

Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios– LANIP

Dirección: Kilometro 19 carretera a Occidente vía Mosquera a Madrid

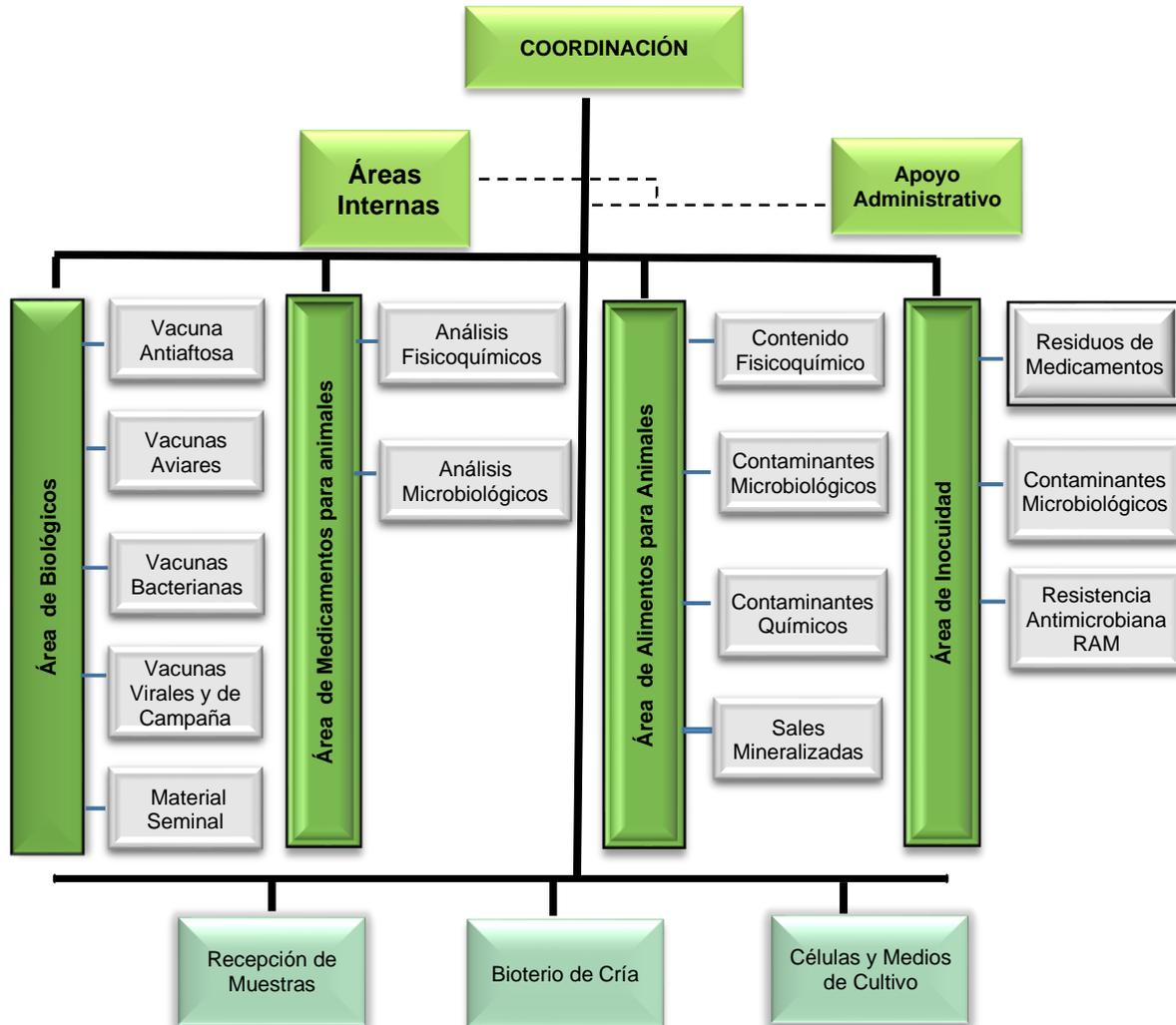
Teléfono: 3203509653

Correo: lanip@ica.gov.co

El laboratorio Nacional de insumos pecuarios LANIP, verifica la calidad de los insumos pecuarios y la inocuidad de los productos de origen animal en su fase de producción primaria, para prevenir riesgos en la salud animal y humana. En este laboratorio se verifica la calidad de medicamentos, productos biológicos, alimentos balanceados, sales mineralizadas y material seminal que se comercializa en el país. Para el caso de los medicamentos veterinarios, alimentos balanceados y sales mineralizadas este control se realiza a través de un plan de muestreo trimestral el cual es ejecutado por los líderes pecuarios de las diferentes seccionales. Para los biológicos registrados ante el ICA, tanto los productos importados como los producidos en Colombia, son muestreados y enviados al LANIP, para su evaluación y posterior liberación para su comercialización. Todo el material seminal importado es muestreado a su ingreso por los diferentes aeropuertos y enviado al LANIP, para su evaluación y posterior liberación para su comercialización.

En el ICA, en el Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios LANIP contamos con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código de acreditación 12- LAB-013, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.

Organización interna LANIP



Portafolio de Servicio LANIP

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
Área Análisis de Alimentos Para Animales (Tiempo de respuesta establecido en días hábiles, para máximo 30 muestras que no requieran reproceso)			
DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD, PROTEÍNA, FIBRA, GRASA Y CENIZAS POR ESPECTROSCOPIA POR	Espectroscopia por infrarrojo cercano (NIR)	500 g de muestra empacada en bolsa de	30

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
INFRARROJO CERCANO (NIR) EN ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES		papel como empaque primario	
DETERMINACIÓN DE FIBRA TOTAL EN MATERIAS PRIMAS Y ALIMENTOS BALANCEADOS PARA CONSUMO ANIMAL	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACIÓN DE CENIZA CRUDA TOTAL EN MATERIAS PRIMAS Y ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES POR INCINERACIÓN	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACIÓN DE EXTRACTO ETereo EN ALIMENTOS BALANCEADOS POR SOXTEC	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACIÓN DE HUMEDAD EN MATERIAS PRIMAS Y ALIMENTOS BALANCEADOS PARA CONSUMO ANIMAL POR SECADO EN ESTUFA	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ENERGÉTICO DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES	Calorimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE PROTEÍNA POR EL MÉTODO KJELDAHL EN ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES	Kjeldahl	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
MÉTODO ACREDITADO: AISLAMIENTO <i>Salmonella spp.</i> EN ALIMENTOS PARA ANIMALES Y CARNAZAS	Detección	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
MÉTODO ACREDITADO: AISLAMIENTO DE <i>Escherichia coli</i> CON PRE-ENRIQUECIMIENTO EN ALIMENTOS PARA ANIMALES	Detección y aislamiento	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
RECuento DE MICROORGANISMOS AEROBIOS MESÓFILOS EN ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES Y MATERIAS PRIMAS	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
RECuento DE CLOSTRIDIOS SULFITO REDUCTORES	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
RECuento EN PLACA DE MICROORGANISMOS COLIFORMES EN	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de	30

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
ALIMENTOS PARA ANIMALES Y MATERIAS PRIMAS		papel como empaque primario	
ESTERILIDAD COMERCIAL EN ALIMENTOS PARA ANIMALES, ENLATADOS, SACHÉS Y OTRAS PRESENTACIONES	Siembra directa	Latas, Sachet.	30
RECuento DE HONGOS EN ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES Y MATERIAS PRIMAS	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
RECuento EN PLACA DE ENTEROBACTERIAS EN CARNAZAS Y MATERIAS PRIMAS PARA ELABORACIÓN DE JUGUETES PARA MASCOTAS	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
MÉTODO ACREDITADO: DETERMINACION DE AFLATOXINAS EN ALIMENTOS BALANCEADOS POR HPLC - FLD	HPLC	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
MÉTODO ACREDITADO: DETERMINACIÓN DE AFLATOXINAS TOTALES EN ALIMENTOS BALANCEADOS POR ELISA	ELISA	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACIÓN DE DEOXINIVALENOL (DON) EN ALIMENTOS PARA ANIMALES POR ELISA	ELISA	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACION NITROFURANOS Y CARBADOX EN BALANCEADOS POR HPLC	HPLC	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACION OLAQUINDOX EN BALANCEADOS POR HPLC	HPLC	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACIÓN DE ZEARELENONA EN LA ALIMENTOS BALANCEADOS POR ELISA	HPLC	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
MÉTODO ACREDITADO: DETECCIÓN DE PROTEINA DE ORIGEN RUMIANTE EN ALIMENTOS PARA BOVINOS	Inmunocromatográfica de flujo lateral	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	15
DETERMINACION DEL CONTENIDO DE CALCIO EN SALES MINERALIZADAS, SUPLEMENTOS MINERALES, ALIMENTOS PARA ANIMALES Y MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS COMO FUENTE DE CALCIO,	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA CONSUMO ANIMAL POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA			
DETERMINACION DEL CONTENIDO MAGNESIO EN SALES MINERALIZADAS, SUPLEMENTOS MINERALES, ALIMENTOS PARA ANIMALES Y MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS COMO FUENTE DE MAGNESIO EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA CONSUMO ANIMAL POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACION DEL CONTENIDO ZINC EN SALES MINERALIZADAS, SUPLEMENTOS MINERALES, ALIMENTOS PARA ANIMALES Y MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS COMO FUENTE DE ZINC EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA CONSUMO ANIMAL POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACION DEL CONTENIDO DE COBRE EN SALES MINERALIZADAS, SUPLEMENTOS MINERALES, ALIMENTOS PARA ANIMALES Y MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS COMO FUENTE DE COBRE, EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA CONSUMO ANIMAL POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACION DEL CONTENIDO DE COBALTO EN SALES MINERALIZADAS, SUPLEMENTOS MINERALES Y MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS COMO FUENTE DE COBALTO EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA CONSUMO ANIMAL POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
DETERMINACION DEL CONTENIDO DE FOSFORO EN LAS SALES MINERALIZADAS, SUPLEMENTOS MINERALES, ALIMENTOS PARA ANIMALES Y MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS COMO FUENTE DE FÓSFORO EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA CONSUMO ANIMAL	Espectrofotometría	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
DETERMINACION DEL CONTENIDO DE FLÚOR SALES MINERALIZADAS, SUPLEMENTOS MINERALES, Y FOSFATOS CON DESTINO A LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES POR ELECTRODO SELECTIVO	Ión selectivo	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Área Análisis de Medicamentos Veterinarios			
Análisis Productos farmacéuticos	HPLC	Debe venir en frasco cerrado y en el caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	45
<i>DETERMINACIÓN DE LA POTENCIA DE ANTIBIÓTICOS POR EL MÉTODO DE DIFUSIÓN EN AGAR.</i>	Difusión en Agar	Debe venir frasco cerrado y en el caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	45
Estabilidad de la emulsión	Fisicoquímica	Debe venir frasco cerrado y en el caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	45
Determinación de pH	Fisicoquímica	Debe venir frasco cerrado y en el caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	45
Contenido de volumen	Fisicoquímica	Debe venir frasco cerrado y en el caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	45
<i>PRUEBA DE ESTERILIDAD A MEDICAMENTOS VETERINARIOS.</i>	Siembra directa	Muestra en el envase de fabricación sin destapar No menos de 1 gramo	45
<i>PRUEBA DE ESTERILIDAD A MEDICAMENTOS VETERINARIOS.</i>	filtración por membrana	Muestra en el envase de fabricación sin destapar No menos de 1 gramo	45
<i>CONTEO MICROBIANO EN MEDICAMENTOS NO ESTÉRILES POR RECuento EN PLACA</i>	Recuento de microorganismos Aerobios en placa	Muestra en el envase de fabricación sin destapar No menos de 1 gramo	45
<i>CONTEO MICROBIANO EN MEDICAMENTOS NO ESTÉRILES POR RECuento EN PLACA</i>	Recuento de hongos y levaduras en placa	Muestra en el envase de fabricación sin destapar No menos de 1 gramo	45
<i>CONTEO MICROBIANO EN MEDICAMENTOS NO ESTÉRILES POR RECuento EN PLACA</i>	Detección y Aislamiento de microorganismo específico.	Muestra en el envase de fabricación sin destapar No menos de 1 gramo	45
Área Análisis de Biológicos Veterinarios (tiempo de respuesta en días hábiles)			

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
PRUEBA DE ESTERILIDAD DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS	Fisicoquímica	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE BIOLÓGICOS VETERINARIOS	Fisicoquímica	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	2
PRUEBA DE ESTERILIDAD DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS 1 FRASCO	Siembra directa	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
PRUEBA DE ESTERILIDAD DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS 3 FRASCO	Siembra directa	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
PRUEBA DE ESTERILIDAD DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS 5 FRASCO	Siembra directa	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
PRUEBA DE ESTERILIDAD DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS 10 FRASCO	Siembra directa	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
PRUEBA DE ESTERILIDAD DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS EN MEDIO SÓLIDO	Siembra directa	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
INOCUIDAD EN RATONES	Biológica	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
DETERMINACIÓN DE LA INOCUIDAD DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS	Biológica	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
RECUESTO Y DISOCIACIÓN ANTHAX	Disociación	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	14
RECUESTO DE BRUCELLA PARA LA VERIFICACIÓN DE CALIDAD DE LA VACUNA	Recuento	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	14
DETERMINACIÓN VOLUMEN CELULAR	Biológica	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	1
VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE BIOLÓGICOS VETERINARIOS	Fisicoquímica	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	2
TITULACIÓN DE VACUNAS DE GUMBORO EN SUSPENSIÓN DE CÉLULAS DE FIBROBLASTO DE EMBRIÓN DE POLLO	Titulación	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
TITULACIÓN DE VACUNAS DE NEWCASTLE A VIRUS VIVO EN EMBRIONES DE POLLO	Titulación	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
TITULACIÓN DE LA VACUNA DE ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA EN CÉLULAS VERO	Titulación	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
TITULACIÓN DE LA VACUNA DE ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA EN RATÓN LACTANTE	Titulación	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
MÉTODO ACREDITADO: IDENTIFICACIÓN Y TITULACIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS DE FIEBRE AFTOSA, POR ELISA CFL.	ELISA	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	60

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
MÉTODO ACREDITADO: DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA LAS PROTEÍNAS NO ESTRUCTURALES (PNE) DEL VIRUS DE LA FIEBRE AFTOSA (VFA), UTILIZANDO KITS COMERCIALES	ELISA	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	90
MÉTODO ACREDITADO: DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA PROTEÍNAS NO ESTRUCTURALES DEL VIRUS DE LA FIEBRE AFTOSA POR LA PRUEBA CONFIRMATORIA DE ELECTROINMUNOTRANSFERENCIA (EITB)	EITB	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	90
ANÁLISIS DE LAS MUESTRAS DE MATERIAL SEMINAL BOVINO, BUFALINO, OVINO, PORCINO, CAPRINO Y EQUINO	Motilidad morfología y concentración	Debe venir en nitrógeno líquido conservando la cadena de frío	6
Área de Inocuidad			
AISLAMIENTO DE <i>Enterococcus spp</i> INDICADOR DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA A PARTIR DE MATRICES DE ORIGEN ANIMAL	Detección y Aislamiento	Huevos: # 6, protegidos y sellados completamente. Leches: 2 frascos de 25 mL tapa rosca plásticos, en refrigeración.	20
AISLAMIENTO DE <i>Escherichia coli</i> INDICADOR DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA A PARTIR DE MATRICES DE ORIGEN ANIMAL	Detección y aislamiento	Huevos: # 6, protegidos y sellados completamente. Leches: 2 frascos de 25 mL tapa rosca plásticos, en refrigeración. .	20
AISLAMIENTO DE <i>Salmonella spp</i> INDICADOR DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA A PARTIR DE MATRICES DE ORIGEN ANIMAL	Detección y aislamiento	Huevos: # 6, protegidos y sellados completamente. Leches: 2 frascos de 25 mL tapa rosca plásticos, en refrigeración.	20
AISLAMIENTO DE <i>Staphylococcus spp</i> A PARTIR DE LECHE CRUDA PARA ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA	Detección y aislamiento	Huevos: # 6, protegidos y sellados completamente. Leches: 2 frascos de 25 mL tapa rosca plásticos, en refrigeración.	20
ANÁLISIS DE RESIUDOS DE 17-BETA-ESTRADIOL EN SUERO O PLASMA POR ELISA	ELISA Competitiva	Dos tubos herméticos con mínimo 7 ml de suero o plasma cada uno, en condición de congelación.	Pactado con el cliente

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
		*Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.	
MÉTODO ACREDITADO: DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE CLORANFENICOL EN ORINA POR ELISA	ELISA competitivo	Dos frascos plásticos herméticos con 30 ml de orina cada uno, en condición de congelación. *Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.	Pactado con el cliente
ANÁLISIS DE RESIDUOS DE CLORANFENICOL EN PLASMA O SUERO POR UPLC-MS-MS	UPLC-MS-MS	Dos tubos herméticos con mínimo 7 ml de suero o plasma cada uno, en condición de congelación.	Pactado con el cliente
MÉTODO ACREDITADO: DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE CLORANFENICOL EN SUERO O PLASMA POR ELISA	ELISA competitivo	Dos tubos herméticos con mínimo 7 ml de suero o plasma cada uno, en condición de congelación. *Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras	Pactado con el cliente
DETECCIÓN DE RESIDUOS DE ANTIBIÓTICOS BETALACTÁMICOS EN LECHE POR MÉTODO DE DIFUSIÓN DELVOTEST	Difusión	Dos frascos de vidrio herméticos, con mínimo 250 ml de leche cada uno, en condición de congelación.	Pactado con el cliente
DETECCIÓN DE RESIDUOS DE ENROFLOXACINAS EN LECHE POR DIFUSIÓN EN AGAR (SCREENING MICROBIOLÓGICO)	Difusión en agar	Dos frascos de vidrio herméticos, con mínimo 250 mL de leche cada uno, en condición de congelación.	Pactado con el cliente
DETECCIÓN DE TETRACICLINAS EN LECHE DE BOVINO POR ELISA SCREENING CUALITATIVO	ELISA Competitivo	Dos frascos de vidrio herméticos, con mínimo 250 ml de leche cada uno, en condición de congelación. *Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.	Pactado con el cliente
DETERMINACIÓN DE ZERANOL EN ORINA POR ELISA	ELISA Competitivo	Dos frascos plásticos herméticos con 30 ml de	

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
		<p>orina cada uno, en condición de congelación.</p> <p>*Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.</p>	Pactado con el cliente
DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE AMOZ EN ORINA, LECHE O HUEVO POR ELISA	ELISA Competitivo	<p>Leche: dos frascos de vidrio herméticos, con mínimo 250 ml de leche cada uno, en condición de congelación.</p> <p>Orina: dos frascos plásticos herméticos con 30 ml de orina cada uno, en condición de congelación.</p> <p>*Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.</p>	Pactado con el cliente
DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE AOZ EN ORINA, LECHE O HUEVO POR ELISA	ELISA Competitivo	<p>Leche: dos frascos de vidrio herméticos, con mínimo 250 ml de leche cada uno, en condición de congelación.</p> <p>Orina: dos frascos plásticos herméticos con 30 ml de orina cada uno, en condición de congelación.</p> <p>*Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.</p>	Pactado con el cliente
DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE BOLDENONA EN ORINA POR ELISA	ELISA Competitivo	<p>Dos frascos plásticos herméticos con 30 ml de orina cada uno, en condición de congelación.</p>	Pactado con el cliente

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
		*Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.	
DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE BOLDENONA EN PLASMA O SUERO POR ELISA	ELISA Competitivo	Dos tubos herméticos con mínimo 7 ml de suero o plasma cada uno, en condición de congelación. *Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.	Pactado con el cliente
DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE CLENBUTEROL EN ORINA POR ELISA	ELISA Competitivo	Dos frascos plásticos herméticos con 30 ml de orina cada uno, en condición de congelación. *Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.	Pactado con el cliente
DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE DIETILESTILBESTROL EN ORINA POR ELISA	ELISA Competitivo	Dos frascos plásticos herméticos con 30 ml de orina cada uno, en condición de congelación. *Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.	Pactado con el cliente
DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE ESTILBENOS EN ORINA ANIMAL POR ELISA	LC-MS-MS	Dos frascos plásticos herméticos con 30 ml de orina cada uno, en condición de congelación. *Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.	Pactado con el cliente
DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE IVERMECTINA EN PLASMA, TEJIDO HEPÁTICO Y LECHE POR HPLC-FDL	HPLC-FDL	Leche: dos frascos de vidrio herméticos, con mínimo 250 ml de leche cada uno, en condición de congelación.	Pactado con el cliente
DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE TRENBOLONA EN ORINA POR ELISA	ELISA Competitiva	Dos frascos plásticos herméticos con 30 ml de	

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
		<p>orina cada uno, en condición de congelación.</p> <p>*Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.</p>	Pactado con el cliente
MÉTODO ACREDITADO: DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE CLORANFENICOL EN LECHE POR ELISA	ELISA Competitivo	<p>Leche: dos frascos de vidrio herméticos, con mínimo 250 ml de leche cada uno, en condición de congelación.</p> <p>*Se realizan análisis por baches de mínimo 70 muestras.</p>	Pactado con el cliente