIFICACIONES REQUERIDAS PARA EL ENVIÓ Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS EN EL ÁREA DE PARASITOLOGÍA



DIAGNÓSTICO	TÉCNICA DIAGNÓSTICA	ESPECIE	MUESTRA REQUERIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LA MUESTRA	ESPECIFICACIONES DEL PAQUETE DE ENVÍO Y DEL CONTENEDOR DE LA MUESTRA	CONSERVADOR	TIEMPO MÁXIMO ENTRE TOMA DE MUESTRA Y ENTREGA AL TÉCNICO DEL LAB	TIEMPO MAXIMO ENTRE RECEPCION DE MUESTRA Y ENTREGA DE RESULTADOS	CANTIDAD PROMEDIO DE MUESTRAS QUE SE REALIZAN EN UN ANALISIS
HEMOPARÁSITOS	GIEMSA	ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES	SANGRA COMPLETA	5 ML X TUBO	SANGRE COMPLETA CON EDTA QUE NO ESTÉ HEMOLIZADA NI COAGULADA	TUBOS DE ENSAYO DE VIDRIO	REFRIGERACIÓN A 4^0C	6 HORAS	2 DÍAS	10
	KNOTT	CANINOS	SANGRE COMPLETA	5 ML X TUBO	SANGRE COMPLETA CON EDTA QUE NO ESTÉ HEMOLIZADA NI COAGULADA	TUBOS DE ENSAYO DE VIDRIO	REFRIGERACIÓN A 4 ^{0}C	6 HORAS	2 DÍAS	10

Nota 1: Todas las muestras ingresadas deben llevar la misma identificación de la hoja de solicitud, la hoja deberá tener todos los espacios completos y con letra legible.

Prohibida la reproducción total o parcial del documento. Derechos reservados por el Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria ©