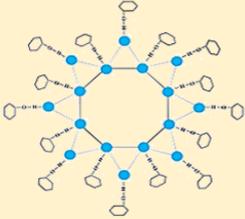




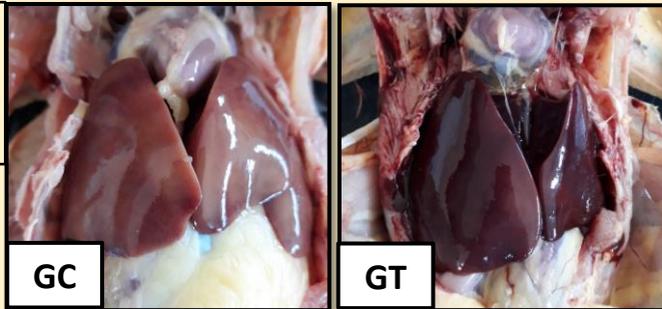
## Suplementación con polisilicol para la alimentación de pollos de engorde en contenedor experimental UMaza- MINERVET



### INTRODUCCIÓN

El polisilicol es una molécula generada a partir de un proceso de activación de arcillas aluminosilicatos como las bentonitas y tiene alta afinidad de unión a micotoxinas, que pueden estar presente en alimentos para animales. El objetivo del presente estudio fue analizar el efecto de la incorporación de polisilicol a la dieta de pollos de engorde sobre los parámetros productivos.

Comparación de aspecto macroscópico de hígados en individuos del grupo control (GC) y grupo tratamiento (GT)



### CONCLUSIONE

La adición de polisilicol a la dieta generó leves mejoras en los parámetros productivos. Los órganos sanos y fisiológicamente más eficientes presentan un peso menor que aquellos que atraviesan procesos patológicos, tal como se presentó en el GT. La incorporación de polisilicol a las dietas formuladas en avicultura podría proveer efectos preferibles y benéficos en la salud de las aves, que finalizarían su ciclo de engorde con ganancias productivas para los sistemas avícolas.

Quero, A. A. Martín

### METODOLOGÍA

El ensayo fue realizado en el contenedor experimental UMaza- MINERVET. Se utilizaron dos grupos de pollos de engorde (Ross 308) con n=15 cada uno: El “grupo control” (GC) no recibió suplementación con polisilicol. El “grupo tratamiento” (GT) recibió una suplementación de 1 Kg/T de alimento. La duración del ciclo de engorde fue de 49 días. Se determinó semanalmente el peso de cada individuo, consumo de alimento, índice de conversión e índice de eficiencia. A la faena de los animales se determinó el peso intestinal relativo y características macroscópicas de intestino delgado e hígado.

VARIABLE	GC	GT
Peso Inicial (g)	51.7	50.4
Peso Final (g)	2972.5 ± 116.84	3048.33 ± 100.76
Ganancia Media Diaria (g)	59.74 ± 8.80	63.00 ± 11.22
Consumo medio de alimento (g)	110.69 ± 20.67	104.27 ± 21.72
Índice Conversión	1.83 ± 0.13	1.66 ± 0.08
Índice Eficacia	331.43	374.72

