



PESQUISA DE CAMPYLOBACTER SPP. EN MUESTRAS CLOACALES DE GALLINAS DE LA COMUNA DE CUREPTO

**INGRID ESCOBAR GONZÁLEZ
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

La campylobacteriosis es una zoonosis y representa un problema de salud pública en la mayoría de los países del mundo, con implicancias socioeconómicas considerables. El objetivo del trabajo fue determinar la prevalencia de las especies del género *Campylobacter* en muestras cloacales de gallinas de la comuna de Curepto. Fueron analizadas 149 muestras cloacales obtenidas de gallinas, procedentes de dos sistemas de crianza diferentes entre enero y marzo del 2009. Para el aislamiento de las especies termotolerantes de *Campylobacter* las muestras fueron sembradas en Agar Skirrow modificado e incubadas a 42 °C por 48 h en atmósfera de microaerofilia. La prevalencia de especies termotolerantes del género *Campylobacter* en la población de aves de corral estudiadas fue del 30,78%, siendo *C. jejuni* aislado con una frecuencia del 63,04%, *C. coli* con 23,4% y *C. upsaliensis* con un 2,17%. Con respecto a los sistemas de crianza en estudio, se observó una diferencia significativa de aislamiento entre aquellas gallinas criadas en gallineros, cuyo porcentaje de positividad alcanzó el 17,4%, con las de vida libre donde el porcentaje fue 82,6%. Por lo tanto, es necesario estudiar la distribución ambiental de estas y otras especies de la familia *Campylobacteraceae* para aportar así mayores antecedentes que permitan aclarar y comprender mejor la epidemiología de este grupo bacteriano tanto en nuestra región como en nuestro país.