

origen (figura 1). En este estudio, el SDCP redujo significativamente las poblaciones de E. coli en la digesta ileal y cecal, lo que puede contribuir a reducir la diarrea (figura 2). La inclusión de plasma aviar tuvo un efecto beneficioso en los lechones destetados, reduciendo el daño hepático, promoviendo el desarrollo intestinal, mejorando la barrera intestinal y reduciendo la sobreestimulación de la respuesta inmunitaria. En dichas pruebas, la eficacia del plasma aviar fue comparable a la del plasma porcino.

Ventajas del plasma aviar

En resumen, el plasma de origen aviar es una alternativa al uso de plasma de origen porcino, como sustituto total o parcial, con las siguientes ventajas:

Mayor nivel de inmunoglobulinas.

Elevada presencia de anticuerpos frente a patógenos ambientales y vacunales (Enterobacterias, coccidios y otros agentes similares a los presentes en los destetes de lechones).

Mejor expresión de genes responsables de las uniones estrechas y mucus intestinales.

Alto nivel de energía (lipoproteínas).

Figura 2: Efectos del plasma animal secado por spray en poblaciones microbianas seleccionadas en la digesta ileal y cecal de cerdos destetados.

