

Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios– LANIP

Dirección: Kilometro 19 carretera a Occidente vía Mosquera a Madrid

Responsable:

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.

Análisis / Servicio ofertado	Área analítica	Técnica Analítica	Muestra
Fibra cruda total	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Ceniza	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Grasa	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Humedad	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Gravimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Determinación de energía total	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Calorimétrico	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Proteína total	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Kjeldahl	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Aislamiento de Salmonella	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Detección y aislamiento	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.

Recuento de microorganismos aerobios mesófilos	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Recuento de clostridios sulfito reductores	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Recuento de coliformes totales	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Prueba microorganismo específico	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Detección y aislamiento	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Recuento e identificación de hongos	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Recuento estándar en placa	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Aflatoxinas B1, B2, G1, G2	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	HPLC	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Determinación de aflatoxina B1, Zearalenona, Deoxinivalenol	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	ELISA	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Ocratoxinas	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	HPLC	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Tricoticeños A	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	ELISA	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Calcio	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Magnesio	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Zinc	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa

			de papel como empaque primario.
Cobre	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Cobalto	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Fósforo	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Espectrofotometría	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Flúor	Alimentos balanceados y sales mineralizadas	Absorción Atómica	500 g de muestra empacada en bolsa de papel como empaque primario.
Productos farmacéuticos	Medicamentos veterinarios	HPLC	Debe venir frasco sellado y en el caso que se debe reconstituir debe traer el diluyente
Prueba de potencia microbiológica de antibióticos	Medicamentos veterinarios	Potencia	Debe venir frasco sellado y en el caso que se debe reconstituir debe traer el diluyente
Estabilidad de la emulsión	Medicamentos veterinarios	Fisicoquímica	Debe venir frasco sellado y en el caso que se debe reconstituir debe traer el diluyente
Determinación pH	Medicamentos veterinarios	Fisicoquímica	Debe venir frasco sellado y en el caso que se debe reconstituir debe traer el diluyente
Contenido volumen	Medicamentos veterinarios	Fisicoquímica	Debe venir frasco sellado y en el caso que se debe reconstituir debe traer el diluyente
Esterilidad (inoculación directa)	Medicamentos veterinarios	Siembra directa	Debe venir frasco sellado y en el caso que se debe

			reconstituir debe traer el diluyente
Esterilidad (filtración por membrana)	Medicamentos veterinarios	Siembra directa	Debe venir frasco sellado y en el caso que se debe reconstituir debe traer el diluyente
Estabilidad de la emulsión	Biológico veterinarios	Fisicoquímica	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Contenido total	Biológico veterinarios	Fisicoquímica	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Esterilidad en medio líquido 1 frasco	Biológico veterinarios	Siembra directa	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Esterilidad en medio líquido 3 frascos	Biológico veterinarios	Siembra directa	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Esterilidad en medio líquido 5 frascos	Biológico veterinarios	Siembra directa	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Esterilidad en medio líquido 10 frascos	Biológico veterinarios	Siembra directa	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Esterilidad en medio sólido	Biológico veterinarios	Siembra directa	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Inocuidad en ratones	Biológico veterinarios	Biológica	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.

Inocuidad en cobayos	Biológico veterinarios	Biológica	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Recuento y disociación <i>Anthrax</i>	Biológico veterinarios	Recuento	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Recuento y disociación <i>Brucella</i>	Biológico veterinarios	Recuento	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Determinación volumen celular	Biológico veterinarios	Biológica	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Determinación pH	Biológico veterinarios	Fisicoquímica	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Titulación Gumboro	Biológico veterinarios	Titulación	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Titulación otras vacunas aviares	Biológico veterinarios	Titulación	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Titulación de EEV en células VERO	Biológico veterinarios	Titulación	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Titulación de EEV en ratón lactante	Biológico veterinarios	Titulación	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Prueba de potencia de vacuna contra la Fiebre	Biológico veterinarios	ELISA	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el

Aftosa ELISA CFL (por suero monovalente)			diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Prueba de pureza de vacuna contra la Fiebre Aftosa (3ABC-EITB por muestra de suero)	Biológico veterinarios	ELISA	Debe conservarse la cadena de frío. Si es liofilizada traer el diluyente y la vacuna debe venir sellada.
Evaluación de la calidad de material seminal congelado por pajilla	Material seminal	Motilidad, morfología y concentración,	Debe venir en nitrógeno líquido conservando la cadena de frío