

Módulos de cría: Destete precoz vs. Destete convencional.

Kugler, N.M., Giorgetti, Cecchi, G., Rodriguez, G. y Montenogro, O.

EEA Valle Inferior (IDEVI-INTA)
Chacra Exp. del Min. de la Prod. Pcia de Bs. As.

El destete precoz (2 meses) es una práctica de reciente difusión, mediante la cual es posible mejorar la productividad de los rodeos de cría. Por un lado, en rodeos con bajos porcentajes de preñez, producto de una deficiencia alimentaria por cargas excesivas o sequías prolongadas, el destete precoz permite mejorar la condición corporal de los vientres y los índices productivos. Por otra parte, en rodeos con altos niveles productivos, el destete precoz permite incrementar la carga animal al reducir los requerimientos de los vientres. Existen numerosas experiencias que corroboran el incremento de los índices productivos por efecto del destete precoz, pero con respecto al posible incremento en la carga animal sólo se pueden mencionar los resultados obtenidos en el litoral argentino (ambiente subtropical) donde se logró un incremento de un 60% (Monje, Hofer y Galli, 1993). Para las condiciones de regionales, con un clima, un tipo y productividad de pastizal diferentes a la situación mencionada, no se conoce cual sería el incremento real en la capacidad de carga.

Si se tienen en cuenta los requerimientos estándares que mencionan las tablas, al mantener un sistema con destete precoz sólo sería posible un incremento de hasta un 30%. Pero, por otra parte, al considerar los costos de la implementación de un sistema con destete precoz, sólo se justificaría realizarlo si se logra, un incremento en la carga animal superior al 50% (al reducir los requerimientos de los vientres).

El objetivo de esta experiencia fue comparar dos sistemas de producción, uno con destete precoz y otro con destete convencional, evaluando el incremento posible de la carga animal y la evolución de los terneros hasta los 6 meses de edad promedio en ambos sistemas.

Aquellos destetados precozmente son suplementados sobre pasturas irrigadas. A su vez se evaluó un grupo de terneros suplementados a corral hijos de vacas de un rodeo general.

La experiencia, que tendrá una duración mínima de tres años, se lleva a cabo en la Chacra Exp. del Min. de la Prod. (Patagones, Bs As, 345 mm de precipitación media) y en la E.E.A-Valle Inferior IDEVI-INTA (Viedma, R.N.).

Se dispuso de un rodeo de 58 vientres y 3 toros de raza Hereford divididos en dos módulos: módulo 1, M1: cría convencional (destete a los 7 meses de edad), carga media anual: 7,8 ha/EV y, módulo 2, M2: cría con destete precoz (60 días-75kg PV, carga media anual: 5,6 ha/EV. Se inició el primer año con un incremento del 40% en el número de vientres.

Los dos módulos se encuentran divididos en ocho potreros,

pastoreados en forma rotativa con tiempos de permanencia que oscilan entre los 35 y 10 días de acuerdo con la disponibilidad de pastizal. En el corriente ciclo la producción media fue de 473 kg MS/ha, compuesto por especies tales como flechillas, poas y pastos anuales.

El destete en M2 se realizó en tres oportunidades, octubre (D1), noviembre (D2) y diciembre (D3). Estos terneros presentaron a los 210 días un peso mayor que los criados al pie de la madre (Cuadro 1). En el cuadro 1 se detalla la edad y peso al momento del destete de ambos grupos de terneros.

Cuadro 1. Edad y peso al destete de los terneros.

	Terneros al pie de la madre	Terneros destete precoz
número	24	30
Peso destete (kg)	169	81
Edad destete (días)	215	69
Ganancia diaria (g/día)	580	745
Peso final (aj.210 días)	169	185

Los terneros del módulo con destete precoz, post-destete, permanecieron 10 días a corral para lograr un acostumbramiento a la ración. Luego se trasladaron a una pastura mixta (alfalfa, trébol y festuca) y se suplementaron hasta seis meses de edad promedio según se detalla en el Cuadro 2. Al momento del destete fueron vacunados contra aftosa, se les adicionó un activador de defensas el cual se repitió a los 30 días, momento en que se dió la vacuna triple. Los terneros tenían libre acceso a un suplemento mineral. No se presentaron casos de mortandad de animales y se acostumbraron sin inconvenientes a la ración.

Cuadro 2. Ración suministrada a los terneros post-destete.

Días post-destete/ Ración (kg/día)	Corral 1-15	Pastura 15-30	Pastura 30-90	Pastura 90-150
Maíz molido	0.8	1.4	1.6	1.6
Af. trigo	0.5	0.5	0.5	--
Expeller girasol	0.6	0.6	0.6	--
Fardo alfalfa	0.5	0.5	0.4	0.4

Los terneros suplementados a corral recibieron la misma ración pero se les suministró heno a discreción. Estos terneros mantuvieron un consumo próximo al 3.5% de su peso vivo. En el cuadro 3 se detalla su evolución y costo de racionamiento de ambos lotes de terneros.

Cuadro 3. Ganancia de peso en los distintos periodos de los terneros suplementados a corral y sobre pasturas y ganancia de peso necesaria para cubrir los gastos. (Precios: dic. 1994, carne: 0.75\$/kg)

Días post-destete	1-15	15-30	30-90	90-150
Terneros pastura				
Ganancia (g/día)	0.640	0.900	0.790	0.660
Costo ración (g/día)	0.450	0.560	0.580	0.330
Terneros corral				
Ganancia (g/día)	0.860	0.750	0.920	0.830
Costo ración (g/día)	0.500	0.630	0.900	0.900

745
920
840
730

Con respecto a los vientres, se observó un incremento en el peso durante los meses de octubre y noviembre, siendo ésta mayor en los vientres destetados con respecto a los que mantenían su cría al pie. Durante los meses de verano se produjo una pérdida de peso pero los mismos se recuperaron entrado el otoño. En este período el rodeo con los terneros al pie logró mejorar su peso por encontrarse al final de la lactancia.

Ambos rodeos presentaron al momento del tacto un 93 % de preñez.

Conclusión

La evolución de los vientres del rodeo con destete precoz alentaría a llevar adelante un incremento superior en la carga animal el próximo ciclo.

Bibliografía

- Giorgetti, H. 1990. Public. interna. pp 85
 Monje, Hofer y Galli, 1993. En: Destete precoz en cría vacuna. Jornada de Difusión Técnica 22/10/93 Entre Ríos. 13pp.