



Laboratorio de Sanidad Animal

Carretera La Cuesta-Taco, núm. 94
La Laguna
Teléfono 922 67 07 98
Fax 922 67 00 24



GOBIERNO DE CANARIAS

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA
PESCA Y ALIMENTACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA





INTRODUCCIÓN

El Laboratorio Regional de Sanidad Animal del Gobierno de Canarias, dependiente de la Dirección General de Ganadería, está orientado a satisfacer las necesidades del sector ganadero en Canarias, realizando labores de diagnóstico de enfermedades para la mejora de la salud de la cabaña ganadera de la isla.

ÁREAS DE TRABAJO:

El Laboratorio está dividido en diferentes secciones, para un mejor desarrollo del trabajo:

1. Área de Administración.
2. Laboratorio de Serología.
3. Laboratorio de Encefalopatías Espongiformes.
4. Laboratorio de Control de Calidad de Lácteos.
5. Laboratorio de Microbiología y Parasitología.

Técnicas en desarrollo:

- Puesta en marcha de diagnósticos por PCR.
- Investigación de residuos por HPLC.

ADMINISTRACIÓN

Encargada de la recepción de la documentación, clasificación de la misma y emisión de resultados.



DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO

Con la realización anual de la Campaña de Saneamiento Ganadero se evalúa el estado sanitario de todos los animales que componen la cabaña ganadera de la Comunidad Autónoma.

Todas las pruebas serológicas se realizan en este Laboratorio, por medio de técnicas inmunológicas que detectan la presencia de Anticuerpos frente a las diferentes enfermedades en el suero del animal.

Además de éstas, se llevan a cabo otra serie de determinaciones, todas ellas detalladas en la siguiente tabla:

ESPECIE	ENFERMEDADES	TECNICA
PORCINA	Peste Clásica Peste Africana Aujeszky Enfermedad Vesicular Parvovirus/ P.R.R.S.	ELISA
BOVINA	Brucelosis/Lengua azul Perineumonía Leucosis I.B.R./D.V.B. Paratuberculosis	AGLUTINACIÓN FIJACIÓN COMPLEMENTO ELISA
CAPRINA, OVINA	Brucelosis Salmonelosis Clamidiasis	AGLUTINACIÓN FIJACIÓN COMPLEMENTO ELISA
CAMELIDOS	Brucelosis	AGLUTINACIÓN FIJACIÓN COMPLEMENTO

LABORATORIO DE E.E.T.s.

El Laboratorio Regional de Sanidad Animal es el laboratorio autorizado para el diagnóstico por técnicas rápidas de las encefalopatías espongiformes transmisibles en la Comunidad Autónoma Canaria.

Dicho diagnóstico se realiza mediante el análisis de las muestras remitidas desde los mataderos insulares.

Se usan los tests Western Blotting, de demostrada eficacia por su sensibilidad y especificidad, que permiten la obtención de un resultado fiable en menos de seis horas desde la recepción de las muestras, de forma que todas las canales susceptibles de padecer la enfermedad son analizadas antes de salir del matadero hacia la cadena de consumo.



También son analizadas todas las reses fallecidas en la propia explotación, independientemente del proceso patológico que haya desencadenado su muerte.

La capacidad de análisis del laboratorio supera las 500 muestras semanales.

CONTROL DE CALIDAD DE LÁCTEOS

Encargado de velar por la calidad higiénica de la leche de nuestras vacas y cabras, realiza las siguientes determinaciones:

PARAMETROS	ANÁLISIS REALIZADOS	INSTRUMENTAL
FÍSICOQUÍMICOS	Grasa Proteínas Lactosa Sólidos totales Sólidos no grasos	MILKOSCAN FT 120
INDICADORES DE CALIDAD	Recuento gérmenes totales Recuento células somáticas Grado de acidez	BACTOSCAN FC FOSSOMATIC 5000 Phmeter+ VALORACIÓN
INDICADORES DE FRAUDE	Antibióticos Aguado	INHIBICIÓN BACTERIANA CRYSCOPE

Estando el laboratorio preparado para procesar una media de 1000 muestras de leche semanales.

Además el laboratorio de lácteos realiza:

- Análisis Microbiológicos de QUESOS.
- Cultivo y Recuento de la Flora Específica del YOGUR.



LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

En el laboratorio de Microbiología clínica se realizan las siguientes determinaciones:

- Detección de *Salmonella spp.* Mediante el cultivo, aislamiento e identificación de muestras de yacijas y huevos procedentes de granjas avícolas, enmarcado en el plan de erradicación de Salmonelosis aviarias.
- Análisis de alimentos para animales para detección de *Salmonella spp.* y cuantificación de *Enterobacterias*.
- Cultivo, aislamiento, identificación y antibiograma a partir de muestras procedentes de animales con patologías infecciosas.



Nova Galicia, S.L. - D.L. TF 1/40204

EMISIÓN DE RESULTADOS

Los resultados suelen darse a las 24 horas de recibida la muestra en nuestras instalaciones. A excepción de las técnicas microbiológicas que requieren un periodo de incubación más largo.