

El estado o condición corporal de la vaca de cría y su relación con la preñez

Ing. Agr. Nora M. Kugler
nkugler@correo.inta.gov.ar

Es importante saber que una de las causas de mayores pérdidas en los rodeos de cría es el anestro post-parto (vacas que retardan la aparición del celo por estar en un pobre estado).



La productividad anual en los campos de cría está fuertemente influenciada por las precipitaciones, pero con el manejo, se puede atenuar estas variaciones. El ajuste de la carga animal y las rotaciones de potreros son las prácticas a considerar.

Los criadores deben conocer como influye el estado de los vientres sobre la producción y estimar el costo o el beneficio obtenido por un mal o buen estado del rodeo.

La medición de la condición corporal es una herramienta económica y sencilla que permite anticiparse a los problemas, por ejemplo, destinando los mejores potreros a las vacas en peor estado, previo o al inicio del servicio. Si la medición se

realiza al tacto, junto con el boqueo y la determinación de los meses de gestación, es posible realizar un diagnóstico de cada rodeo.

La condición corporal **al parto** está estrechamente relacionada con los días hasta la aparición del primer celo y con la producción de leche, y por ende, con el peso al destete de los terneros y **al servicio**, con la cantidad de saltos que recibe una vaca hasta quedar preñada y el intervalo entre partos (Kunkle, Sand y Rae, 1994).

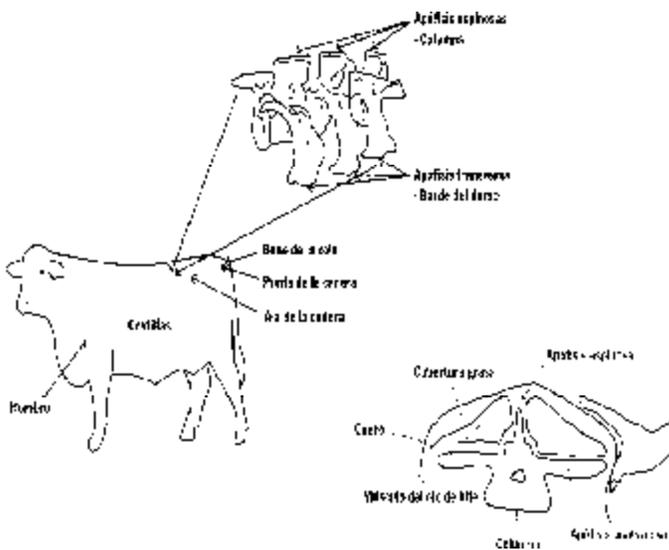
Para poder realizar un seguimiento y control sobre el rodeo se diferenciarán los distintos estados, otorgando un puntaje a cada uno de ellos. Se realiza una

evaluación subjetiva de la cantidad de grasa o energía almacenada que la vaca posee.

El puntaje de condición corporal se asigna palpando el área de la cadera de la vaca, principalmente en el área delimitada por la tuberosidad coxal, la tuberosidad isquiática y la base de la cola. Además, se tasta la cobertura de grasa sobre las vértebras de la espalda (Figura1).

Es importante realizar la palpación de las partes mencionadas, sobre todo cuando se inicia con estas mediciones, porque la observación visual puede dar un resultado erróneo producto del desbaste o mucho pelaje.

En la **Figura 1** se indican las partes que se deben observar en la determinación de la condición corporal.



Para su medición se estableció una escala de 1 a 9, en la que una vaca con un estado 1, corresponde a una vaca extremadamente delgada, mientras que una vaca con un puntaje de 9 indicaría una vaca muy gorda. De esta manera, una vaca 5, debería lucir como promedio, ni flaca, ni gorda.

Las vacas que se encuentran demasiado delgadas tienen:

- Una reiniciación demorada del ciclo estral luego del parto.
- Una producción de leche reducida debido a una falta de reservas corporales adecuadas para ser utilizadas en el comienzo de la lactancia.

Por otro lado, las vacas que se encuentran demasiado gordas poseen:

- Mayor número de complicaciones al parto (parto difícil). Esto es importante sobre todo en las vaquillonas de primera parición.
- Depresión en el consumo voluntario en el comienzo de la lactancia.
- Supresión del ciclo estral.

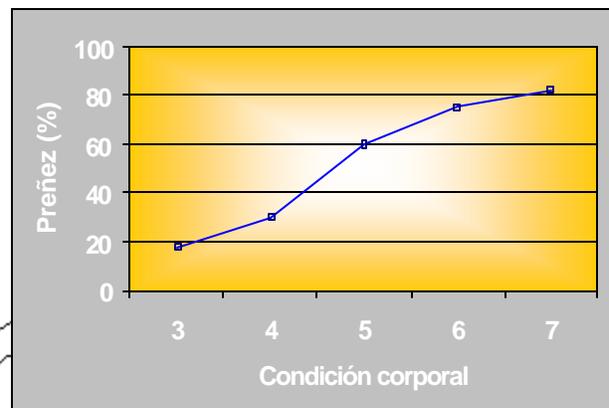


Figura 2: Relación entre la preñez (%) y la CC en la parición y durante el servicio. (Texas y Oklahoma, USA; sobre 4.000 vientres).

En la figura 2 se observa como mejora la preñez al pasar de un estado 3 a 6.

Datos tomados en 10 establecimientos de Pichi Mahuida en el año 1998 por Bolla y colaboradores, arrojan los siguientes resultados. Figura 3.

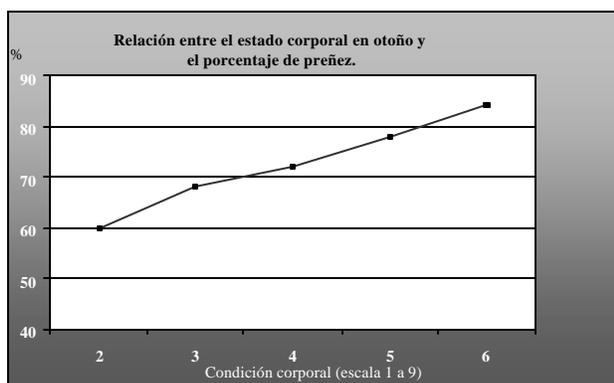


Figura 3: Relación entre el estado corporal en otoño y el porcentaje de preñez.

Se debe manejar el rodeo y el pastizal para lograr una condición de 5, especialmente durante el servicio, pues en la zona de monte es dificultoso alcanzar un estado de 6. Es probable que las vacas con un estado superior a este no tengan no tengan ternero al pie.

¿Cómo influye la edad en la CC?

El estado de las vacas también depende de la edad o pariciones. Las vacas jóvenes (de 1ra., 2da. y 3ra. parición) con una condición corporal de 4, al tacto presentan una preñez de un 12-22% inferior que las vacas adultas (de 4ta. a 7ma. parición), en el mismo estado. Con 28% inferior en las jóvenes que en las adultas.

Las vacas viejas (con más de 8 pariciones) con un estado de 3 ó 4, también tienen una preñez inferior que aquellas de 4ta. a 7ma. parición, en la misma condición.

En la figura 4 se observa la relación entre el estado dentario y el porcentaje de vacas con cría promedio de diez establecimientos del departamento de Pichi Mahuida (año 1998).

Se puede observar como desciende la preñez en las vacas de 4 dientes o segunda parición, y en las vacas de menos de medio diente.

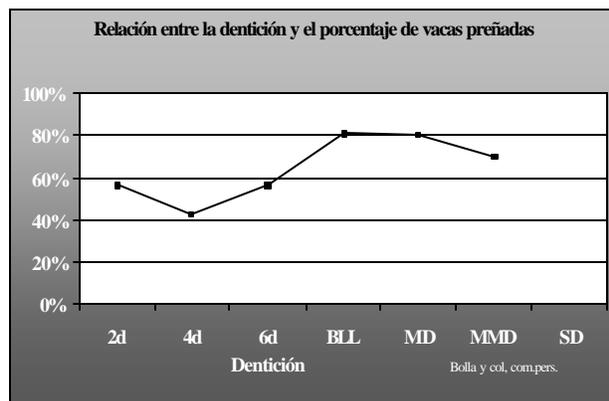


Figura 4: Relación entre la dentición y el porcentaje de vacas preñadas.

LAS VACAS TIENEN QUE ESTAR EN UN ESTADO 5 ANTES DEL PARTO Y DEBEN GANAR PESO DURANTE EL SERVICIO.

DE ESTA MANERA SE LOGRAN LOS MEJORES RESULTADOS.©