

Los **Servicios Científicos en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria** están orientados a cubrir necesidades reales existentes en materia de sanidad animal y seguridad alimentaria.

La respuesta a esas necesidades se ha organizado en función de la naturaleza de estas y de la experiencia y capacidad de los diferentes equipos que componen los servicios:



Detección y seguimiento de Biotoxinas Marinas para garantizar la seguridad alimentaria.



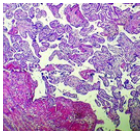
Diagnóstico de Sanidad Animal de la Acuicultura y Especies Silvestres, Enfermedades Infecciosas y Seguridad Alimentaria.



Asesoramiento en materia de Bienestar Animal de las especies de abasto.



Diagnóstico en Epidemiología Medicina Preventiva Veterinaria.



Diagnóstico en Patología Veterinaria y Forense.



Control Parasitológico en Producción Animal y Fauna.

Ubicación y contacto



Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria (IUSA).
Campus Universitario de Montaña Cardones S/N, 35413. Arucas.

Gestor



Dr. Fernando Real Valcárcel. Profesor Catedrático de la ULPGC.
Lcdo. en Veterinaria
e: fernando.real@ulpgc.es



Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento
Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información



Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional



SERSASA

Servicio Científico en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria



Carta de servicios

Detección y seguimiento de Biotoxinas Marinas para garantizar la Seguridad Alimentaria

Extracción de la toxina mediante solventes orgánicos a partir de muestras contaminadas y posterior análisis en la línea celular neuro-2A. Algunas de estas muestras requieren la identificación de los análogos detectados y su cuantificación, mediante cromatografía de líquidos-masas (LC-MS) de alta resolución (Q-TOF).

Diagnóstico de Sanidad Animal de la Acuicultura y Especies Silvestres, Enfermedades Infecciosas y Seguridad Alimentaria

Diagnóstico de enfermedades infecciosas en los peces mediante la realización de cultivos bacterianos y virológicos, así como técnicas moleculares como la RT-PCR para la detección de patógenos, estudios de la virulencia de las cepas, viabilidad de tratamientos con antibióticos, inmunoprevención y evaluación de la respuesta inmune.

Asesoramiento en materia de Bienestar Animal de las especies de abasto

Asesoramiento en materia de bienestar animal de las especies de abasto, evaluación del bienestar y pautas de manejo adecuadas, según la especie y tipo de producción, que garanticen el bienestar y prevención de las desviaciones del comportamiento.

Diagnóstico en Epidemiología Medicina Preventiva Veterinaria

Caracterización de muestras clínicas y laboratoriales destinadas al diagnóstico de patógenos de especial relevancia para animales de producción, tanto en mamíferos como aves.

Diagnóstico en Patología Veterinaria y Forense

Presta servicios en Sanidad Animal mediante análisis anatomopatológico de animales domésticos (compañía y producción) y salvajes, terrestres y marinos; Seguridad Alimentaria asesoramiento a Mataderos Insulares y Apoyo a la investigación, a otros grupos de la ULPGC y al Servicio Canario de Salud.

Control Parasitológico en Producción Animal y Fauna.

apoyo al control de las enfermedades parasitarias que afectan a la cabaña ganadera y fauna, para permitir un control más sostenible de los fármacos y vigilar la presencia de parásitos zoonóticos en las explotaciones ganaderas y fauna.

Equipamiento

Autoclave Selecta 4001415

Estufa Lieber

Rotavapor Buchi R-100

Sistema Q-TOF

Centrifuga Eppendorf 5804R

Campana de Seguridad Biológica Telstar BIO-II-A