

# Nos da confianza el Laboratorio de Calidad de Leche para el análisis fisicoquímico y microbiológico de leche cruda

E

39085

ste laboratorio cuenta con acreditación en la norma ISO/IEC 17025; otorgada por el Organismo Nacional de acreditación -ONAC- como respaldo de la confiabilidad y competencia técnica y con la certificación PMO (Ordenanza de la Leche Pasterizada grado A) que habilita la leche para el procesamiento de los productos que se exportan a Estados Unidos.

## Ofrece los siguientes análisis:

### Recuento de Unidades Formadoras de Colonia

- Determina la calidad higiénica en la finca.
- Mejora la calidad de los productos.
- Disminuye el riesgo de sabores amargos en los productos por microorganismos.
- Aumenta la vida útil del producto.

### Recuento de Células Somáticas

- Determina la calidad sanitaria de la leche y el estado de salud de la glándula mamaria.
- Evita la disminución en el rendimiento quesero por degradación de la caseína y por el aumento de inmoglobulinas que se van en el suero.



✓ Disminuye el riesgo de sabores amargos ocasionados por las enzimas naturales de la leche.

✓ Evita la disminución de la proteína.

**Análisis composicional: Grasa, proteína, sólidos totales, sólidos no grasos**

✓ Permite conocer los datos composicionales para aplicar los correctivos, de ser necesarios, en cuanto a nutrición y salud animal.

**Nitrógeno ureico en leche: MUN**

✓ Identifica el estado nutricional, por comparaciones de datos, con los contenidos de grasa y proteína.

✓ Determina el contenido de urea que refleja excesiva proteína bruta en la dieta o bajo nivel de carbohidratos no fibrosos degradables en el rumen.



Tipo de Análisis	Técnica / Método Empleado	Documento Normativo
Análisis Composicional: Determinación de Grasa	<i>Espectrometría IR</i>	ISO 9622 IDF 141: 2013
* Análisis Composicional: Determinación de Proteína		
* Análisis Composicional: Determinación de Sólidos Totales		
* Análisis de unidades formadoras de colonias en leche cruda, UFC: Determinación de Bacterias Aerobias Mesófilas	Petrifilm	UNE-EN ISO 16297: 2014 AOAC Official Methods of Analysis 989.10 de 2016
* Análisis de unidades formadoras de colonias en leche cruda, UFC: Determinación de Bacterias Aerobias Mesófilas	Citometría de flujo	UNE-EN ISO 16297: 2014
* Determinación de Recuento de Células Somáticas RCS en leche cruda	Citometría de flujo	UNE-EN ISO 13366-2: 2007
Análisis Composicional: Determinación de Sólidos No Grasos	<i>Espectrometría IR</i>	ISO 9622 IDF 141: 2013
Análisis Composicional: Determinación de Nitrógeno Ureico en Leche (MUN)		
Análisis Composicional: Determinación de Lactosa		

\* Ensayos de COLANTA con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código de acreditación 16-LAB-006, bajo la norma ISO/IEC 17025:2005 y cuyo sitio cubierto por la acreditación es el Laboratorio de Calidad de Leche.

- ✓ Realice el pago en el Agrocolanta® más cercano o autorice la deducción del costo en la liquidación de la leche.
- ✓ El Laboratorio de la Calidad de la Leche participa en el programa de control lechero al realizar el análisis de las

muestras tomadas por el departamento de Asistencia Técnica y brinda confiabilidad en los resultados generados.  
Pregunte por nuestros servicios y cómo acceder a estos en el Agrocolanta® más cercano.

Correos:  
LCL@colanta.com.co;  
ldv@colanta.com.co

Teléfonos:  
(4) 868 89 00  
Ext. 6233, 6146 y  
6140; (4) 868 84 15

Celulares:  
320 788 07 94,  
311 620 56 23