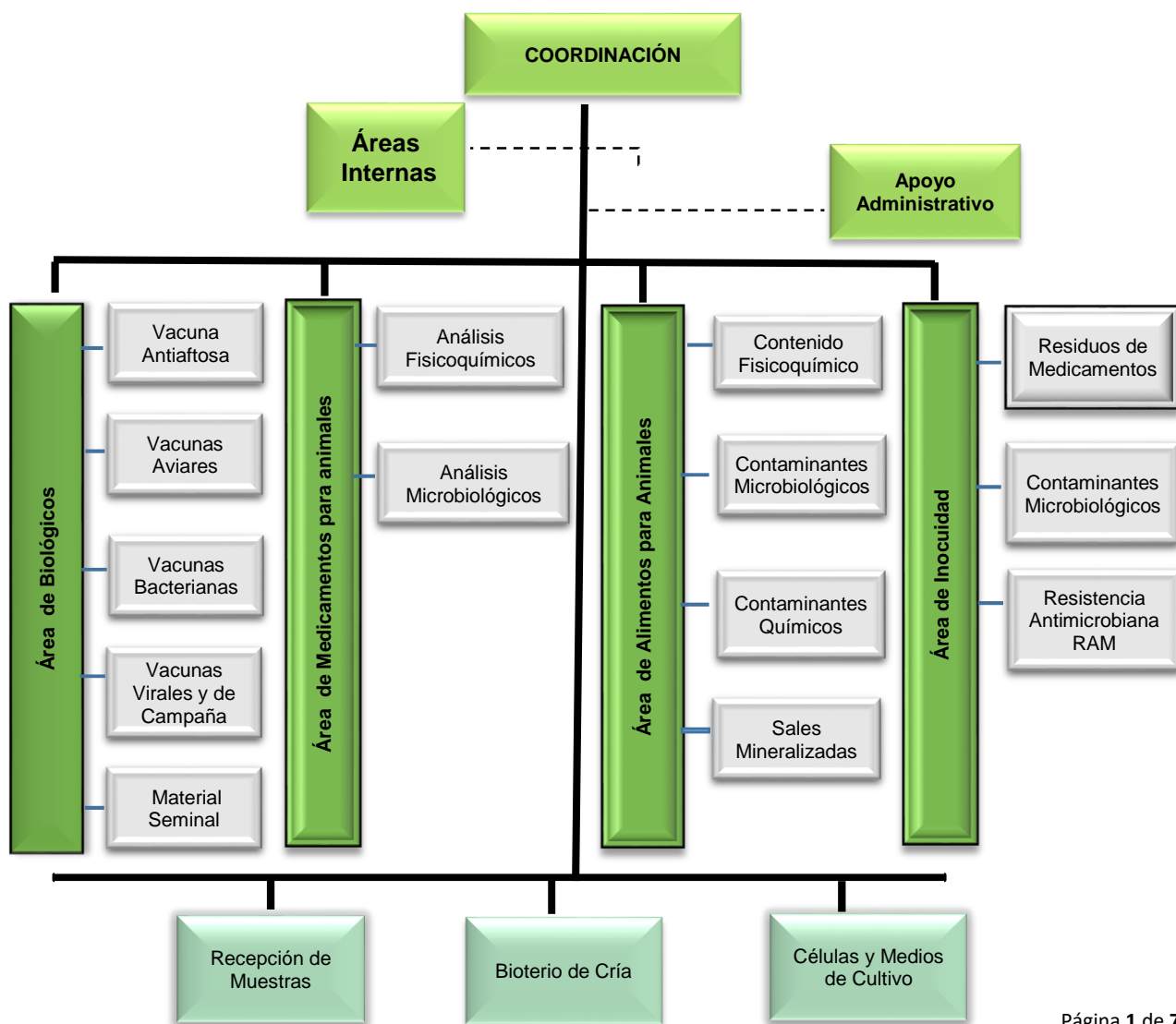


Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios– LANIP

Dirección: Kilometro 19 carretera a Occidente vía Mosquera a Madrid
Teléfono: 4238730
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.

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 de Fibra cruda total	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Ceniza	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Grasa	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Humedad	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de energía total	Calorimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Proteína total	Kjeldahl	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Aislamiento de <i>Salmonella</i>	Detección y aislamiento	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Recuentos de microorganismos aerobios mesófilos	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Recuento de clostridios sulfitos reductores	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Recuento de coliformes totales	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Prueba microorganismo específico	Detección y aislamiento	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Recuento e identificación de hongos	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 y aflatoxinas totales	HPLC	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de aflatoxinas totales	ELISA	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Aflatoxina B1,	ELISA	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque	30

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
Zearalenona y Deoxinivalenol		primario	
Determinación de Deoxinivalenol	ELISA	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Detección de Ocratoxinas	HPLC	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Detección de proteína de origen rumiante	Inmunocromatografía de flujo lateral	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	15
Determinación de Calcio	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Magnesio	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Zinc	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Cobre	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Cobalto	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Fósforo	Espectrofotometría	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario	30
Determinación de Flúor	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 frasco cerrado y en el caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	20
Prueba de potencia microbiológica de antibióticos	Potencia	Debe venir frasco cerrado y en el caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	30
Estabilidad de la emulsión	Fisicoquímica	Debe venir frasco cerrado y en el caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	30
Determinación de pH	Fisicoquímica	Debe venir frasco cerrado y en el caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	2
Contenido de volumen	Fisicoquímica	Debe venir frasco cerrado y en el caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	2
Esterilidad	Siembra	Debe venir frasco cerrado y en el	20

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
(inoculación directa)	directa	caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	
Esterilidad (filtración por membrana)		Debe venir frasco cerrado y en el caso que se debe reconstituir debe traer reconstituyente	20
Recuento de microorganismos aerobios mesófilos	Recuento estándar en placa	Muestra en el envase de fabricación sin destapar No menos de 1 gramo	30
Recuento de hongos	Recuento estándar en placa	Muestra en el envase de fabricación sin destapar No menos de 1 gramo	30
Prueba microorganismo específico	Detección y Aislamiento	Muestra en el envase de fabricación sin destapar No menos de 1 gramo	30
Área Análisis de Biológicos Veterinarios (tiempo de respuesta en días hábiles)			
Esterilidad de la emulsión	Fisicoquímica	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
Contenido total (Volumen)	Fisicoquímica	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	2
Esterilidad en medio líquido 1 frasco	Siembra directa	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
Esterilidad en medio líquido 3 frasco	Siembra directa	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
Esterilidad en medio líquido 5 frasco	Siembra directa	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
Esterilidad en medio líquido 10 frasco	Siembra directa	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
Esterilidad 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
Inocuidad en cobayos	Biológica	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el	20

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
		diluyente y la vacuna debe venir sellada	
Recuento y disociación <i>Anthax</i>	Disociación	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	14
Recuento y disociación <i>brucella</i>	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
Determinación de pH	Fisicoquímica	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	2
Titulación Gumboro	Titulación	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
Titulación otras vacunas aviares (Newcastle)	Titulación	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
Titulación de EVV 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 EVV en ratones lactantes	Titulación	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	20
Prueba de potencia de vacuna contra la fiebre aftosa ELISA CFL (por suero monovalente)	ELISA	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	60
Prueba de pureza contra fiebre aftosa (3ABC-EITB por muestra suero)	ELISA	Debe conservar la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada	90
Evaluación de la calidad de material seminal	Motilidad morfología y concentración	Debe venir en nitrógeno líquido conservando la cadena de frío	6
Área de Inocuidad			
Aislamiento de	Detección y		20

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
<i>Enterococcus spp</i>	Aislamiento	Huevos: # 6, protegidos y sellados completamente. Leches: 2 frascos de 25 mL tapa rosca plásticos, en refrigeración.	
Aislamiento DE <i>Escherichia coli</i>	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>	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>	Detección y aislamiento	Huevos: # 6, protegidos y sellados completamente. Leches: 2 frascos de 25 mL tapa rosca plásticos, en refrigeración.	20
Análisis de residuos de 17-BETA-ESTRADIOL en suero o plasma	ELISA	Suero: Dos tubos vacutainer tapa roja con mínimo 7 ml de suero o plasma en refrigeración.	30
Análisis de residuos de CLORANFENICOL en orina	ELISA	Orina: 2 frascos plásticos tapa rosca, de 30 mL en congelación.	30
Análisis de residuos de CLORANFENICOL en suero o plasma	UPLC-MS-MS	Suero: Dos tubos vacutainer tapa roja con mínimo 7 ml de suero o plasma en refrigeración.	30
Análisis de residuos de CLORANFENICOL en suero o plasma	ELISA	Suero: Dos tubos vacutainer tapa roja con mínimo 7 ml de suero o plasma en refrigeración.	30
Detección de residuos de antibióticos BETALACTÁMICOS en leche	DIFUSIÓN DELVOTEST O ECLIPSE	Leche: 2 frascos de vidrio de 250 mL tapa rosca en congelación.	30
Detección de residuos de ENROFLOXACINAS en leche	EN AGAR (SCREENING MICROBIOLÓGICO)	Leche: 2 frascos de vidrio de 250 mL tapa rosca en congelación.	20
Detección de tetraciclinas en leche	ELISA	Leche: 2 frascos de vidrio de 250 mL tapa rosca en congelación.	30
Determinación y confirmación de ZERANOL en orina	GC-MS	Orina: 2 frascos plásticos tapa rosca, de 30 mL en congelación.	30
Determinación de residuos de AMOZ orina o leche	ELISA	Leche: 2 frascos de vidrio de 250 mL tapa rosca en congelación. Orina: 2 frascos plásticos tapa rosca, de 30 mL en congelación.	30

Análisis / Servicio ofertado	Técnica Analítica	Muestra	Tiempo de Respuesta (días)
Determinación de residuos de AOZ orina o leche	ELISA	Leche: 2 frascos de vidrio de 250 mL tapa rosca en congelación. Orina: 2 frascos plásticos tapa rosca, de 30 mL en congelación.	30
Determinación de residuos de BOLDENONA en orina	ELISA	Orina: 2 frascos plásticos tapa rosca, de 30 mL en congelación.	30
Determinación de residuos de BOLDENONA en plasma o suero por ELISA	ELISA	Suero: 2 tubos vacutainer tapa roja con mínimo 7 ml de suero plasma en refrigeración.	30
Determinación de residuos de CLENBUTEROL orina	ELISA	Orina: 2 frascos plásticos tapa rosca, de 30 mL en congelación.	30
Determinación de residuos de DIETILESTILBESTROL orina	ELISA	Orina: 2 frascos plásticos tapa rosca, de 30 mL en congelación.	30
Determinación de residuos de ESTILBENOS en orina animal	LC-MS-MS	Orina: 2 frascos plásticos tapa rosca, de 30 mL en congelación.	30
Determinación de residuos de IVERMECTINA en plasma o leche	HPLC-FLD	Suero: Dos tubos vacutainer tapa roja con mínimo 7 ml de suero plasma en refrigeración.	30
Determinación de residuos de TRENBOLONA en orina	ELISA	Orina: 2 frascos plásticos tapa rosca, de 30 mL en congelación.	30
Determinación de ZERANOL en orina	ELISA	Orina: 2 frascos plásticos tapa rosca, de 30 mL en congelación.	30