

IMPORTANCIA DE LA ALIMENTACION BALANCEADA A BASE DE SORGO EN EL ENGORDE DE CERDOS *

Raúl Esteves y Jorge E. Cervellini

En esta prueba tentativa se buscó comparar la alimentación de cerdos en engorde bajo dos regímenes: alimentación balanceada a base de sorgo frente a alimentación exclusivamente a sorgo.

La ración balanceada se formuló mezclando sorgo molido con suplemento comercial (35% de proteína y minerales) en las proporciones señaladas por el fabricante (12,5% de suplemento). Esta mezcla se comparó con sorgo molido como único alimento. Se utilizaron 40 cerdos cruza *Duroc x Duroc-Landrace* en grupos de 10 cerdos (dos grupos por tratamiento) que al iniciar el control tenían aproximadamente el mismo peso: 68Kg para el tratamiento con balanceado y 65Kg para alimentación exclusivamente con sorgo. Se realizó un primer control a los 34 días de iniciada la prueba cuando los lotes de mejor aumento alcanzaron en promedio 107Kg de peso vivo. El segundo control cuando los cerdos alimentados con sorgo exclusivamente alcanzaron el peso de mercado. En todos los lotes el alimento se suministró a discreción en comederos tolva.

Surge la considerable diferencia de aumento de peso a favor del tratamiento con ración balanceada (cuadro 1): 15,4 Kg en promedio, haciendo un aumento diario promedio por animal de 1,154 Kg frente a 0,689 Kg del tratamiento exclusivamente con sorgo molido. Porcentualmente significa un aumento diario del 68 % superior.

Para los primeros 34 días fueron iguales los consumos aún cuando el tratamiento 1 se trataba de un alimento más equilibrado que el tratamiento 2. En cambio las diferencias se notan en el índice de conversión 1:3,930 para T.1 y 1:6,280 para T.2.

Las diferencias de peso a los 34 días de control entre T.1 y T.2 (19,618 Kg/animal) significaron un tiempo más de período de engorde y un mayor consumo para que los cerdos de este tratamiento tuvieran una terminación adecuada (cuadro 2).

Los cerdos alimentados exclusivamente con sorgo molido precisaron 23 días más para alcanzar 105,720 Kg similar al que alcanzaron en su momento los del T.1.

En el cuadro 3 se comparan las performances de los dos tratamientos para todo el período de engorde. Las notorias diferencias en las ganancias de peso en el consumo de alimento y en la conversión alimenticia reflejan las ventajas del alimento balanceado frente al uso exclusivo del sorgo en el engorde.

Si se deseara comparar los costos entre los dos tratamientos, a los precios de los alimentos habrá que agregar el gasto financiero de los 23 días de demora para finalizar el engorde del tratamiento con alimentación exclusiva de sorgo.

* Facultad de Agronomía; Universidad Nacional de La Pampa; Ruta 35, Km 334; C.C.159; 6300 Santa Rosa, La Pampa.

Cuadro 1 - Alimentación con sorgo + concentrado vs. sorgo en cerdos en engorde

	T 1 sorgo + concentrado	T 2 exclusiv. sorgo
Nº animales	20	20
Peso inicial, en promedio, Kg.	68,900	64,647
Peso final, en promedio, Kg.	107,000	87,382
Días	34	34
Aumento promedio/animal, Kg.	38,100	22,735
Aumento diario promedio/animal Kg	1,120	0,689
Consumo total, Kg	2,996	2,944
Consumo promedio/animal, Kg	149,800	147,2
Consumo diario promedio/animal, Kg	4,405	4,329
Indice de conversión	1:3,930	1:4,329

Cuadro 2 - Efecto de la alimentación exclusivamente con sorgo en cerdos en terminación.

Nº de cerdos	20
Peso inicial, Kg.	87,382
Peso final, Kg.	105,720
Días	23
Aumento promedio por cerdo, Kg	18,338
Aumento diario promedio por cerdo, Kg	0,771
Consumo total por cerdo, promedio, Kg.	117,300
Consumo diario promedio por cerdo, Kg	5,100
Indice de conversión	1:6,140

Cuadro 3 - Alimentación con sorgo + concentrado vs. sorgo en cerdo engorde-terminación.

	T.1 sorgo + concentrado	T.2 exclusiv.sorgo
Nº animales	20	20
Peso inicial en promedio, Kg	68,900	64,647
Peso final en promedio, Kg	107,000	105,720
Días	34	57
Aumento promedio/animal, Kg	38,1	41,073
Aumento diario prom. por anim.,Kg	1,120	0,721
Consumo total, Kg	2,996	5,290
Consumo promedio por anim., Kg	149,8	264,5
Consumo diario prom. por animl, Kg	4,405	4,640
Indice de conversión	1:3,930	1:6,436