

Catálogo de servicios Cicap para

MATERIAS PRIMAS Y PIENSOS



FÍSICOQUÍMICO

Determinación:

- Humedad*
- Proteína Bruta*
- Fibra Bruta*
- Fibra Ácido Detergente
- Fibra Neutro Detergente
- Lignina
- Cenizas*
- Grasa Bruta*
- Almidón*
- Cuantificación Aflatoxinas (B1, totales)
- Fumonisinias
- Zearalenona
- Deoxivalenol
- Ocratoxina A
- Tricotocenos (T-2, HT-2)
- Oligoelementos en correctores (Manganeso, selenio, cobalto, cobre, zinc, etc.)

CROMATOGRAFÍA

Determinación:

- Perfil de ácidos grasos (CG-FID)
- Minerales
- Metales pesados e indeseables
- Vitaminas (A, B, C, D y E)
- Azúcares
- Pesticidas
- Antibióticos (pruebas de contaminación cruzada y homogeneidad)
- Gosipol

NIRS

- Composición nutricional de ensilados, ración húmeda, ración seca y forrajes
- Composición nutricional de materias primas
- Composición nutricional de piensos compuestos



MICROBIOLOGÍA

Determinación:

- Recuento de enterobacterias
- Recuento de *Clostridium perfringens*
- Recuento de microorganismos aerobios mesófilos totales
- Recuento de mohos
- Recuento de levaduras
- Recuento de coliformes totales
- Detección de *Listeria monocytogenes* (PCR)
- Detección de *Listeria monocytogenes* (ISO)
- Detección de *Salmonella* spp (PCR)
- Detección de *Salmonella* spp. (ISO)
- Identificación de *Pseudomonas* spp
- Recuento de *Pseudomonas* spp
- Recuento de *Escherichia coli*

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



I+D+i

- Desarrollo y mejora de productos y procesos
- Estandarización y control de parámetros de calidad
- Oficina técnica de proyectos
- Búsqueda de líneas de financiación y subvención
- Gestión y justificación de proyectos
- Control de calidad mediante la implantación de sensores no destructivos
- Digitalización y automatización de la industria

CALIDAD

- Servicios de Consultoría y Asesoramiento externo
- Elaboración, actualización y mantenimiento del Sistema de Autocontrol
- Implantación de normas de calidad (ISO, IFS, BRC)
- Auditorías internas
- Revisión y actualización de requisitos legales
- Elaboración de fichas técnicas y etiquetado



CONTACTA CON NOSOTROS:

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

www.cicap.es



ECUACIONES. MATERIAS PRIMAS PIENSO Y FORRAJES

Alfalfa granulada:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB)

Alfalfa molida:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB)

Cebada:

(H) (PB) (FB)

DDGs:

(H) (PB) (FB) (CZ)

Gluten granulado:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB)

Gluten harina:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB)

Harina de colza:

(H) (PB) (FB)

Harina girasol:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB)

Harina soja 44%°

(H) (PB) (FB) (CZ)

Harina soja 47%

(H) (PB) (FB) (CZ)

Maíz grano:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (AI)

P. Granulado ave:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB)

P. Granulado monogástrico:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (AI)

P. Granulado ovino-caprino:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (AI)

P. Granulado vacas- terneros:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (AI)

P. Granulados :

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (AI)

P. harina Alta Energía:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB)

P. harina porcino:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (AI)

P. harina rumiantes:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (AI)

P. harina:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (AI)

Paja granulada:

(H) (PB) (FB) (CZ)

Pulpa remolacha:

(PB) (FB) (CZ) (GB)

Raicilla malta:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB)

Salvado harina:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (AI)

Trigo:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB)

Silo maíz:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (AI) (FND) (FAD)

Silo cereal:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (AI) (FND) (FAD)

Heno:

(H) (PB) (FB) (CZ) (FND) (FAD)

Forraje (triticale, guisantes...):

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (FND) (FAD)

Ración húmeda y seca:

(H) (PB) (FB) (CZ) (GB) (FND) (FAD)