



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD DE VETERINARIA

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL
Avda. Puerta de Hierro s/n 28040 (Madrid)

DOCUMENTO DE VERIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y SUS RESULTADOS. PROYECTO PETBIÓTICOS

La Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, a través del Equipo Investigador que dirige la Profesora Dra. Beatriz Isabel Redondo del Departamento de Producción Animal

MANIFIESTA

Que PETBIÓTICOS es un proyecto vinculado a la Universidad Complutense de Madrid mediante contrato N° 405-2023 firmado el 20 de julio de 2023.

EXPONE

Que el lanzamiento de FORTEBIÓTICOS y el desarrollo del portfolio de PETBIÓTICOS es fruto de un proceso de I+D desarrollado por el equipo investigador formado por:

- Dña. Beatriz Isabel Redondo, Profesora Titular de Universidad, Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria.
- Dña. Paloma García Fernández, Profesora Titular de Universidad, Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria.
- D. Ignacio Arija Martín, Profesor Contratado Doctor, Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria.
- D. Jesús de la Fuente Vázquez. Profesor Titular, Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria.
- D^a María Teresa Díaz Díaz-Chirón, Profesora Ayudante Doctora, Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria.
- D. Rubén Bermejo Poza, Profesor Ayudante Doctor, Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria.
- D^a Almudena Cabezas Albéniz, Profesora Ayudante Doctora, Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria.

Que FORTEBIÓTICOS es el resultado de la acción metabólica de dos bacterias ácido-lácticas únicas, *Lactiplantibacillus plantarum* CECT9608 y *Lacticaseibacillus paracasei* CECT9610, patentadas por el equipo científico de INGULADOS SL, seleccionadas por demostrar un perfil de seguridad óptimo frente a cientos de competidoras y por sus capacidades antimicrobiana e inmunomoduladora. La acción sinérgica de su fermentación in vitro ha demostrado su capacidad para reducir el uso de antibióticos hasta un 62% en especies afectadas por cepas multirresistentes.

FORTEBIÓTICOS, por su **composición 100% postbiótica**, está diseñado para favorecer la colonización natural de la microbiota innata del organismo de nuestras mascotas.

La misión de FORTEBIÓTICOS es triple: prevenir, resolver y reforzar, por lo que el equipo investigador

RECOMIENDA SU APLICACIÓN CLÍNICA

- En **pacientes crónicos** que, por las **características inmunodepresoras** de su enfermedad, por la recurrencia de tratamientos antibióticos o uso continuo de corticoides, presenten una microbiota debilitada y disfuncional, incapaz de asumir funciones esenciales para el organismo de nuestras mascotas.
- En **pacientes seniors** que en la última etapa de su ciclo de vida precisan un refuerzo en la producción de glóbulos rojos y garantizar un incremento del flujo de oxigenación del organismo con el fin de proporcionarle mayor vitalidad.
- En **cachorros** en su fase de destete, introducción a la alimentación sólida o proceso de vacunación, cuando todavía no tienen desarrollada su microbiota y suelen aparecer trastornos gastrointestinales frecuentes.
- Mascotas en cualquier etapa de su ciclo de vida que precisan **tratamiento antibiótico** puntual para tratar cualquier infección o como consecuencia de haberse sometido a un proceso quirúrgico (esterilización, limpieza bucal u otras cirugías), y necesitan minimizar y evitar el impacto negativo que la medicación tiene sobre la microbiota.
- Casos de **disbiosis de cualquier grado**, diarreas o falta de apetito a cualquier edad.

Madrid a 14 de febrero de 2024
LA DIRECTORA DEL EQUIPO INVESTIGADOR DEL PROYECTO PETBIÓTICOS

Firmado: Dra. Beatriz Isabel Redondo