

CONDICIÓN CORPORAL AL PARTO DE VACAS PASTOREANDO CAMPO NATURAL Y SU EFECTO EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y DESEMPEÑO REPRODUCTIVO

M. Iewdiukow, M. Lema, J.I. Velazco, G. Quintans*

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Ruta 8, km 281, 33000 Treinta y Tres, Uruguay.
*gquintans@inia.org.uy



La ganadería para carne representa el principal rubro de exportación en Uruguay y el estudio de la sustentabilidad de los sistemas de producción es una necesidad permanente para la economía del país. El presente trabajo explora el efecto de la condición corporal al parto sobre la producción de leche a lo largo de la lactancia así como sobre el intervalo parto – concepción y el desempeño de los terneros.

MATERIALES Y MÉTODOS

- 93 vacas cruza británicas: 40 en baja condición corporal; BCC ($\leq 3.5u$) y 53 en alta condición corporal al parto (ACC, $>5u$, $n=53$).
- Asignación de forraje posparto superior a 8 kg MS/100 kg PV.
- Los terneros fueron pesados al nacimiento y mensualmente hasta el destete (180 DPP).
- La producción de leche se estimó (empleando splines cúbicos) mensualmente desde el parto hasta el destete a los 6 meses.
- El intervalo parto – concepción se calculó asumiendo una gestación estandarizada de 282 días a partir de los diagnósticos de gestación realizados a 50 días de retirados los toros.

RESULTADOS

Producción de leche total (kg), días al pico (d) y producción máxima (kg/d) según condición corporal al parto

	BCC	ACC
Producción total (kg)	823 a	1170 b
Producción al pico (kg/d)	6,61	8,05
Días al pico de producción (d)	26	43

Letras diferentes en la fila difieren significativamente $p<0,05$

Ganancia diaria de peso (kg/d) de los terneros y peso vivo al destete (kg) según condición corporal de las madres al parto

	BCC	ACC
Ganancia media diaria	0,661 a	0,943 b
Peso vivo al destete	156 a	217 a

Letras diferentes en la fila difieren significativamente $p<0,05$



El periodo parto-concepción fue mayor en vacas en BCC respecto a ACC (137 vs 92 días, $P<0.05$).

Una alta condición corporal al parto en vacas pastoreando campo natural asegura una adecuada producción de leche y altos pesos de terneros al destete, así como también una alta eficiencia reproductiva, contribuyendo a un sistema de producción más sustentable y contemplando el bienestar animal.