

## Ciencia&Sociedad

“ Nuestro probiótico tiene efecto de inhibición sobre las bacterias que causan diarrea; por lo tanto, su administración ayuda a minimizar las infecciones por patógenos y la disbiosis, que es la desorganización en el epitelio intestinal. *Dra. Sandra Quilodrán Vega, académica UdeC.* ”

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

PET BABIES:

Al igual como ocurre con las personas, la microbiota del tracto gastrointestinal en los animales de compañía juega un rol fundamental en su salud y bienestar.

Cuando los microorganismos que la componen se encuentran en equilibrio (eubiosis), la absorción de nutrientes, la digestión y el tránsito intestinal ocurren de forma óptima, impidiendo también el desarrollo de bacterias patógenas.

Al contrario, un estado de disbiosis puede dar paso a la aparición de problemas digestivos diversos incluyendo las diarreas y gastroenteritis, muy comunes en gatos y perros y que tradicionalmente se tratan con antibióticos.

Estas afecciones también pueden ser abordadas con probióticos intestinales, preparados que permiten introducir microorganismos vivos al sistema digestivo, ayudando a restablecer el equilibrio de la microbiota con especies beneficiosas.

El mercado es pródigo en este tipo de productos, que se ofrecen en forma de snack, suplementos, gomitas y gotas, entre otros, y al que la Universidad de Concepción, se suma con Pet Babies, el primer probiótico para animales hecho 100% en Chile.

Desarrollado por investigadores de Ciencias Veterinarias y Ciencias Biológicas de la casa de Estudios, el producto -una fórmula en polvo que se añade a la comida habitual de la mascota- fue licenciado a Liva Company, empresa pionera en tecnologías de producción y escalamiento de microorganismos en el país, que también produce probióticos para consumo humano y animal.

Este ha sido un gran paso para el equipo científico integrado por los doctores Sandra Quilodrán Vega (Ciencias Veterinarias), Jorge Toledo Alonso (Ciencias Biológicas) y Julio César Villena, del Centro Referencia para Lactobacilos (Cerela) de Argentina.

### Formulación

Pet Babies está compuesto por cepas de *Lactiplantibacillus plantarum* y *Lactiacaseibacillus rhamnosus* que, además de aumentar la protección inmunológica de las mascotas frente a patógenos en general, demostraron ser efectivas para combatir a los agentes responsables de diarreas en perros y gatos.

# Investigadores locales crean primer probiótico para mascotas 100% chileno

Desarrollado por investigadores de Ciencias Veterinarias y Ciencias Biológicas, el producto -una fórmula en polvo que se añade a la comida habitual de la mascota- fue licenciado a la empresa biotecnológica Liva Company.



FOTOS: VRID

“Nuestro probiótico tiene efecto de inhibición sobre las bacterias que causan diarrea; por lo tanto, su administración ayuda a minimizar las infecciones por patógenos y la disbiosis, que es la

desorganización en el epitelio intestinal”.

La especialista explica que para el desarrollo del probiótico se aislaron cepas desde calostro y leche materna de perros y gatos. “Los

que existen actualmente no forman su procedencia o son de origen humano, pero para que se reconozcan mejor y actúen en nuestras mascotas, los probióticos deben contener microorga-

