



## **EFECTO DE BEEF MRV SOBRE PARAMETROS PRODUCTIVOS EN BECERRO EN CORRAL DE ENGORDA EN GANADERIA REVUELTA**

### **Introducción**

Beef MRV formulación especial para la Ganadería Revuelta. Este producto contiene 4 microminerales en levadura u orgánicos (Cobre, Cromo, Iodo, Selenio), más Cultivo de Levadura Ganadero Plus<sup>®</sup> (una combinación de levadura viva más cultivo de levadura). El mecanismo para su desarrollo fue monitorear los niveles de macro y microminerales presentes en dieta completa + agua de bebida.

Con base en lo anterior, el objetivo de la evaluación fue determinar los efectos del producto Beef MRV en cuanto a la ganancia diaria de peso, conversión alimenticia y consumo de materia seca.

### **Materiales y Métodos**

#### *Localización:*

La prueba se realizó en la unidad de producción Ganadería Revuelta, localizada en la Carretera Torreón - Mieleras, km 8, en el municipio de Torreón, Coahuila.

#### *Tratamiento:*

Se trabajaron dos grupos de animales. El primero de ellos fue el tratamiento (n=800), el cual consistió en dieta completa + 18gr de Beef MRV/cabeza/día. El segundo fue el control (n=800) el cual únicamente recibió su dieta completa. El periodo de evaluación fue de 102 días.

### **Resultados y Discusión**

En la Cuadro 1 se muestran los resultados obtenidos.

#### *Ganancia diaria de peso (GDP):*

La GDP para el grupo tratamiento fue de 1.13kg, mientras que para el grupo control fue de 0.92kg, obteniéndose una diferencia de 0.21kg, que corresponde al 18% de incremento en ganancia en el grupo de animales que consumió Beef-MRV. Durante los 102 días de engorda se registró un incremento en peso de 115.7 y 94.26kg/animal, para el grupo tratamiento y control respectivamente.

NOTA: La base de alimentación es ensilado de maíz y se complementa con oleaginosas, esto explica las ganancias de peso que se obtienen en ambos grupos.

#### *Consumo de materia seca (CMS):*

Los CMS obtenidos en el grupo tratamiento fueron de 8.09kg/día, contra 7.84kg/día del grupo control. En dicha variable se observó un aumento en el CMS de 0.25kg/día a favor del grupo tratamiento.

**Conversión alimenticia (CA):**

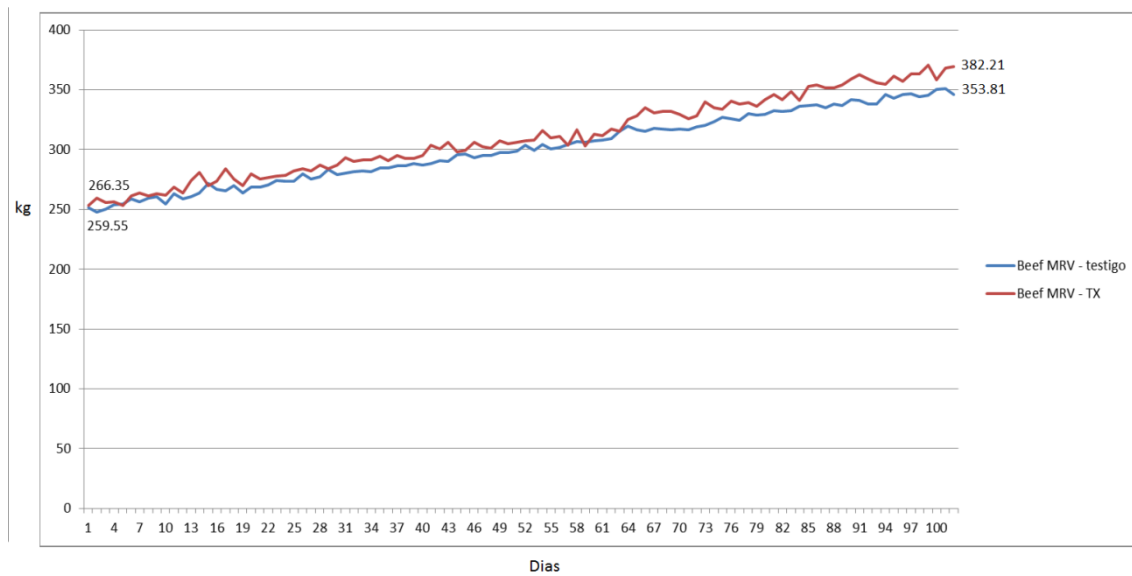
La CA obtenida favoreció al grupo tratamiento, ya que se obtuvo 7.13, contra 8.49 del grupo control, esto significó un mejor comportamiento para los animales tratados con Beef-MRV.

**Cuadro 1. Resultados obtenidos en la variables cuantificadas.**

Grupo	Ganancia de peso	Días corral	GDP	CMS (kg/animal/día)	CA
Testigo	94.26	102	0.92	7.84	8.49
Beef MRV	115.75	102	1.13	8.09	7.13

En la Gráfica 1, se observan la ganancia de peso acumulada durante los 102 días de engorda entre ambos grupos, partiendo del peso vivo inicial y terminando con el peso vivo final.

**Gráfica 1. Comportamiento de Ganancia de peso acumulada en los 102 días de engorda.**



**Conclusión**

La suplementación con 18gr/cabeza/día Beef MRV durante los 102 días de engorda, mejoró las variables de ganancia diaria de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia.