

XV CONVENCION A. M. V. E. C.
ACAPULCO, GRO. 1979.
MEXICO.

TEMA: TRABAJOS DE LABORATORIO

TITULO: DETERMINACION IN VITRO DE LA ACTIVIDAD BIOLOGICA DE
DIFERENTES LOTES DE FURAZOLIDONA QUE SE CONSUMEN EN
MEXICO.

AUTORES: MVZ. JOSE A. VILLASEÑOR MICHEL Y
QBP. GRACIELA GARCIA GARCIA

R E S U M E N

LA FURAZOLIDONA (FZL) ES UN QUIMIOTERAPICO DE CONSUMO REGU-
LAR EN MEXICO, UTILIZADO A NIVEL NUTRICIONAL, PREVENTIVO O
COMO TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES EN AVES Y CERDOS EN ESTRIC-
TO CONFINAMIENTO, OCASIONADAS PRINCIPALMENTE POR E. coli Y
Salmonella sp.

SU CONSUMO ANUAL ES APROXIMADAMENTE DE 220 TONELADAS. UNA
GRAN PARTE DE ESTE CONSUMO SE HACE CON LA ADQUISICION DE
FZL PURA - SALES PURAS - A TRAVES DE LOS MAS VARIADOS SISTE-
MAS DE DISTRIBUCION. LAS ESPECIFICACIONES DE ESTA MATERIA
PRIMA UNICAMENTE SON DE ORDEN FISICOQUIMICO, DE ACUERDO A
LO QUE SE DETALLA EN EL NATIONAL FORMULARY XIII.

EL PROPOSITO DE ESTA INVESTIGACION FUE DETERMINAR IN VITRO
LA ACTIVIDAD BIOLOGICA DE DIFERENTES LOTES DE FZL VS. UNA
CEPA ESTANDAR DE Staphylococcus aureus, PARA OBSERVAR SI
SE REGISTRABA CORRELACION ENTRE LA VALORACION QUIMICA
(⁺¹⁰³
- 98) Y LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA.