



# PORTAFOLIO DE SERVICIOS



## Talento humano



## Sede administrativa y laboratorios



El CIDAR es el Centro Integral de Diagnóstico Agropecuario de Risaralda, con la capacidad para tomar diferentes muestras para el sector; con amplios estándares de calidad en métodos de microbiología.

Esto gracias a que cuenta con un excelente talento humano, un buen manejo de la información y los equipos para los procesos de laboratorio requeridos. copia

Estamos entre los 12 de 75 laboratorios del país con certificación en diagnóstico de Brucela entregado por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Esto confirma nuestra calidad, con la que se quiere apoyar a que los campesinos sean verdaderos empresarios del campo en esta Risaralda Verde y Emprendedora.





## Laboratorio Veterinario

Las muestras que se envíen al CIDAR deben llegar debidamente marcadas e identificados los tubos o frascos con el nombre o número del (los) animal(es). Utilizar cinta de enmascarar, esparadrapo, marcador permanente o cualquier medio que garantice que no van a perder accidentalmente la identificación durante la manipulación o transporte de las estas.

### Recuerde qué:

Las muestras no identificadas no serán procesadas en el laboratorio por seguridad. Debe ponerse en contacto con nosotros para darle detalles sobre calidad de la muestra y preparación para el examen.



# Laboratorio Veterinario

## Hematología

Enviar sangre periférica en tubo vacutainer tapa lila con anticoagulante EDTA-K2, conservador y varios frotis de sangre si se necesita la identificación de Hemoparásitos. Los frotis de sangre deben prepararse inmediatamente después de la recolección o de punciones de sangre periférica (oreja o cola).

Invertirlo suavemente para mezclar la muestra con el aditivo (anticoagulante o activador).

**Análisis: Cuadro Hemático o Hemograma completo semiautomatizado y Hemoparásitos.**

## Uroanálisis

Tomar una muestra de orina por micción, con sonda o por punción vesical en un frasco plástico limpio, seco y previsto de tapa, el cual se puede adquirir en una farmacia, enviar la muestra refrigerada y debidamente rotulada.

**Análisis: Examen de Parcial de Orina completo.**



## Laboratorio Veterinario

### Ácaros y hongos:

Raspado de piel realizado con la ayuda de un bisturí raspe en la interface de las zonas afectadas y sanas levantado escamas y pelos. Se recomienda hacer un raspado rápido y profundo sobre la piel afectada, hasta que produzca sangrado capilar hacia la parte del tejido sano y el lesionado. Asegúrese de que la muestra incluye material sano y afectado.

### Coprología:

Las muestras deben ser individuales y estar identificadas. Se deben tomar las muestras del recto estimulando el reflejo anal introduciendo los dedos. La cantidad de materia fecal de cada muestra debe ser entre 60 y 100 g. La cantidad de muestras debe ser representativa del total, teniendo en cuenta que estén en un mismo potrero. Generalmente 10 a 15 muestras por grupo de animales como un pool de muestra es suficiente para un diagnostico apropiado. Hasta la llegada al laboratorio debe conservarse refrigerado en heladera a 2-4°C. Esto es así, porque en 6 horas en condiciones de temperatura ambiente apropiada, se produce la evolución de huevos a larvas disminuyendo la flotabilidad de los mismos. arte del tejido sano y el lesionado. Asegúrese de que la muestra incluye material sano y afectado.



# Laboratorio Veterinario

## Microbiología clínica

·La recolección de muestras para identificación de patógenos bacterianos y/o determinación de sensibilidad de antibióticos debe hacerse antes de iniciarse el tratamiento. Las muestras de bacteriología deben ser tomadas de manera minuciosa, con cuidado de tocar solamente la zona que se va a analizar, teniendo la precaución de no contaminar el material, ya que de esto depende el buen resultado.

## Leche

Para el diagnóstico de Mastitis, remitir muestra individual de cada cuarto enfermo, nunca se debe unir las muestras de los cuatro cuartos en una sola muestra, cada uno puede tener una infección producida por diferente patógeno. Se marca cada frasco con el cuarto afectado (cuarto anterior derecho o izquierdo, cuarto posterior derecho o izquierdo).

**Análisis: Cultivo bacteriológico de leche y Antibiograma.**



# Laboratorio Veterinario

## Pruebas Serodiagnósticas

Para las muestras de suero se debe recolectarse la sangre en un tubo de ensayo SIN anticoagulante y se debe permitirse que la sangre se coagule manteniendo la muestra a temperatura ambiente para permitir la retracción del coagulo. Si es posible transferir el suero en un tubo limpio sino transportarlo en nevera de icopor refrigerado debidamente rotulado.

**Análisis: Pruebas Serodiagnósticas: Prueba Rosa de Bengala - Brucelosis, Anemia Infecciosa Equina (AIE), Leptospira.**

## Anemia infecciosa equina

Muestra de sangre completa entre 7 – 10 ml. Muestra de suero Los sueros obtenidos no deben presentar hemólisis marcada, contaminación ni material particulado.

Recepción de muestras: Se debe verificar y exigir que la Forma ICA 3-282 esté firmada en original por los Médicos Veterinarios y/o Médicos Veterinarios Zootecnistas y que esté diligenciada completamente en caso de solicitar el análisis para movilizar el animal.

**Análisis: Inmunodifusión en gel agar o test de Coggins.**





## Laboratorio Veterinario

### Brucelosis

Muestra de sangre completa entre 7 – 10 ml. Muestra de suero Los sueros obtenidos no deben presentar hemólisis marcada, contaminación ni material particulado.

Recepción de las muestras: Se debe verificar y exigir que la Forma ICA 3122A ó 3122 esté firmada en original por los Médicos Veterinarios del Organismo de Inspección o por los funcionarios del ICA responsables de la solicitud y que esté diligenciada completamente. Para la recepción de este tipo de muestras se debe utilizar la forma 3-711A "Solicitud de Análisis de Brucelosis por Particulares".

Análisis: Prueba Rosa de Bengala – Brucelosis.



# Laboratorio Zoonosis

## Brucelosis

Tomar la muestra de sangre completa en tubo vacutainer tapa roja preferiblemente en ayunas.

**Análisis: Prueba Rosa de Bengala – Brucelosis.**

## Leptospirosis:

Muestra de orina, la primera de la mañana, el frasco debe remitirse dentro de una bolsa negra sin refrigeración lo más pronto posible para el laboratorio.

**Análisis: Campo oscuro.**

## Muestra:

Tomar la muestra de sangre completa en tubo vacutainer tapa roja preferiblemente en ayunas.

**Análisis: Microaglutinación**



# Laboratorio de Suelos

## Análisis de fertilidad

pH, Materia Orgánica, Fosforo, Potasio, Calcio, Magnesio, Aluminio, Nitrógeno, Conductividad eléctrica, Humedad, Densidad aparente, Relación de Cationes, Textura.

---

### Recuerde qué:

Para el procedimiento de la muestra, factores a considerar y recomendaciones, debe ponerse en contacto con nuestro laboratorio y que esté diligenciada completamente. Para la recepción de este tipo de muestras se debe utilizar la forma 3711A "Solicitud de Análisis de Brucelosis por Particulares".

**Análisis: Prueba Rosa de Bengala – Brucelosis.**



# Laboratorio de Aguas

## Laboratorio de Aguas

Muestrear es el primer paso para la determinación de la calidad de una fuente de agua, por lo que la persona que recoge una muestra y la lleva al laboratorio es corresponsable de la validez de los resultados. Debe asegurarse que la muestra sea representativa de la fuente no se deteriore ni se contamine antes de llegar al laboratorio, ya que la calidad de los resultados, depende de la integridad de las muestras.

Materiales indispensables:

Envases para el muestreo, rotulados o disponer de envases y elementos para rotular la muestra (cinta o etiqueta autoadhesiva y marcador o lapicero de tinta indeleble)

Planillas de registro.

Refrigerante o nevera refrigerante.

Envase o recipiente para la muestra

Utilizar envases de plástico o vidrio, con buen cierre, nuevos preferiblemente, si se va a reutilizar un envase, no usar envases que hayan contenido agua contaminada, combustibles, soluciones concentradas etc. Únicamente reutilizar envases de agua mineral o envases de gaseosa muy bien lavados.



# Laboratorio de Aguas

Asegurarse que el envase se encuentre limpio, pero debe prestarse especial atención a no lavarlo con detergentes, hipoclorito de sodio u otros reactivos: sólo puede ser enjuagado con agua.

Previo a la toma de la muestra, se deberá enjuagar el envase por lo menos tres veces con el agua a muestrear.

La cantidad de muestra necesaria para análisis físico-químico es de 1000ml (1 litro) mínimo.

La cantidad de muestra para el análisis microbiológico es de 250 a 300 ml, se pueden usar frascos de plástico o vidrio, con tapa hermética, bien limpios de ser posible estériles y de boca ancha.

También pueden utilizarse bolsas especiales de polietileno estériles (fabricadas para tal fin) considerando que este tipo de envase es muy cómodo para la recolección y cerrado.

Se debe tener presente al seleccionar los envases que las muestras para análisis microbiológico deben mantenerse refrigerada hasta su llegada al laboratorio y procesamiento.

## Recuerde qué:

Es conveniente rotular los envases antes de iniciar el muestreo, ya que se cuenta con mejores condiciones de higiene. Asegurarse que el rotulo sea seguro (que no se borre, que no se pierda, que no se destruya durante el traslado de la muestra), y que la identificación sea real, para que no se confunda o se pierda la trazabilidad de la muestra.

Para mayor información sobre recomendaciones y transporte de la muestra, contáctenos.



# Laboratorio de Calidad de la Leche

## Laboratorio de calidad de la leche

Tomar 100 ml de leche en frasco estéril directamente de la caneca o tanque, realizando previa agitación.

Remitir en nevera portátil inmediatamente al Laboratorio.

Parámetros que se analizan: Grasa, Sólidos no grasos, Densidad, Proteína, Lactosa, Agua Adicionada, Temperatura, Punto de Congelación, Sólidos (Minerales), pH, Conductividad.





Nuestra sede



## Nuestra sede

Contáctenos:

Carrera 7 #23-60, Centro  
Pereira, Risaralda.

Teléfono: 3244700

[www.risaralda.gov.co/agropecuario](http://www.risaralda.gov.co/agropecuario)

 Secretaría de Desarrollo Agropecuario de Risaralda