



-SOUTH-
FLORIDA
FARMING
CORPORATION

INCLUSIÓN DE FITOBIÓTICOS SFF
COMO ALTERNATIVAS A
PROMOTORES DE CRECIMIENTO
ANTIBIÓTICOS EN DIETAS DE
CERDOS



Materiales y Métodos

-SOUTH-
FLORIDA
FARMING
CORPORATION

Ubicación: Ecuador – Cotopaxi - La Maná
Fecha: Agosto - Diciembre / 2023
Animales: 2488 cerdos
Período edad: 70 – 160 días

Trat.	Descripción	Lotes
A	Dieta Fórmula alternativa (SFF).	4 (1264)
B	Dieta Fórmula estándar (Control).	4 (1224)



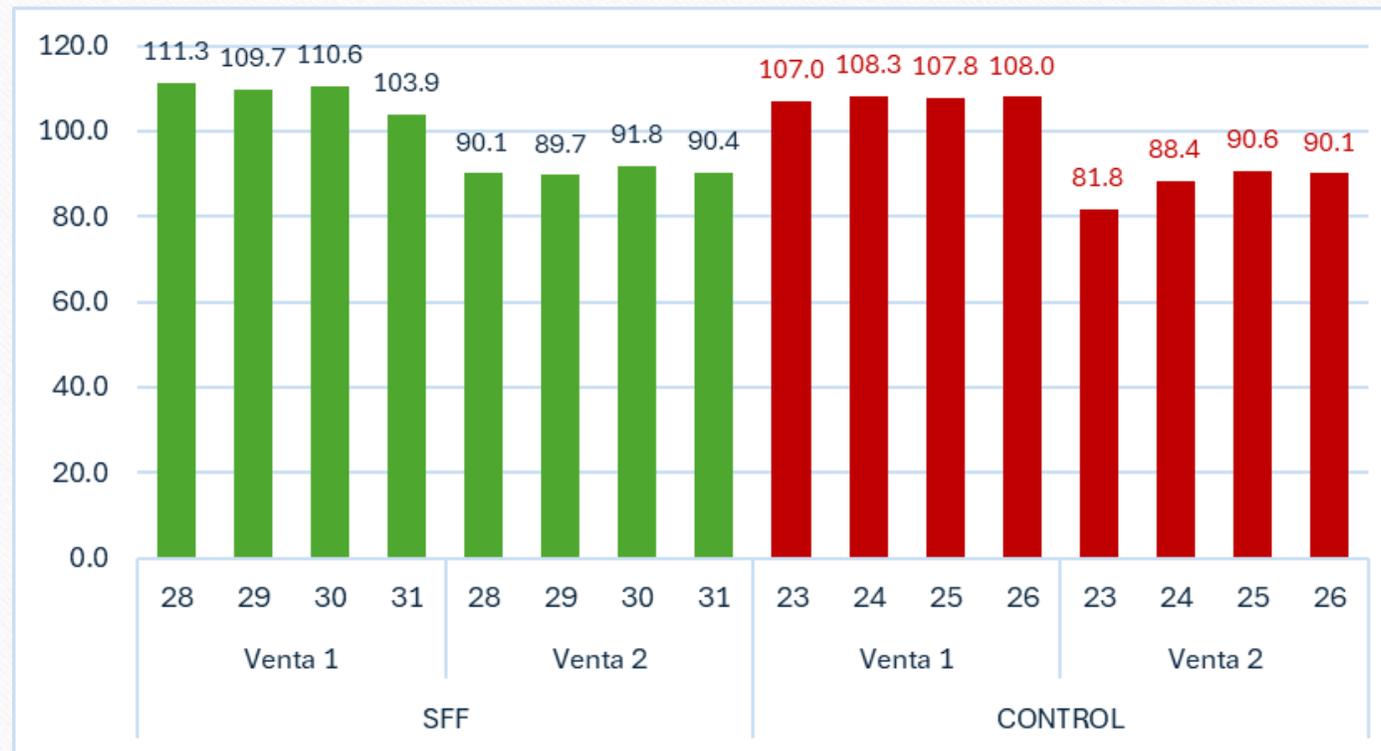


Objetivos

-
- Determinar el efecto que tiene en parámetros zootécnicos la inclusión de fitobióticos de South Florida Farming Corp. como alternativas a promotores de crecimiento antibióticos en dietas de cerdos.
 - Realizar una evaluación económica entre tratamientos.



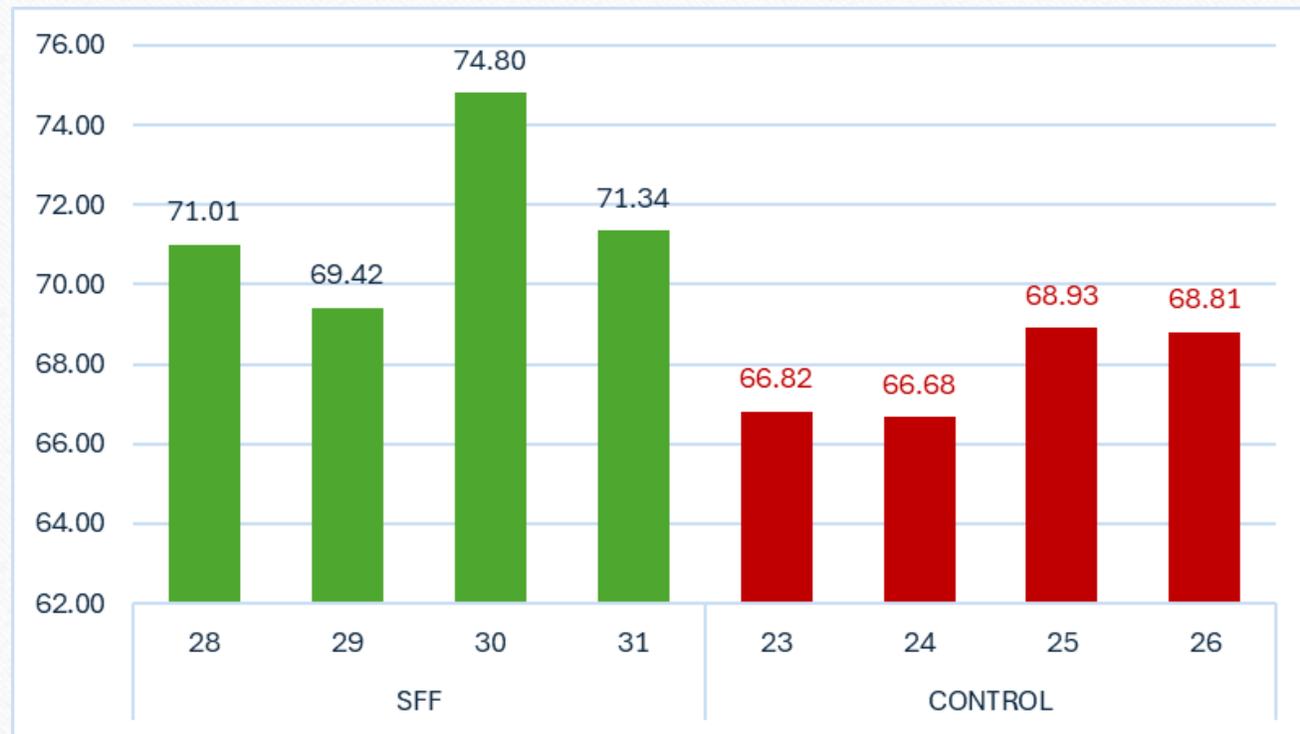
Peso Promedio (kg)





Ganancia de Peso (kg)

-SOUTH-
FLORIDA
FARMING
CORPORATION



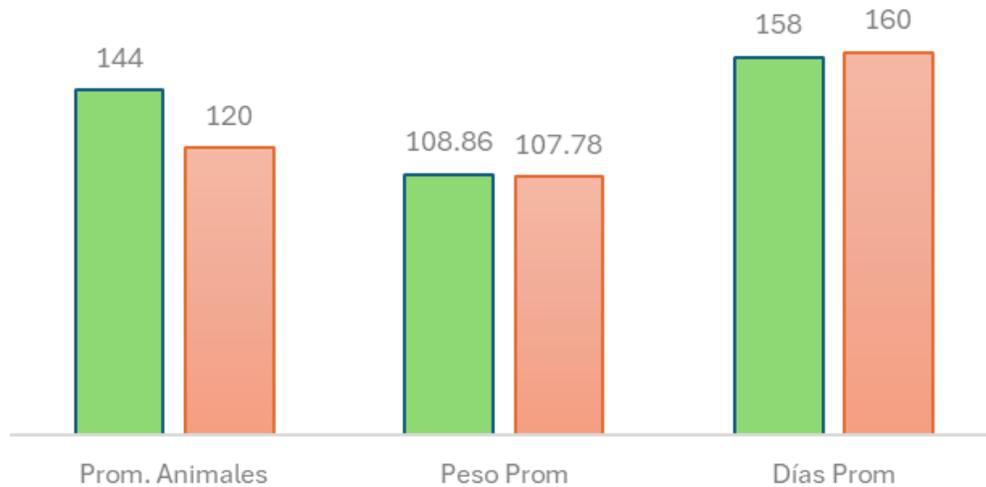


Distribución de Animales x Venta

-SOUTH-
FLORIDA
FARMING
CORPORATION

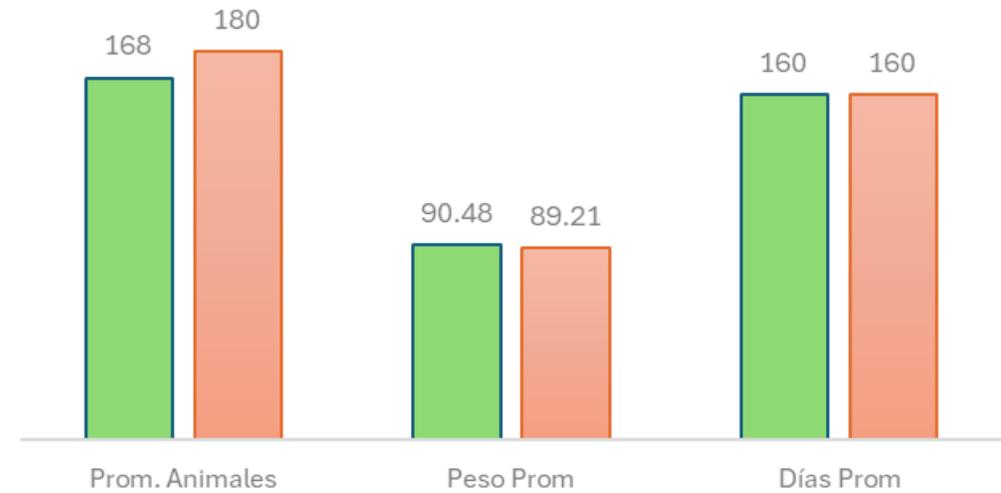
Primera Venta

■ A-SFF ■ B-Control



Segunda Venta

■ A-SFF ■ B-Control

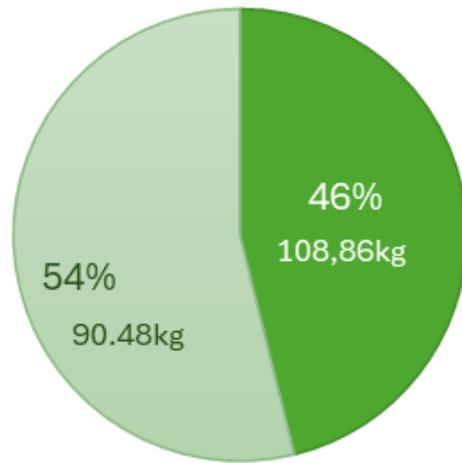




Días Prom. para Venta x Dieta

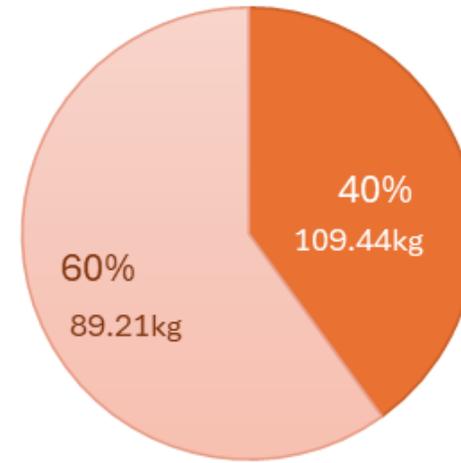
-SOUTH-
FLORIDA
FARMING
CORPORATION

Distribución Dieta SFF %



- 1ra Venta: 158 días
- 2da Venta: 160 días

Distribución Dieta Control %



- 1ra Venta: 160 días
- 2da Venta: 160 días



Parámetros Zootécnicos

-SOUTH-
FLORIDA
FARMING
CORPORATION

PARÁMETROS	A Dieta SFF	B Dieta Control	<i>Variación Porcentual A-B (%)</i>
Peso Prom. Total, kg	99.67	97.70	1.93
Peso Prom. Venta 1, kg	108.86 (46%)	107.78 (40%)	0.99 (+6%) -2d
Peso Prom. Venta 2, kg	90.48 (54%)	87.71 (60%)	3.06 (-6%)

Variación Porcentual (A-B): Incremento o disminución porcentual de la Dieta A respecto a la Dieta B.



Parámetros Zootécnicos Totales

-SOUTH-
FLORIDA
FARMING
CORPORATION

PARÁMETROS	A Dieta SFF	B Dieta Control	Variación Porcentual A-B (%)
Consumo Total, kg	205.27	203.99	0.62
GP Total, kg	70.93	65.94	7.04
C.A.	2.93	3.13	-6.92
Mortalidad, %	1.42	2.04	-43.66

Variación Porcentual (A-B): Incremento o disminución porcentual de la Dieta A respecto a la Dieta B.



Diferencial de Costos x Animal

-SOUTH-
FLORIDA
FARMING
CORPORATION

	A Dieta SFF	B Dieta Control	Variación Porcentual A-B (%)
Valor Venta Total, \$	277.09	270.56	2.36
Costo Alim./Cons.Tot, \$ (-)	114.95	108.11	5.95
Pérdida \$ /Mort.Total (-)	77.88	86.10	-10.56
Rentabilid. Total / Animal	84.26	76.34	9.40

Variación Porcentual (A-B): Incremento o disminución porcentual de la Dieta A respecto a la Dieta B.



Conclusión

-SOUTH-
FLORIDA
FARMING
CORPORATION

- A pesar de que la dieta SFF es más costosa debido a la inclusión de los fitobióticos, los animales que consumieron esta dieta registraron una mejor conversión alimenticia (0.2 puntos menos), mejor ganancia de peso (7.04% más) y una menor mortalidad (0.62% menos), obteniéndose una rentabilidad a favor por animal de **\$7.92/cerdo**.
- Se evidencia un mayor % de animales pesados en la primera venta (46% vs 40%) a menos días de edad (158d vs 160d) a favor de la dieta SFF, lo que genera una ganancia promedio a la venta de **\$6.53/cerdo**.

