



# RESPUESTA DE LOS AMINOÁCIDOS NEUROESTIMULADORES EN LA GANANCIA DE PESO EN OVEJAS

## ¿QUÉ ES EL AMINOTONIC?

ES UN RECONSTITUYENTE EN SOLUCIÓN BALANCEADA DE AMINOÁCIDOS, VITAMINAS, ELECTROLITOS, MINERALES. DEBIDO A LA PROPORCIÓN DE ELECTROLITOS, FAVORECE LA RÁPIDA RECUPERACIÓN DE FLUIDOS CORPORALES, PERMITIENDO QUE SEA DE GRAN UTILIDAD EN CASOS DE VÓMITO, DIARREA, DESHIDRATACIÓN, HIPOPROTEINEMIA Y CONVALECENCIA QUIRÚRGICA O INFECCIOSA.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicación por vía subcutánea en la zona de la paleta y la zona del flanco

### DOSIS QUE SE ESTUVO APLICANDO

- Tratamiento 1: 50ml de suero fisiológico por vía SC
- Tratamiento 2: 50 ml por vía SC
- Tratamiento 3: 100 ml por vía SC

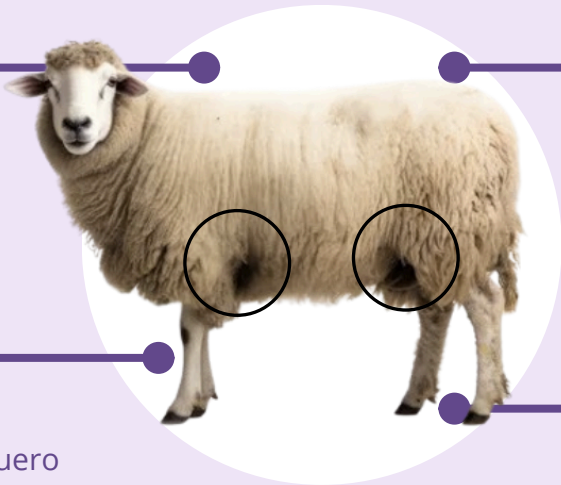
“SE LLEVO ACABO SIGUIENDO TÉCNICAS PARA REDUCIR EL ESTRÉS EN EL ANIMAL”

### UNA BUENA ALIMENTACIÓN

Se dio concentrado con una ración de 500g por oveja mas 1.3 kilos de paca de avena por oveja

### ESTADO SALUDABLE

Se adecuaron los corrales de los debidos grupos, despezuñar y desparasitar interna y externamente



## MATERIALES

## MÉTODOS



### SUERO FISIOLÓGICO

Costo: 83 pesos mexicanos por pieza  
6 piezas



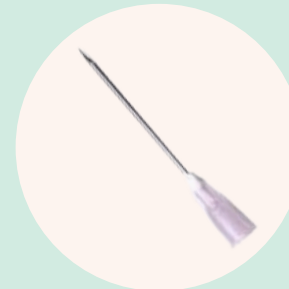
### AMINOTONIC®

Costo: 284 pesos mexicanos por pieza  
18 piezas



### JERINGAS 50ML

Costo: 21 pesos mexicanos por pieza



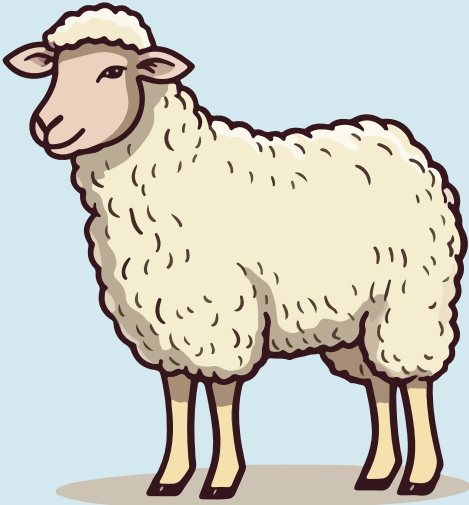
### AGUJAS 18G

Costo: 105 pesos mexicanos por 100 agujas  
Precio unitario 1.05 pesos mexicanos

Para el análisis estadístico se realizó con el método ANDEVA el cual es un análisis de varianza, esta técnica nos ayuda a saber si dos variables una dependiente y una independiente están relacionadas con base a si las medias de la variable dependiente son diferentes en las categorías de la variable independiente. Las medias entre dos o más grupos son iguales o diferentes.

Así mismo, se compararon las medias con el tratamiento de Tukey, que está basado en la distribución de rango y la distribución normal.

El método más preciso para estimar las diferencias entre medias es Tukey.



## RESULTADOS

El análisis estadístico se llevó acabo con el método de ANDEVA, tomando en cuenta las varianzas del peso que hubo con los tres tratamientos llegando a la conclusión de que no hubo un aumento o cambio significativo entre tratamientos.

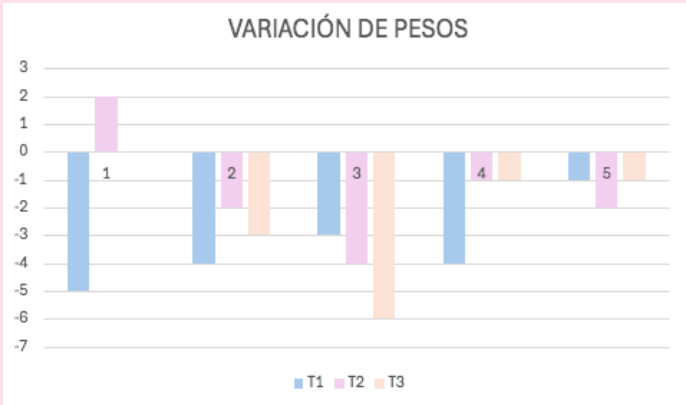


Gráfico 1. Variación del peso inicial al peso final de los tres tratamientos.

Comparando las medias utilizando las tablas de Tukey, se encontró que ninguna fue estadísticamente diferentes tanto en (P<0.05) como en (P<0.01). El método más preciso o estricto, para estimar diferencias entre medias es Tukey.

95%		
T	2	3
1	NS	NS
2		NS

99%		
T	2	3
1	NS	NS
2		NS

Tabla 1 y 2. Comparación de medias de Tukey.