

MITIGACIÓN DEL ESTRÉS CALÓRICO EN CORRALES DE ENGORDE

Resp. Ing. Agr. (PhD) Alejandro La Manna

Objetivo: evaluar el efecto de la mitigación del estrés calórico sobre el desempeño productivo y características de la canal de bovinos.

- ✓ Lugar: unidad de engorde intensivo "El Impulso" de MARFRIG, Uruguay;
- ✓ Tres años de evaluación: 2017, 2018 y 2019;
- ✓ Periodo: entre enero y marzo-abril;
- ✓ Tratamientos: sol (testigo) vs. sombra artificial (techo de chapa);
- ✓ Animales: n= 88; razas Aberdeen Angus, Hereford y cruzas; 2-3 años;
- ✓ Dieta de engorde por un mínimo de 60 días;
- ✓ Índice de Temperatura y Humedad promedio: 71 (año 1), 72 (año 2), 70 (año 3).

Resultados

Indicador	Sol	Sombra
GMD (kg/d)**	1,14	1,31
Consumo (kg MS/d)**	10,15	10,87
EC (kg MS / kg PV)*	8,9	8,3
Peso pre-faena (kg)*	491,5	504,0
Peso canal caliente (kg)*	280,7	287,0
Rendimiento (%)	57,2	57,0

* P<0,05; ** P<0,01

Durante el engorde a corral, la sombra:

- ✓ Debe tener las siguientes especificaciones: 4 m de altura y 4 m² sombra/animal;
- ✓ Incrementó el desempeño productivo - GMD en 15% y EC en 7% - y el peso de la canal caliente en 2,2%.