

# EFECTO DE LA EDAD AL DESTETE Y LA ALIMENTACIÓN SOBRE LA PERFORMANCE DEL TERNERO

Aníbal J. Pordomingo. EEA INTA Anguil.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

[Volver a: Destete](#)

## INTRODUCCIÓN

La herramienta del destete precoz se ha generalizado en los planteos de cría que buscan estrategias de ordenamiento rápido del rodeo, incrementos de carga o especialización en producción de terneros. El compromiso del crecimiento del ternero requiere de investigación sobre la forma de alimentación y los límites de la suplementación restringida. El presente trabajo investigó el efecto de la interacción entre la estrategia de alimentación y la edad del ternero al destete sobre su aumento de peso (APV) y evolución del peso vivo (PV148d).

## MATERIALES Y MÉTODOS

El ensayo se condujo durante 148 días con terneros Aberdeen Angus. Los tratamientos combinaron tres dietas (ESTRAL, T15 = suplementación durante 15 d, T45 = suplementación durante 45 d y CNTRL = al pie de la madre), con tres grupos de edades (EDAD) a la fecha de destete anticipado (DP; EDAD>100d = más de 100 d, EDAD80-100d = entre 80 y 100 días, y EDAD<80d = con menos de 80 días de vida). El grupo CNTRL permaneció con las madres hasta los 6 meses de vida (promedio) y luego se sumó al lote ya destetado en pastoreo de pasturas perennes de alfalfa y gramíneas. En T15 y T45, luego de una etapa a corral de 12 días en la que se ofreció una dieta de heno de alfalfa y balanceado (Cargill, proteína bruta = 21%), se pasó al pastoreo con suplementación de balanceado y grano de avena (50% y 50%), a razón del 1% del peso vivo. Finalizada la suplementación, los terneros continuaron en pastoreo.

## RESULTADOS

La interacción EDAD x ESTRAL fue significativa ( $P<0.01$ ) para PV148d y APV. Las edades promedio de los terneros incorporados en cada grupo al inicio del ensayo fueron: EDAD>100d =  $111\pm 2.3$  d, EDAD80-100d =  $91\pm 1.6$  d, EDAD<80d =  $71\pm 2.8$  d. Los PV148d del grupo EDAD>100d fueron de  $186\pm 6.5$ ;  $190\pm 6.2$  y  $205\pm 6.8$  kg, para T15, T45 y CNTRL, respectivamente ( $P=0.16$ ). En el grupo EDAD80-100d, los terneros pesaron  $164\pm 5.8$ ;  $172\pm 6.0$  y  $180\pm 2.0$  kg, para T15, T45 y CNTRL, respectivamente ( $P=0.14$ ). En el grupo EDAD<80d, los terneros pesaron  $134\pm 7.5$ ;  $147\pm 5.6$  y  $178\pm 7.5$  kg, para T15, T45 y CNTRL, respectivamente ( $P=0.14$ ). El Cuadro muestra los aumentos de peso ante las diferentes estrategias de alimentación para cada edad al destete.

Aumento de peso (g/d) de los terneros

Tratamientos <sup>1</sup>	T15	T45	CNTRL
EDAD>100d	$520\pm 24^a$	$501\pm 22^a$	$618\pm 25^c$
EDAD 80-100d	$480\pm 22^a$	$506\pm 23^a$	$613\pm 22^c$
EDAD<80d	$395\pm 30^a$	$449\pm 22^a$	$659\pm 30^c$

<sup>1</sup> Modelos significativos ( $P<0.01$ );

<sup>a,c</sup> Medias de filas con superíndice diferente difieren ( $P<0.005$ )

La clasificación en grupos de edades implicó diferencias entre los pesos iniciales, las que se reflejaron en los PV148d ( $P<0.05$ ). En T15 y T45 las diferencias fueron mayores entre edades dado los APV inferiores en las más jóvenes, especialmente en EDAD<80d. El efecto de la edad de los terneros a la fecha del DP sobre APV fue de relevancia en T15 y T45 ( $P<0.02$ ; CNTRL  $P=0.58$ ). La información precedente indicaría que la suplementación por sólo 15 días pos-destete no afectaría la performance de terneros con más de 80 días de vida al destete, pero deprime el aumento de peso de terneros más jóvenes. En las estrategias implementadas, el DP resulta en aumentos de peso y pesos finales similares o inferiores a los obtenidos al pie de la madre (Rev. Ar. Prod. Anim. 17(1):46).

[Volver a: Destete](#)