

FNG FONDO NACIONAL DEL GANADO

Brasil: 9,6 millones de toneladas de carne

Brasil llegará a una producción de carne de 9,6 millones de toneladas en 2016. De estas 7,7 son para el consumo interno y 1,9 para la exportación (Departamento de Agricultura de Estados Unidos –USDA).

GANADERÍA



UE: 3,1 millones de toneladas más de leche

En 2015 la Unión Europea produjo 3,1 millones de toneladas de leche más que en el 2014. El 50% lo produjo Holanda e Irlanda, el 25% el Reino Unido, Polonia y Francia, y el restante, los demás países. Es de destacar que 5 países de los 28 explican ¾ partes de dicho aumento (Rabobank).

Nutrición del Ganado de Carne:



¿Por qué sacrificar animales más jóvenes?

Faenar al animal joven significa más ternura de su carne.

La mejor manera de mejorar la calidad de la carne es maximizar el desempeño en la finca para sacrificar a los animales con menos peso.

“El ganadero debe recordar que su función es ser productor de carne y que cada día deberá asumir y satisfacer las necesidades del consumidor final, por tanto, debe producir un

“Analizando esto desde la perspectiva contraria, se puede decir que si una res consume 1 kilo menos de materia seca, dejará de aumentar a diario aproximadamente 80 gramos de peso”.

Consumo MS kg/día	Ensilaje (S) solo	S + bajo concentrado (C)	S + C alto	Cad libitum
Ensilaje	7,6	6,7	4,8	1,6
Concentrado	-	3	5,8	8,7
Total	7,6	9,7	10,6	10,3
Ganancia diaria (kg)				
Peso en pie	0,34	0,86	1,01	1,13
Canal	0,25	0,58	0,7	0,82

Fuente: www.kerryagribusiness.ie, recomendación de gestión de la finca.

bien que se caracterice por la alta calidad, y la mejor manera de mejorar la calidad de la carne, es maximizar el desempeño en la finca y sacrificar animales más jóvenes”.

“Pero, ¿Por qué es tan importante llevar al matadero animales jóvenes? “Faenar al animal joven significa obtener un mejor color de la carne (rojo brillante), menos desarrollo de colágeno en la carne puesto que éste está directamente relacionado con el desarrollo de testosterona, y así, la carne será más tierna, la fibra muscular será más magra y el color de la grasa será más blancuzco que amarillo”.

Así lo afirman Stefano Vandoni y Fernando M. Junqueira Franco, especialista europeo y latinoamericano en ganadería de carne, respectivamente.

Maximizar el consumo de alimento

“Apuntar a un mejor desempeño es uno de los objetivos más importantes que se quiere lograr en la finca; se trata de aumentar al máximo el consumo de alimento. Aunque dependa mucho del tipo de dieta, se puede considerar que efectivamente en promedio la tasa de conversión del alimento (FCR) de un bovino de carne es alrededor de 12 kg; esto significa que la res necesita consumir 12 kg de materia seca (DMI) para aumentar 1 kilogramo de peso”, recalcan los expertos.



Al mantener los animales por más tiempo en la finca, menor es el desempeño de crecimiento de la manada.

del desempeño, lo cual se traduce en una pérdida económica por una menor ganancia de peso diaria, además de prolongar la estancia en la finca que genera mayores costos de mantenimiento”.

¿Costos de una dieta barata o suplementos caros?

“Evidentemente el Consumo de Materia Seca - DMI - no es el único parámetro a considerar; también es importante la composición de ese kilogramo de MS. Esto nos lleva al eterno dilema: ¿Es mejor utilizar suplementos caros o baratos? ¿Será posible utilizar una dieta de “bajo costo” y aun así garantizar un magnífico desempeño y una calidad óptima de la carne? La respuesta a esta pregunta es muy fácil: ¡NO!”.

“Un ejemplo práctico en el que al aumentar el concentrado o la suplementación del ganado de carne, se produce un aumento exponencial del crecimiento, se muestra en la Tabla 1”.

Dos casos de Brasil

“Para explicar mejor este concepto mencionamos el caso de dos ganaderos de carne similares en Brasil. Ambos propietarios de 1.000 novillos Nellore tratados en sistemas de pastura tropical, comprados con un peso de 300 kg y sacrificados a los 530 kg”, puntualizaron Vandoni y Junqueira.

“Uno de los dos ganaderos utiliza lo que se considera un esquema de suplementación barata, basada en forrajes y suplementos minerales. El segundo utiliza normalmente una dieta más costosa, caracterizada por alto nivel de energía, mayor cantidad de proteína y de almidón en comparación con el primero, además de suministra a sus animales tec-

	Ganadero 1	Ganadero 2
Costo fijo mensual	\$ 8,09	\$ 8,09
Costo del suplemento	\$ 16,39	\$ 10,03
Ingestión diaria de suplemento [g]	100	2.000
Costo mensual del suplemento	\$ 1,64	\$ 20,07
Costo mensual total	\$ 9,73	\$ 28,16
Ganancia peso vivo [g/día]	700	1.300
kg de la carcasa ganancia/mes	12,7	23,5
ganancia en el costo de la carcasa [\$/kg]	\$ 0,77	\$ 3,58
Peso inicial [kg]	360	360
Peso final [kg]	530	530
Meses hasta el sacrificio	8	4,3
Rendimiento de carcasa	53%	53%
kg de la carcasa vendida	280,9	280,9

nologías nutricionales específicas y aditivos con miras a aumentar el desempeño (Tabla 2)”.
“A primera vista, el ganadero que usa el suplemento más barato se está ahorrando una suma considerable de dinero en comparación con el segundo, debido a menores costos de nutrición: \$18,43 por cabeza por mes, lo que le resulta en una ganancia en reducción de costo comprensible. Si analizamos detenidamente las cifras reales, se hace evidente que esto no es verdad en absoluto. Sin duda, el segundo ganadero puede lograr en promedio un desempeño del crecimiento de sus animales de 1,3kg/día, mientras que el primero solo logra 0,7kg/día, y en el caso del primer productor el resultado llevará casi el doble de tiempo”.

“La rentabilidad del negocio se ilustra en la Tabla 3, aún cuando el primer ganadero esté gastando casi \$15 menos para llevar a sus animales hasta la terminación, estos ahorros se esfuman por el mayor tiempo que debe mantener a los animales en la finca para lograr el peso final deseado, lo que resulta en margen líquida por animal por mes en la finca 33% más bajo en el esquema de suplementación más barata”, advierten los especialistas.
“Aunque el segundo ganadero esté gastando más en comparación con el primero, para producir una res de 530 kg, su retorno mensual es 40% mayor y su margen líquida por hectárea por año es casi \$60 mayor”.

“¿Qué impacto tiene este hecho en términos monetarios? Considerando un novillo Brahman con acceso a buena pastura tropical y que crece a razón de 700 gramos al día, una disminución de 80 gramos corresponde a una reducción del 11% del desempeño, lo cual se traduce en una pérdida económica por una menor ganancia de peso diaria, además de prolongar la estancia en la finca que genera mayores costos de mantenimiento”.

A mayor tiempo, menor desempeño

“Adicionalmente, debemos tener presente que cuando un ganadero mantiene en su finca los animales por más tiempo, menor será el desempeño de crecimiento de su manada, resultando en una carne de calidad inferior”, agregan.
“Al estudiar el desempeño de una ganadería

Días consumiendo alimento	1	22	49	88	136	168	199	Promedio
Peso en pie promedio, Kg	267,2	301,9	353,8	425	500	543	578,3	
Ganancia de peso en pie, Kg	16,9	51,95	71,15	71,15	75,05	43	35,35	311
Consumo [kg conc/d]	7,89	8,84	9,12	8,58	8,35	8,74	8,65	
Ganancia Promedio Diaria [kg/d]	1,54	1,92	1,82	1,56	1,34	1,14	1,56	
Índice de Conversión del Alimento [kg/peso vivo]	5,14	4,59	5	5,74	6,21	7,69	5,51	
Costo de la dieta (€/kg)	0,3							
Costo de Kg de ganancia		1,54	1,38	1,5	1,72	1,86	2,31	1,65
Rendimiento de la canal, %	58							
Costo por 1 kg de canal		2,66	2,38	2,59	2,97	3,21	3,98	2,85
Precio de la canal								
Margen Bruto (€/kg)	1,04	1,32	2,11	0,73	0,49	-0,28	0,85	

en España (Tabla 4), es fácil comprender que entre más edad tenga el animal, peor es el desempeño, generando una disminución de la conversión del alimento - FCR - y por ende elevando el costo de alimentar a los animales. Es natural que un menor crecimiento tiene un marcado impacto sobre la economía de la explotación ganadera, aumentando el costo de cada kilo de ganancia y de canal y, en última instancia, reduciendo los márgenes brutos que ocasionan pérdidas para el productor pecuario”, añaden.
Para Vandoni y Junqueira, “el objetivo ideal para un ganadero de carne sería aumentar al

máximo la concentración de energía en la dieta, con miras a obtener la mejor respuesta de crecimiento del animal. La práctica corriente en la explotación ganadera nos enseña que sin embargo esto pudiera verse limitado debido a los problemas potenciales de una dieta muy fermentable para el animal en crecimiento, siendo la acidosis uno de los más importantes”.

“Y con respecto a la acidosis, es necesario considerar todos los problemas relacionados con un desequilibrio del pH en el rumen, como la distensión, enfermedades de las patas, diarrea y nerviosismo del animal”.

que se hace, bien sea en mayores costos de nutrición, o en la adopción de una práctica de gestión, o cualquier mejora que se haga en la finca, genera un retorno sobre la inversión aceptable. De lo contrario, es necesario investigar y señalar por qué no se ha logrado el objetivo esperado”.

Concluyen los especialistas “que no siempre lo que se considera un mayor costo genera pérdidas, pues en el análisis final pudiera resultar en mayores ingresos para el ganadero y por ende reducir los costos”.



El concentrado o la suplementación, produce un aumento exponencial del crecimiento del animal.

Región	Semanas			Tendencia Precio Ganado Gordo de primera calidad (\$/kilo)
	02 May - 08 May	25 Abr - 01 May	18 Abr - 24 Abr	
Índice de precio FRIOGAN ⁽¹⁾	4.210	4.150	4.150	
Friogan-Corozal	3.900	3.800	3.800	
Friogan-La Dorada	4.400	4.150	4.150	
Friogan-Villavicencio	4.100	4.000	4.000	
CATAMA ⁽²⁾	4.300	4.200	4.171	
COFEMA - Florencia ⁽³⁾	4.000	3.900	3.900	
FEFGE - Bogotá ⁽³⁾	4.450	4.450	4.500	
FERIA DE GANADOS-Medellín	4.647	4.537	4.326	
FRIGOSINÚ - Montería ⁽³⁾	4.065	4.000	3.900	

(1) Precio promedio ponderado plantas FRIOGAN

(2) Guadalupe, Catama y Cofema son precios de referencia

(3) Frigosinu es precio en potrero

Región	Categoría (edad)	Semanas de 2016		
		02 May - 08 May	25 Abr - 01 May	18 Abr - 24 Abr
Machos primera calidad				
Costa Caribe	1 1/4 - 1 1/2 años	4.350	4.050	4.021
Magdalena Medio	Destete - 1 año	4.313	4.100	4.035
Llanos Orientales	1 1/2 años	3.994	4.236	4.221
Hembras primera calidad				
Costa Caribe	1 1/2 años	3.675	4.031	3.920
Magdalena Medio	Destete - 1 año	4.100	4.000	3.825
Llanos Orientales	1 1/4 - 1 1/2 años	4.012	3.710	3.654
*Categorías más tranzada en 2014				
Precios promedio BMC				
Índice de Precios de Ganado Flaco -IGan-F*		3.889	3.781	3.755
Precios de novillo kg facturas registradas*		4.189	4.080	3.987

*Fuente: Bolsa Mercantil de Colombia