

CONDICION CORPORAL EN EL MANEJO DEL RODEO DE CRIA

Gustavo Brito¹
Guillermo Pigurina²

La escala de Condición Corporal o Estado Corporal aplicada a vacas de cría, es una herramienta de manejo ampliamente utilizada y aceptada en la mayoría de los países desarrollados.

Se trata de un método subjetivo de estimación de las reservas corporales del animal, es decir de la cantidad de energía que se almacena como músculo y grasa, según una escala visual estandarizada.

La misma permite clasificar las vacas según una Condición Corporal "objetivo" en ciertos momentos del año (al parto, al entore, al realizar el diagnóstico de gestación posterior al destete). De acuerdo a ella, se podrán llevar a cabo distintas estrategias de alimentación o suplementación dentro de los grupos o categorías de vacas, de manera de incrementar la eficiencia reproductiva del rodeo.

Los elementos a tener en cuenta para la asignación de grados son:

- zona de inserción de la cola
- aspecto de los huesos de la cadera
- espinazo y recubrimiento de costillas
- masas musculares

La escala utilizada en el Uruguay para vacas Hereford, es recomendada por el INIA y Facultad de Agronomía y consta de 8 Grados, donde 1 corresponde al animal extremadamente flaco, sin grasa subcutánea y escasa masa muscular, espinazo y costillas muy marcados, huesos de la cadera muy prominentes y anca y área de inserción de la cola muy hundidos. El Grado 8 corresponde al animal con acumulación extrema de grasa subcutánea en todo el cuerpo, pecho grande y prominente y abundante tejido graso en círculo alrededor de la inserción de la cola.

Dicha escala se asemeja a lo que comunmente el productor conoce como:

Condicion Corporal	1	Conserva baja
	2	Conserva
	3	Conserva alta
	4	Manufactura
	5	Manufactura alta
	6	Abasto
	7	Gorda
	8	Especial

Dentro de los rodeos de cría de nuestro país, los grados más frecuentes se ubican entre 2 y 6, dependiendo de la época del año.

¹ Ing. Agr. Programa Bovinos para Carne, INIA Tacuarembó

² Ing. Agr. M.Sc. Jefe Programa Nacional Bovinos para Carne, INIA Tacuarembó

CONDICIÓN CORPORAL Y COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DE LAS VACAS DE CRIA

La Condición Corporal de la vaca al parto afecta el porcentaje de preñez y la duración del anestro postparto como se puede apreciar en las Figuras 1 y 2.

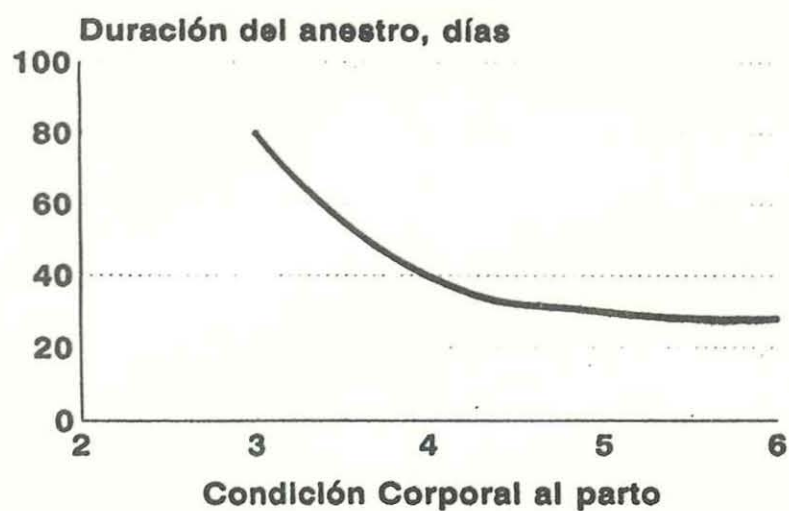


Figura 1. Duración del anestro según condición corporal de la vaca al parto.

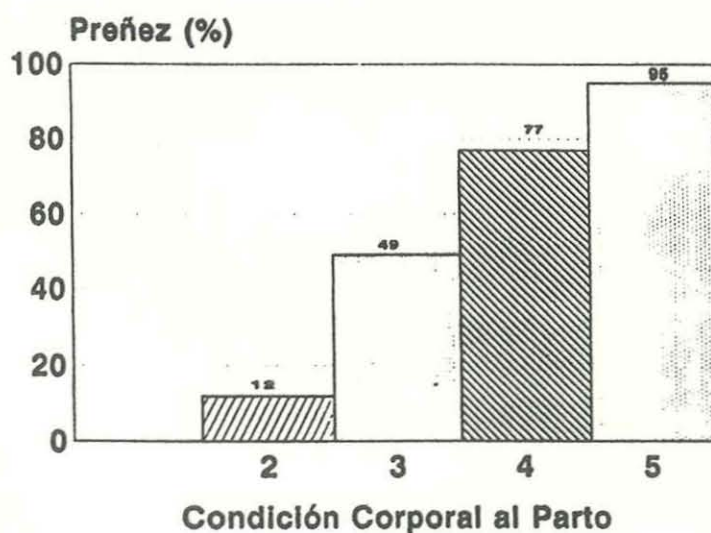


Figura 2. Porcentaje de preñez en vacas según condición corporal al parto.

Vacas que llegan al parto con Condición Corporal igual a 4, presentan una duración del anestro postparto que varía entre 35 y 50 días, lo que determina una mayor probabilidad de que queden preñadas en el siguiente entore.

Resultados de varios años en rodeos de cría de INIA (La Magnolia, Glencoe y La Estanzuela) muestran que vacas que paren en Condición Corporal menor o igual a 3, alcanzan porcentajes de preñez menores al 50 %. A medida que mejora la CC al parto, el porcentaje de preñez aumenta (Figura 2). Resultados similares se obtuvieron en otros países lo que confirma la consistencia del uso de CC como herramienta de manejo.

Cuando la CC al parto es menor a 4, es necesario un nivel muy alto de alimentación para cubrir los requerimientos de lactancia, mejorar la CC y así reiniciar la actividad ovárica. Por lo tanto es deseable que la vaca de cría adulta llegue al momento del parto con una CC de por lo menos 4 y en el caso de vaquillonas en CC 5.

VENTAJAS

El manejo de la escala de Condición Corporal no requiere equipos o instrumentos para su determinación, no tiene costos y es de fácil aprendizaje. Es independiente del tamaño, peso, o llenado del tracto digestivo. Utilizada en momentos claves permite estimar el comportamiento reproductivo futuro y planificar el manejo nutricional del ganado.

El Programa Nacional de Bovinos para Carne del INIA, está llevando a cabo trabajos de Investigación y Difusión, que relacionan la escala de Condición Corporal con estrategias y costos de alimentación y suplementación.

Existen cartillas, documentos fotográficos y videos de los distintos grados de CC e información sobre su aplicación práctica en publicaciones de INIA y la Facultad de Agronomía.

La CONDICION CORPORAL seguramente se transformará en el corto plazo y en la medida que sea difundida y bien aplicada, en una excelente herramienta de manejo de la vaca de cría.