



PigMarkSal

Herramienta analítica
para la monitorización
y control objetivo del
estado de salud del
ganado porcino
utilizando muestras de
saliva.

Proyecto PID2020-116310RB-I00 financiado por:



PigMarkSaL tiene como objetivo desarrollar una herramienta analítica que permita realizar una monitorización del estado sanitario óptima para una correcta prevención, diagnóstico temprano y tratamiento de patologías porcinas en condiciones de campo.

Se propone utilizar muestras de saliva durante la vigilancia del estado sanitario ganadero a lo largo de todo el proceso productivo para asegurar la calidad y seguridad de los alimentos obtenidos sin alterar el bienestar animal.

Las principales enfermedades que padece el ganado porcino a lo largo del sistema productivo comercial se van a caracterizar para obtener una visión analítica completa de cada proceso. El perfil analítico salival de cada enfermedad permitirá entender la conexión entre los distintos sistemas de remodelación y respuesta del organismo ante una amenaza externa y clasificar el estado sanitario de los animales de forma precisa.

Para poder llevar a cabo los objetivos del proyecto, se utilizarán ensayos optimizados y validados para cuantificar una serie de biomarcadores. El protocolo de muestreo de los animales será optimizado para disminuir las posibles fuentes de variación inherentes al proceso y se realizará una exploración clínica veterinaria completa de los animales junto a las pruebas complementarias necesarias para el diagnóstico certero de la patología que padeczan.

Finalmente se diseñará una herramienta digital que permita la conexión directa entre la granja, el personal veterinario y el laboratorio para que las muestras y la información se obtenga de forma rápida y directa. Con todo ello, se obtendrá una forma de monitorización adecuada y periódica del estado sanitario y de bienestar animal de las granjas incorporando parámetros productivos, clínicos y analíticos en el control y clasificación de las granjas de ganado porcino.

Entidad beneficiaria



Entidades participantes

