

## TRABAJO FINAL DE GRADUACION

EFECTO DEL NIVEL DE SULFATOS EN EL AGUA DE BEBIDA SOBRE  
NOVILLOS EN CRECIMIENTO

SALUZZI, Liliana

Dirección:Ernesto VIGLIZZO, Prof. Asoc.C. de Producción e  
Industrias lecheras.RESUMEN

Se estudió la respuesta de bovinos en crecimiento a diferentes niveles de sulfato en agua de bebida, sin previa adaptación a la ingestión de concentraciones elevadas. El ensayo se realizó durante febrero -marzo de 1981 (temperatura media: 22°C). Se ofreció agua de lluvia a un lote ( $n=21$ ) de novillos A.A. de 210 kg de P.V. promedio durante un mes. Se los dividió posteriormente en cuatro lotes, asignándoles los siguientes tratamientos (T): T: Agua de lluvia ( $n=5$ ); T<sub>1</sub>: Agua de lluvia más 1,5 g/litro de sulfato ( $n_1=5$ ); T<sub>2</sub>: Agua de lluvia más 2,5 g/litro de sulfato ( $n_2=5$ ); T<sub>3</sub>: Agua de lluvia más 3,5 g/litro de sulfato ( $n_3=6$ ). El sulfato se suministró como sulfato de sodio. Se ofreció heno de avena granada ad.lib. Se midió consumo individual de agua y forraje durante 28 días. Se encontraron diferencias muy significativas ( $P < 0,01$ ) en consumo de agua y forraje entre el lote testigo y el tratamiento 3. Dentro de éste, uno de los novillos se negó a consumir agua y forraje, recuperándose al cambiarlo de tratamiento. Los resultados indican que, para las condiciones en que se realizó el ensayo, aguas con más de 2,5 g/litro de sulfatos provocarían rechazo en algunos animales y reducirían el consumo en otros.