cicap
CENTRO TECNOLÓGICO

Catálogo de servicios Cicap para

LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS

FÍSICOQUÍMICO

Determinación:

- pH
- Humedad
- Composición nutricional: grasa, proteína, extracto seco magro, extracto seco total, cenizas y energía.
- Cuantificación aflatoxina M1
- Fosfatasa
- Sal (valorando cloruros)
- Peroxidasa

CROMATOGRAFÍA

Determinación:

- Perfil de ácidos grasos
- Minerales
- Metales pesados
- Vitaminas liposolubles (A, D y E)
- Residuos de antibióticos
- Aflatoxinas M1
- Azúcares
- Sal (2.5xNa)

LABORATORIO DE LECHE

Determinación:

- Acidez
- Estabilidad sérica
- Control de pago por calidad: grasa, proteína, lactosa, extracto seco magro, extracto seco total, punto crioscópico, recuento de células somáticas, recuento de bacterias mesófilas y detección sustancias antibacterianas en leche cruda de vaca, cabra y oveja*
- Control lechero: grasa, proteína, lactosa, extracto seco magro, extracto seco total, punto crioscópico, recuento de células somáticas en leche cruda de vaca, cabra y oveja*
- Determinación de grasa*
- Determinación de proteína*
- Determinación de lactosa*
- Determinación de ESM*
- Determinación de EST*
- Descenso crioscópico por IR o crioscopía*
- Recuento células somáticas*
- Diferenciación de células somáticas como técnica de screening de mamitis
- Recuento de bacterias mesófilas*
- Detección de sustancias antibacterianas en leche cruda*
- Determinación de urea
- Análisis de cetosis (BHB y acetona)

CONTROL MICROBIOLÓGICO

Determinación:

- Recuento enterobacterias
- Recuento bacterias mesófilas
- Recuento bacterias termodúricas
- Recuento bacterias psicrótrofas
- Recuento bacterias butíricas
- Recuento *Bacillus cereus*
- Recuento Coliformes totales
- Recuento *Pseudomonas* spp
- Recuento *E. coli*
- Recuento bacterias ácido-láctica.
- Recuento *Staphylococcus aureus*
- Recuento *Staphylococcus* coagulasa positivo
- Detección *Salmonella* spp (ISO)
- Detección *Salmonella* spp (PCR)*
- Detección *Listeria monocytogenes* (ISO)
- Detección *Listeria monocytogenes* (PCR)*
- Recuento mohos y levaduras
- Consultar investigación de otros microorganismos

DIAGNÓSTICO

- Diagnóstico de patógenos causantes de mastitis bovina, ovina y caprina mediante cultivo e identificación bioquímica
- Diagnóstico de patologías mediante ELISA y PCR (consultar disponibilidad)
- Estudio de resistencia a antibióticos (antibiograma) métodos de difusión disco-placa y CMI mediante sistema Vitek 2 Compact

SENSORIAL

- Caracterización organoléptica (olor, sabor, aroma, apariencia y textura)
- Determinación del perfil descriptivo
- Pruebas de ordenación
- Pruebas triangulares
- Pruebas comparativas por parejas

(*) Los ensayos marcados con un asterisco están acreditados por entidad nacional ENAC y número 876/LE1704.

I+D+i

- Control de procesos y mejora de producto terminado
- Estandarización y control de parámetros de calidad
- Toma de decisiones mediante medidas no destructivas
- Reformulación de productos
- Control de procesos para la incorporación de aditivos.
- Seguimiento de vida útil. Búsqueda de fórmulas para alargar la vida útil
- Challenge test.
- Cambios y mejora del envasado del producto

CALIDAD

- Apoyo externo al departamento de calidad de la empresa
- Elaboración, actualización y mantenimiento del Sistema de Autocontrol
- Implantación de normas de calidad (ISO, IFS, BRC). Auditorías internas.
- Elaboración de fichas técnicas y etiquetado
- Revisión y actualización de requisitos totales
- Asesoramiento en la normativa específica.
- Apoyo para la exportación. Homologación de países.

CONTACTA CON NOSOTROS:

Polígono industrial Dehesa Boyal, 8
Parcelas 10-13.
14400, Pozoblanco, Córdoba.
Teléfono: 957 116 254
cicap@cicap.es

www.cicap.es