

# LA EDAD DE FAENA Y LA APTITUD CARNICERA DEL NOVILLO HOLANDO ARGENTINO

Ings. Agrs. Norberto Andreo y Horacio Castro. INTA. EEA Rafaela.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Recría e invernada en general](#)

## INTRODUCCIÓN

En la provincia de Santa Fe la distribución porcentual de cabezas por actividades es de 33 % para tambo, 36 % para invernada y 31 % para cría. Esto permite afirmar que la invernada de la región se provee de una cantidad importante de machos del sector lechero (novillos overos negros) y de las zonas de cría (cruzas con cebú). Estos biotipos determinan que la faena predominante sea la de novillos para exportación que superan los 450 kg de peso vivo. Por lo tanto la provincia de Santa Fe en particular y la cuenca lechera central en general son las principales productoras de carne para el mercado externo. La industria frigorífica acompaña este proceso con una infraestructura adecuada.

Los mercados de carne vacuna son cada vez más exigentes en la calidad de los productos. Por ese motivo existe preocupación en los diferentes eslabones de la cadena productiva por mejorar los procesos tendientes a obtener un producto que satisfaga la demanda de los consumidores. En el caso particular de los frigoríficos exportadores observan una necesidad de abastecer mercados con animales jóvenes.

Existen antecedentes que permiten producir novillos de corta edad bajo condiciones pastoriles complementadas con el uso de concentrados y subproductos agroindustriales que posibilitan acelerar el ciclo de invernada y terminación, aunque no se conoce exactamente si tienen un mejor rendimiento carnicero y ofrecen alguna ventaja comercial.

## OBJETIVO

Evaluar comparativamente el efecto de la edad de faena sobre la aptitud carnicera del novillo Holando Argentino.

## METODOLOGÍA

La experiencia se llevó a cabo en el frigorífico SODECAR entre marzo de 2004 y julio de 2005. Se utilizaron 18 animales provenientes del rodeo de la EEA Rafaela y de proveedores debidamente identificados por el frigorífico. Los novillos de ambos orígenes permitieron establecer tres grupos de seis animales según el manejo alimenticio y la dentición:

1. Faena joven (FJ): suplementación continua en pastoreo y dos dientes.
2. Faena intermedia (FI): terminación a corral y cuatro dientes.
3. Faena madura (FM): pastoreo de alfalfa y heno durante todo el ciclo de engorde y dentición completa.

Luego de la faena se pesó cada media res y se tipificó por conformación y terminación. Posteriormente se enviaron a cámaras a 2° C hasta lograr 7° C a nivel de músculo (aprox. 24 horas). Cada media res derecha se dividió en cuarto pistola, asado (costilla con vacío, entraña y matambre) y delantero. El cuarto pistola se despostó íntegramente y se pesaron sus componentes en una balanza electrónica. Se efectuó un análisis de la varianza comparando las medias por el test de Tuckey del peso de la media res y la composición porcentual del cuarto pistola.

En el Cuadro 1 se muestran los parámetros correspondientes a la media res.

Cuadro 1: Tipificación, peso de la media res y sus componentes y participación porcentual del cuarto pistola, asado y delantero.

Items	Faena joven		Faena intermedia		Faena tardía	
U2 ( % del total de animales)	100		100		100	
Rendimiento (%)	55,6		56,8		56,1	
Media res (kg)	145,0a		156,0b		191,0b	
	kg	%	kg	%	kg	%
Cuarto pistola	66,9	46,2	71,7	46,0	87,8	45,9
Asado	25,8	17,8	30,6	19,6	34,3	18,1
Delantero	52,3	36,1	53,7	34,4	68,9	36,0

La tipificación (U), el grado de gordura (2) y los rendimientos fueron similares para los tres grupos. Existieron diferencias entre el peso de la media res de la FJ con respecto a las otras. La composición porcentual de la media res también fue similar, aunque se incrementó el peso de cada componente a medida que aumentó la edad de faena.

En el Cuadro 2 se señala el tamaño relativo de los cortes comerciales que conforman el cuarto pistola.

Cuadro 2: Peso y composición porcentual del cuarto pistola

Items	Faena joven	Faena intermedia	Faena madura
Cuarto pistola (kg)	66,9a	71,7b	87,8b
	□□□□□□□□□□ % □□□□□□□□□□		
Lomo	2,7a	3,2b	2,6a
Bife ancho	4,7a	9,0c	3,5b
Bife angosto	8,1a	7,6c	5,4bc
Tortuga	2,7	3,1	2,8
Nalga	11,3	13,8	11,8
Cor. de cuadril	4,4a	5,3c	3,7ab
Tapa de cuadril	2,1	2,3	1,8
Colita de cuadril	1,8a	2,0b	1,6ab
Peceto	3,0	3,4	3,4
Cuadrada	8,0a	8,5b	7,3ab
Bola de lomo	7,8	8,2	7,4
Garrón	3,4	3,4	3,0
Recortes	7,7	6,0	11,3
Huesos	24,4a	18,2b	22,8a
Grasa	6,9a	4,7b	11,6b

Números seguidos de letras diferentes en forma horizontal difieren significativamente  $P < 0,05$

Se puede señalar que el lomo, bife ancho, corazón de cuadril ocuparon un mayor volumen dentro de la media res en la faena intermedia, en tanto que el bife angosto, tortuga, nalga, tapa de cuadril, peceto y cuadrada, marcaron una tendencia a ser superiores o similares a la faena madura

Además el porcentaje de hueso fue inferior en este grupo, mientras que la faena madura mostró el valor más elevado en grasa.

En el Cuadro 3 se muestra el peso de los cortes comerciales que integran el cuarto pistola.

Cuadro 3: Peso del cuarto pistola y de sus componentes

Items	Faena joven	Faena intermedia	Faena madura
	□□□..□	□□□Kg □□□□□□□□□□..□	
Cuarto pistola	66,9	71,5	86,7
Lomo	1,8	2,3	2,4
Bife ancho	3,1	3,1	6,7
Bife angosto	5,3	4,7	5,4
Tortuga	1,8	2,4	2,3
Nalga	7,6	9,8	9,9
Cor. de cuadril	2,8	3,2	3,8
Tapa de cuadril	1,4	1,6	1,6
Colita de cuadril	1,2	1,4	1,5
Peceto	2,0	2,5	2,9
Cuadrada	5,2	6,3	6,0
Bola de lomo	5,1	5,9	7,4
Garrón	2,2	2,6	2,5
Recortes	5,1	9,4	4,3
Huesos	15,7	13,0	19,8
Grasa	4,5	3,3	10,1

Se puede apreciar que el peso del lomo, bife angosto, tortuga, nalga, corazón de cuadril, tapa de cuadril, colita de cuadril, peceto y cuadrada tuvieron escasas diferencias en los animales de edad intermedia y madura, pero fueron superiores a los de faena joven. La bola de lomo y el peceto alcanzaron su mayor peso en los de faena madura.

### CONCLUSIONES

Si bien la cantidad de animales faenados en cada tratamiento resulta escasa para este tipo de evaluaciones se puede concluir que:

- ◆ La faena intermedia tuvo parámetros de tipificación y rendimiento similares a las otras y alcanzó el mayor tamaño relativo de los principales cortes comerciales.
- ◆ El contenido de huesos fue inferior y la proporción de grasa mostró una tendencia a ser más reducida.

### CONSIDERACIONES FINALES

Por lo señalado se considera interesante continuar con este tipo de evaluaciones con mayor cantidad de reses. Cabe mencionar que la edad de los animales de faena intermedia (28 - 30 meses) es sensiblemente inferior a la faena madura que por lo general supera los tres años, y hace poco eficiente el ciclo de engorde. De esta forma será posible establecer ritmos de crecimiento adecuados en los novillos para exportación adaptando las estrategias alimenticias disponibles y acompañar el proceso de obtención de cortes que satisfagan plenamente la demanda.

Volver a: [Recría e invernada en general](#)