

Desayunos UMU-Empresa:

Sector ganadería y salud y bienestar animal

7 de febrero de 2024

Ana María Gutiérrez Montes
Animal MarkSaL

animalmarksal@um.es
609526254



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



AnimalMarkSaL

Trabajamos por la
salud y el bienestar de
los animales

animalmarksal@um.es
609526254



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



AnimalMarkSal

La transferencia de conocimiento la entendemos como la **aplicación** del conocimiento generado o utilizado en las investigaciones científicas



Equipo multidisciplinar que permite ofrecer una visión global.



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



Ana María Gutiérrez Montes
Dra. Veterinaria



Francisco Javier García Ibáñez
Dr. Matemáticas



Gerardo Diego Robles Reinaldos
Dr. Bellas Artes



Juan Sotillo Mesanza
Dr. Veterinaria



Cándido Gutiérrez Panizo
Dr. Veterinaria



Marta Matás Quintanilla
Doctoranda en Veterinaria



AnimalMarkSal

Animal

Trabajamos con distintas especies animales, principalmente:

- Équidos.
- Ganado vacuno.
- Ganado porcino.



Mark

Medimos marcadores de salud y bienestar animal valorando los sistemas de equilibrio:

- Inflamación.
- Reacción de fase aguda.
- Inmunidad
- Estrés social.
- Metabolismo y estrés oxidativo.

Proporcionamos respuestas a las cuestiones planteadas por el sector realizando investigación básica o aplicada a la carta.

Sal

- Utilizando la saliva

¿Quieres conocer de forma objetiva el **EFFECTO** de

**aditivo
vacuna
fármaco**

sobre la salud y el bienestar de los animales de granja?

¿Quieres conocer el **IMPACTO** de una medida de

**bioseguridad
manejo**

sobre los parametros productivos y la salud y el bienestar de los animales?

¿Quieres **MONITORIZAR** el estado de

**salud
bienestar**

de forma objetiva y garantizar una trazabilidad sanitaria de tu granja?

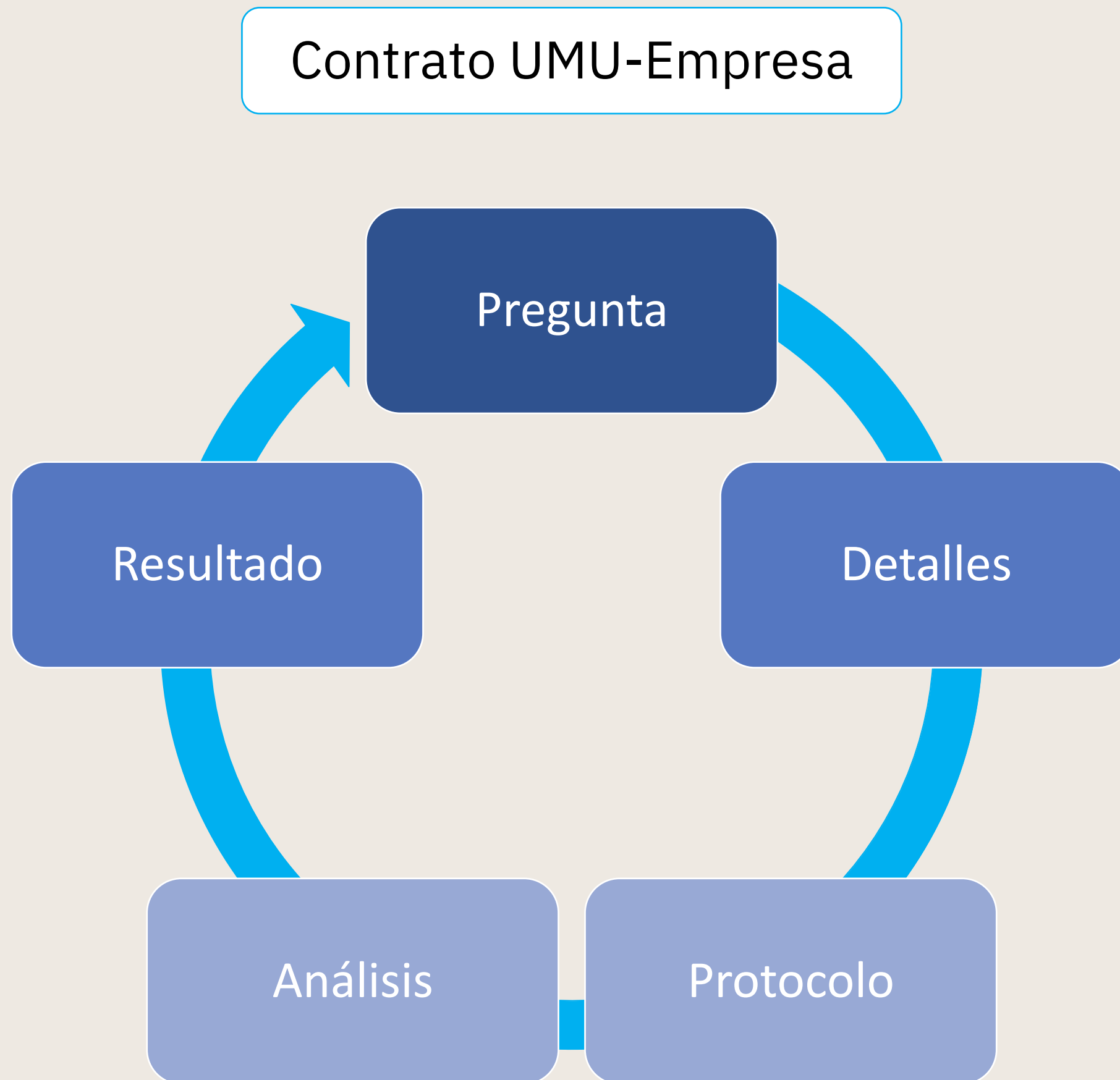
¿Tienes un **problema de salud** en los animales y necesitas conocer cómo mejorarlo?



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



AnimalMarkSal



Paso 1 → Identificamos de forma clara la pregunta a resolver.

Paso 2 → Definimos el protocolo más adecuado a las condiciones reales.

Paso 3 → Desarrollamos el proyecto.

Paso 4 → Analizamos los biomarcadores e interpretamos los resultados.

Paso 5 → Damos respuesta a la pregunta planteada



Proyecto PID2020-116310RB-I00 financiado por:



PigMarkSal

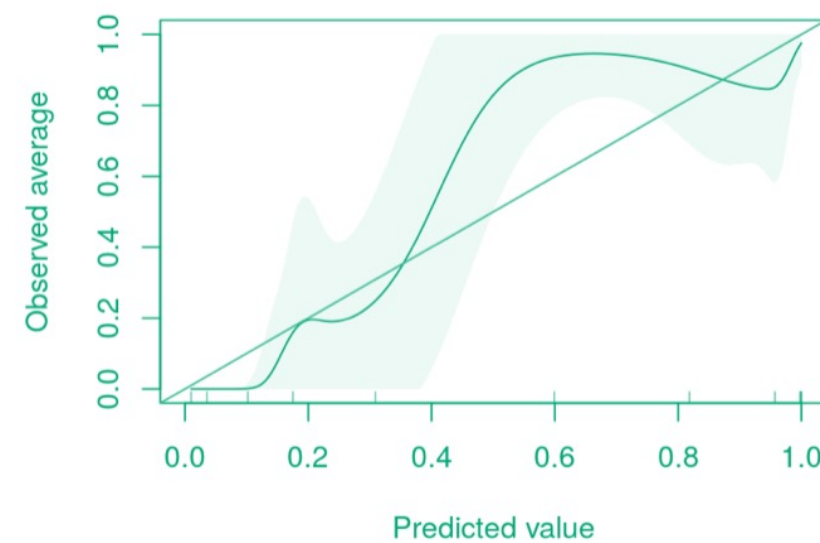
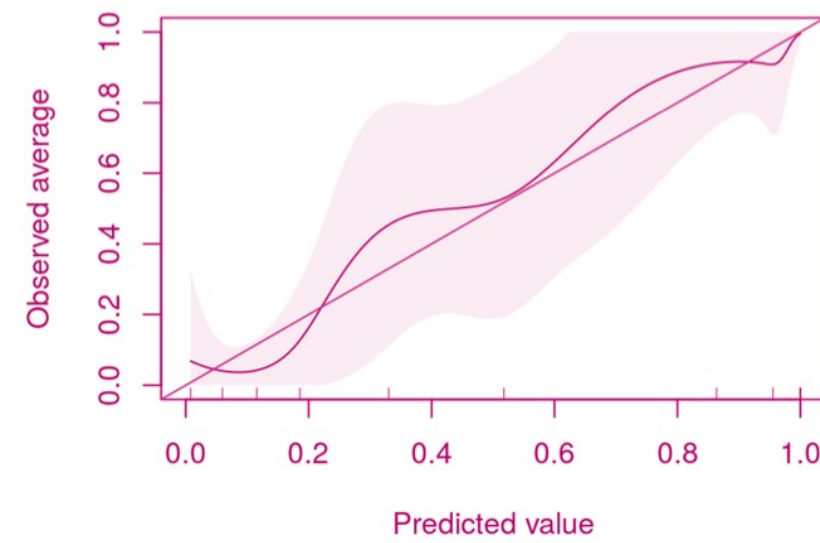
Herramienta para monitorización rutinaria del estado sanitario y del bienestar animal empleando la saliva como muestra analítica y una App móvil para establecer la conexión entre usuarios y usuarias.



Modelo estadístico para detectar enfermedad en saliva superior al modelo en suero

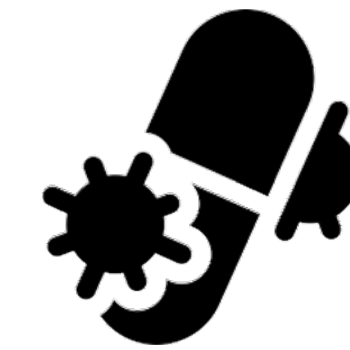
Modelo saliva	Odd ratio	Percentil 2.5	Percentil 97.5
CRP	1.19	1.04	1.40
Hp	3.95	1.21	18.17
ADA	1.00	1.00	1.01
TAC	0.90	0.81	0.99

Modelo suero	Odd ratio	Percentil 2.5	Percentil 97.5
CRP	1.01	1.00	1.01
Hp	3.95	2.07	9.30
Cu	5.77	1.00	40.21

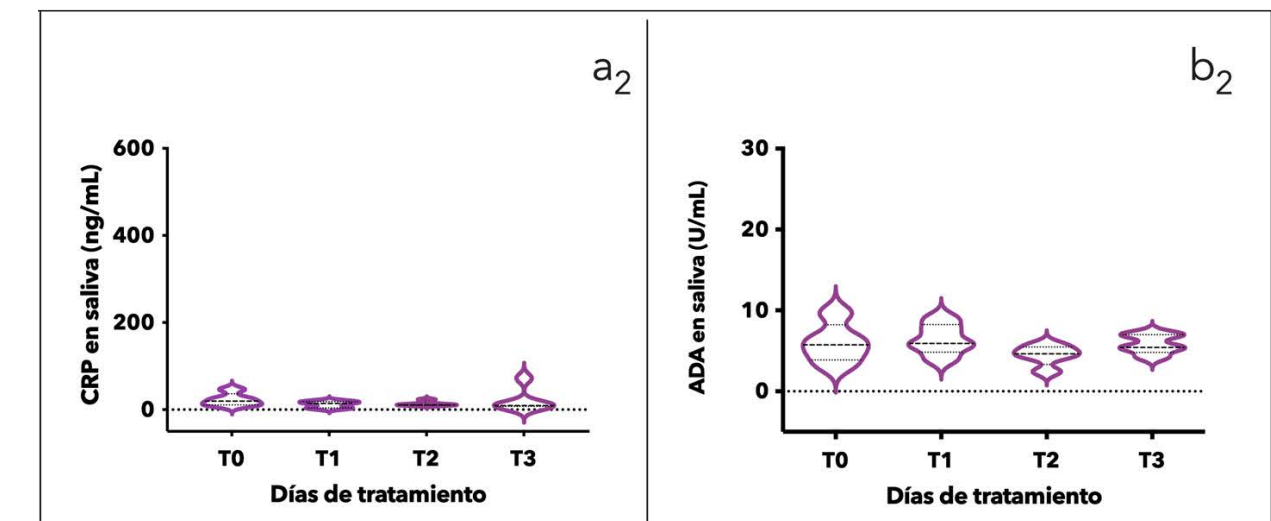
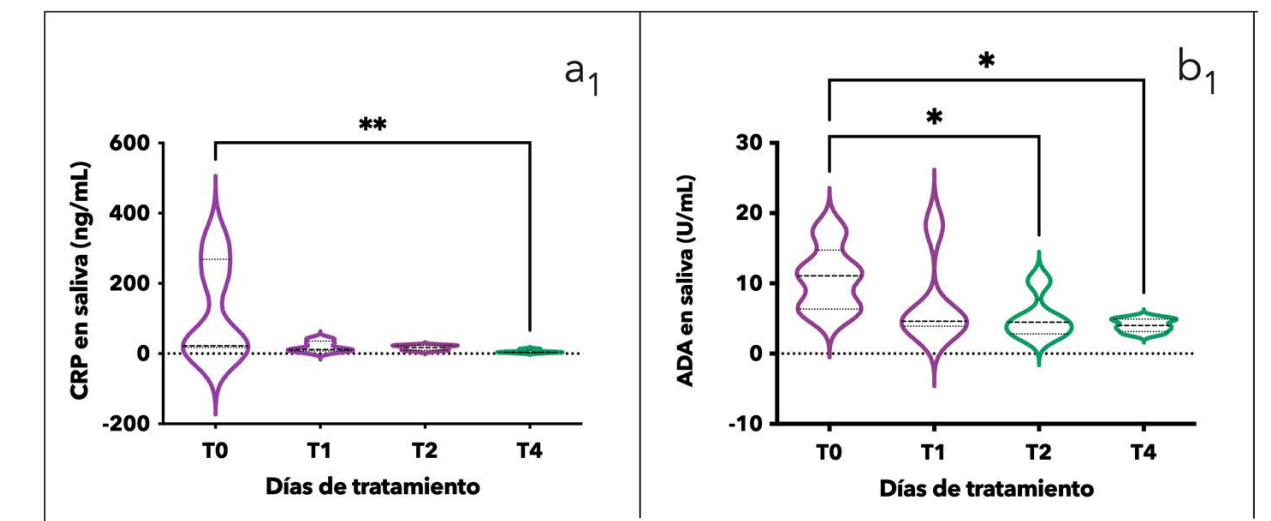


Eficiencia de antibióticos mediante análisis de marcadores en saliva

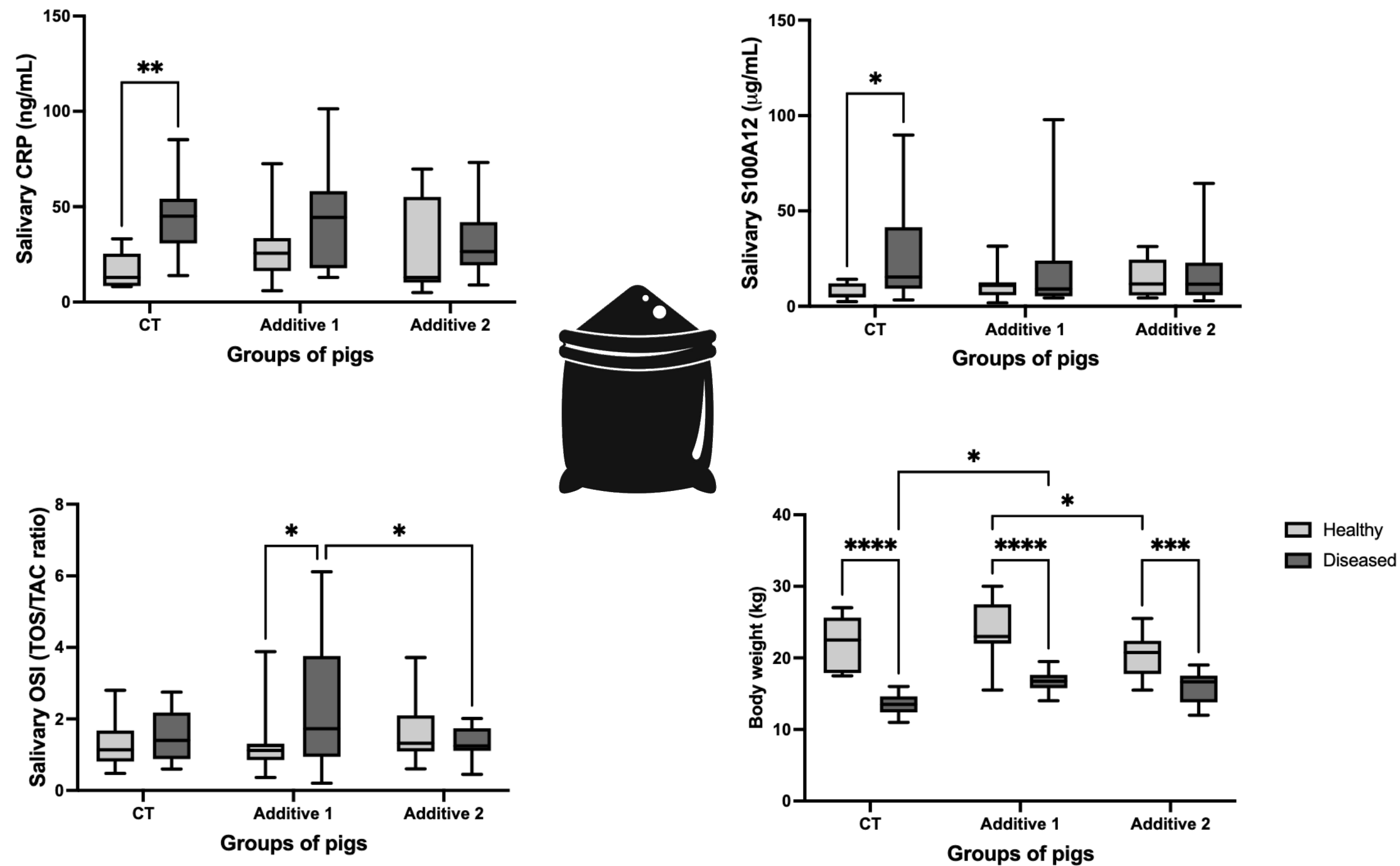
1. Afección respiratoria infecciosa



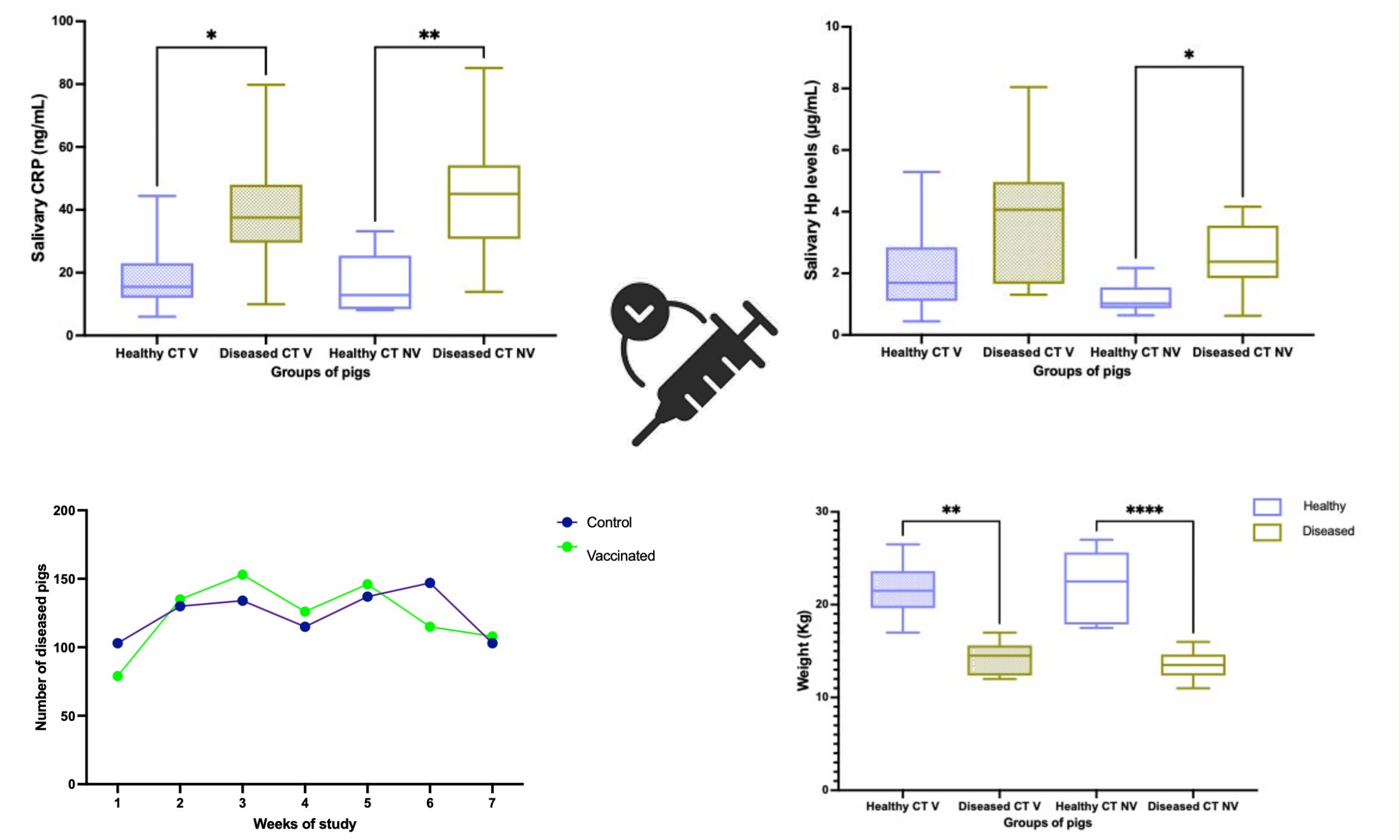
2. Afección gastrointestinal debida a baja calidad del pienso



Efecto inmunomodulador de distintos aditivos en animales enfermos



Efecto de la vacunación sobre la salud de los animales en la fase de transición



“El sexto sentido”

“La saliva ofrece lo que la vista no puede”



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



AnimalMarkSal



AnimalMarkSal



animalmarksal@um.es
609526254/868889701