



Libros de Resúmenes

XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria



XVIII CONGRESO CHILENO DE MEDICINA VETERINARIA

Editado por:

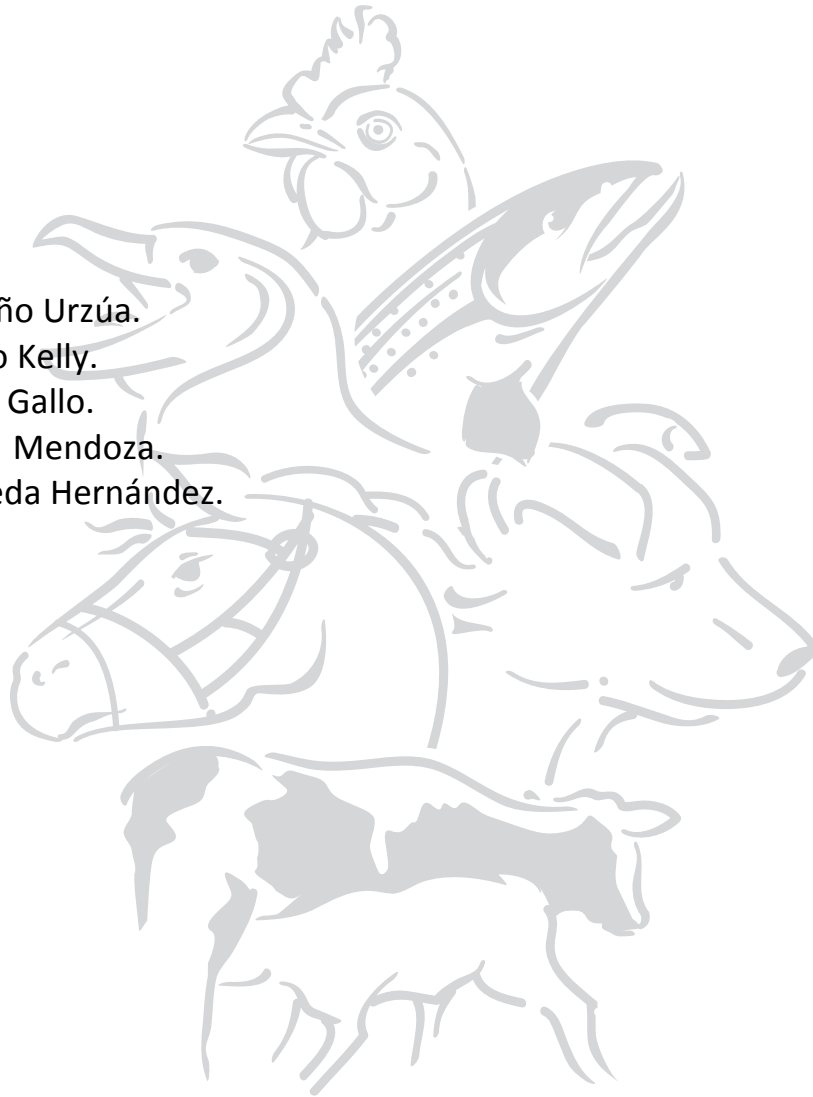
Cristóbal Briceño Urzúa.

Javiera Cornejo Kelly.

Tamara Tadich Gallo.

Cristian Torres Mendoza.

Noemí Sepúlveda Hernández.



Centro de Eventos CasaPiedra.

Santiago de Chile.

1, 2 y 3 de Diciembre de 2014.

GZ01 - Análisis bacteriológico del intestino delgado de pecaríes (*Pecari tajacu*) criados en cautiverio.

Espinheiro R.F.¹, Santos C.M.P.¹, Albuquerque N.I.², Beltrán Y.M.F.¹, Marinho M.³, Dias H.L.T.¹

¹Universidade Federal do Pará. ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-Embrapa.

³Universidade Estadual de São Paulo-UNESP.

rfaria87@hotmail.com

Objetivo: identificar bacterias Gram-positivas y Gram-negativas presentes en el intestino delgado de los pecaríes (*Pecari tajacu*) mantenidos en cautiverio. **Materiales y métodos:** Fueron analizados 30 animales de ambos sexos, con uno o dos años de edad, mantenidas en bahías experimentales de 2m x 6m en el criadero científico de Embrapa Amazônia Oriental (Belém-PA). La muerte de los animales se llevó a cabo en un matadero de porcino y fue realizada la colecta de 30 fragmentos de intestino delgado, en la porción del duodeno, y en seguida fueron debidamente acondicionados en una cava y transportados al Laboratorio de Tecnología Biomolecular - LTB/UFPA. Las muestras fueron sembradas en Agar Nutritivo enriquecido con sangre de carnero desfibrinada al 5% y agar MacConkey, sometidos a temperatura de 37°C en una incubadora bacteriológica durante 24-48 horas. Simultáneamente, duplicados de las muestras se sumergieron en caldo Selenito durante 24 horas, luego se sembraron en Agar Xilosa Lisina Desoxicolato (XLD) e incubadas en hornos bacteriológicos a 42 °C durante 24-48 horas. Después del crecimiento de las bacterias fueron sometidas a pruebas bioquímicas para la identificación y clasificación. **Resultados y discusión:** Se obtuvieron 54 aislamientos bacterianos, 41 de bacterias Gram-negativas (75,9%) y 13 de bacterias Gram-positivas (24,1%), de intestino delgado. De las 30 muestras analizadas fueron aislados los siguientes agentes bacterianos: *Escherichia coli* (37%), *Citrobacter* sp. (11,2%), *Enterobacter* sp. (7,4%), *Staphylococcus* coagulasa positiva (7,4%), *Klebsiella* sp. (55,5%), *Micrococcus* sp. (55,5%), *Streptococcus* sp. (55,5%), *Proteus* sp. (3,7%), *Providencia* sp. (3,7%), *Staphylococcus* sp. (3,7%), *Serratia* sp. (3,7%), *Corynebacterium* sp. (1,9%), *Edwardsiella* sp. (1,9%) y *Shigella* sp. (1,9%). Bacterias Gram-positivas y Gram-negativas están presentes en el intestino delgado, haciendo parte de la microbiota intestinal de pecaríes criados en cautiverio, destacando *Escherichia coli* que fue la bacteria más frecuente en la flora intestinal de estos animales.

