

## Evaluación de perfiles de susceptibilidad antimicrobiana frente a betalactamasas de espectro ampliado (blee) y colistina en cepas de salmomella spp aisladas de cerdos de la provincia de Córdoba, Argentina

Vico, Juan Pablo (dir) (2019) *Evaluación de perfiles de susceptibilidad antimicrobiana frente a betalactamasas de espectro ampliado (blee) y colistina en cepas de salmomella spp aisladas de cerdos de la provincia de Córdoba, Argentina*. [Proyecto de investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

### Resumen

La producción porcina en la República Argentina, ha crecido sostenidamente durante los últimos años. En línea con este crecimiento, la provincia de Córdoba se ha convertido en la segunda región en importancia para la producción porcina, representando aproximadamente el 24% del total del país. Los antimicrobianos son compuestos que generan grandes beneficios si son utilizados racionalmente. Sin embargo, y debido a la creciente velocidad en la emergencia de bacterias resistentes y multiresistentes en poblaciones animales y de personas, la Organización Mundial de la Salud, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura y la Organización Mundial de Sanidad Animal, han declarado como crítico el estado actual de la eficacia de los antimicrobianos y han propuesto diferentes acciones tendientes a subsanar este complejo problema. Las Cefalosporinas de espectro ampliado son betalactámicos considerados de importancia crítica; del mismo modo, las Polimixinas (donde se incluye el Sulfato de Colistina y/o Colistina) para la Salud Humana y Sanidad Animal. En medicina veterinaria, el ceftiofur y la cefuroxima son las cefalosporinas usadas con mayor frecuencia, y están aprobados exclusivamente para tratamiento de enfermedades animales como metritis, y mastitis en el ganado bovino, enfermedades respiratorias en rumiantes, caballos y cerdos, enteritis necrótica y colisepticemia en aves de corral y septicemia causado por *E. coli* en terneros y cerdos. El sulfato de Colistina, se utiliza en las producciones porcinas para tratar la colibacilosis causada por *Escherichia coli*, como así también para tratar la diarrea producida por *Salmonella Cholerasuis* en los cerdos durante la fase de engorde. Existen en el país varias formulaciones comerciales autorizadas para estos fines. A partir del año 2015, comenzó en la Unión Europea un plan para reducir el uso de Colistina en la producción animal, debido a la creciente aparición de resistencia. En los últimos años se han reportado la aparición de cepas de *Salmonella* spp multiresistentes y/o productoras de BLEE aisladas de diferentes eslabones de la cadena cárnica porcina, como así también una creciente resistencia a Colistina. Esto ha llevado a diversos organismos internacionales ligados a los servicios de Salud Pública y Sanidad Animal a investigar la aparición de cepas con perfiles de resistencia a los antimicrobianos de importancia crítica.

**Tipo de documento:** Proyecto

**Información adicional:** IRNASUS

**Palabras clave:** Salmonella. Resistencia a colistina. BLEE.

**Temas:** [S Agricultura > S Agricultura \(General\)](#)  
[S Agricultura > SF Cultura de los animales](#)

**Unidad Académica:** [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Agropecuarias](#)