



Síguenos en nuestras redes sociales:

BattiTip - Agosto 2021

EVALUACIÓN DE LA CALIFICACIÓN DE CONDICIÓN CORPORAL

La condición corporal influye la productividad, reproducción, salud y longevidad de las vacas lecheras. **La delgadez o gordura pueden ser pistas para encontrar deficiencias nutricionales, problemas de salud o manejos inadecuados del establo.**



BATTILANA

Tus aliados en nutrición



EVALUACIÓN DE LA CALIFICACIÓN DE CONDICIÓN CORPORAL



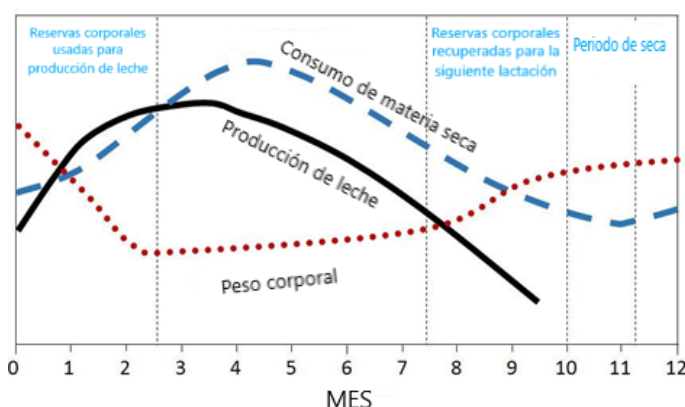
El sobre condicionamiento o engrasamiento puede ser el resultado de una nutrición deficiente o un manejo inadecuado de la reproducción. Una vaca gorda es más susceptible a problemas metabólicos e infecciosos, y es más probable que tenga dificultades al y después del parto.

El sub condicionamiento o delgadez puede disminuir la producción de leche y el contenido de grasa en esta debido a niveles insuficientes de las reservas de energía y proteínas para mantener la nutrición. Vacas flacas usualmente no muestran estros ni preñan hasta que recuperen el peso corporal.

ESCALA DE CALIFICACIÓN DE CONDICIÓN CORPORAL

La calificación de condición corporal en ganado lechero es una evaluación visual y táctil de las reservas grasas del cuerpo usando una escala de 5 puntos con incrementos de 0.25 puntos. El score de condición corporal (SCC) es un estimado indirecto del balance de energía. Un score de 1.00 denota una vaca muy flaca, mientras que un 5.00 denota una vaca excesivamente gorda, y el 3.00 es un promedio de la condición corporal.

Las investigaciones muestran la relación clásica de la condición corporal con el consumo de materia seca, producción de leche, reproducción y salud. La siguiente figura muestra las relaciones entre la condición corporal y los ciclos de producción de las vacas lecheras.



EVALUACIÓN DE LA CALIFICACIÓN DE CONDICIÓN CORPORAL



CALIFICACIONES APROPIADAS POR ETAPA DE LACTACIÓN

Se espera cambios de condición corporal conforme las vacas se mueven por los estadios de producción y gestación. Para la mayoría de las vacas, el SCC disminuye desde el parto hasta alrededor de los 100 días en producción y luego incrementan hasta la seca. Sin embargo, cuando las vacas acumulan mucha o muy poca condición o los cambios ocurren muy rápidamente, la salud y el rendimiento pueden verse afectados. Generalmente, el objetivo es manejar la condición corporal de manera que se evite las sobre condiciones y las sub condiciones. Las estrategias nutricionales para manejar la condición corporal de las vacas cambian de acuerdo con la evolución de la lactación.

Etapa de lactación	DEL	SCC Objetivo	SCC Mínimo	SCC Máximo
Parto	0	3.50	3.25	3.75
Lactación temprana	1 - 30	3.00	2.75	3.25
Alta producción	31 -100	2.75	2.50	3.00
Media producción	101 - 200	3.00	2.75	3.25
Baja producción	201 - 300	3.25	3.00	3.75
Baja producción	300 <	3.50	3.25	3.75
Seca	-60 - -1	3.50	3.25	3.75



EVALUACIÓN DE LA CALIFICACIÓN DE CONDICIÓN CORPORAL



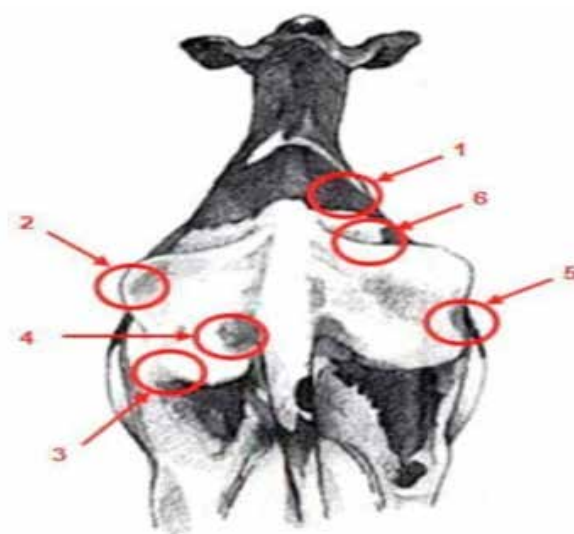
Si bien la calificación del SCC puede ser consistente entre operarios, es preferible que intervengan la menor cantidad de personas posible en las determinaciones. Para simplificar esta tarea, es conveniente que la calificación esté a cargo de las personas que normalmente están en contacto con los animales en cada uno de estos momentos.

Por ejemplo, al secado normalmente se hace una confirmación de preñez, por lo que podría ser el veterinario a cargo quien califique a las vacas aprovechando esta maniobra.

La determinación del SCC al ingreso al parto y al parto debería realizarse por la persona que atiende el rodeo de parto, y finalmente el SCC al pico de lactancia podría evaluarlo nuevamente el veterinario durante la revisión para dar el alta reproductiva.

ÁREAS DE EVALUACIÓN EN EL ANIMAL

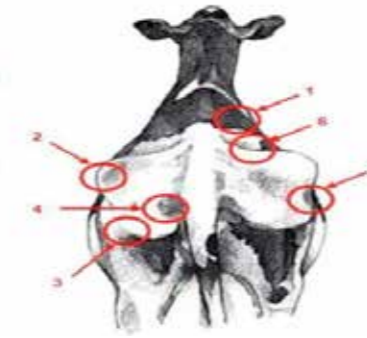
- 1 Costillas cortas
- 2 Punta de anca
- 3 Punta de isquion
- 4 Base de cola
- 5 Articulación
- 6 Ligamento sacro



CUADRIL: ARTICULACIÓN COXOFEMORAL; **ISQUIÓN:** PUNTA DE ISQUIÓN; **ANCA:** PUNTA DE ANCA.

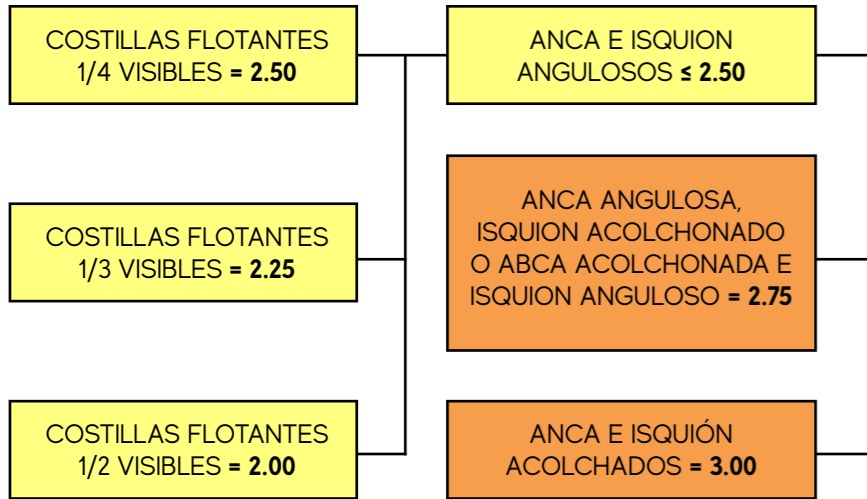
ÁREAS DE EVALUACIÓN EN EL ANIMAL

- 1 Costillas cortas
- 2 Punta de anca
- 3 Punta de isquion
- 4 Base de cola
- 5 Articulación
- 6 Ligamento sacro



SCC 1.0: Emaciación

INICIO



FORMA DE V
≤ 3.00

FORMA DE U
> 3.00

FORMA PLANA
≥ 4.00

ANCA E ISQUIÓN
ALCOLCHONADOS; COSTILLAS
FLOTANTES 1/4 VISIBLES;
LIGAMENTOS DE LA ANCA Y
BASE DE LA COLA VISIBLES = 3.25

LIGAMENTO DE LA ANCA VISIBLE;
LIGAMENTO DE LA BASE DE LA
COLA APENAS VISIBLE = 3.50

LIGAMENTO DE LA ANCA APENAS
VISIBLE; LIGAMENTO DE LA BASE
DE LA COLA NO VISIBLE; PUNTAS
DE COSTILLAS FLOTANTES
VISIBLES = 3.75

LIGAMENTOS DE LA ANCA Y BASE
DE LA COLA NO VISIBLES, PUNTAS
DE LAS COSTILLAS FLOTANTES
APENAS VISIBLES = 4.00

PUNTA DE LAS COSTILLAS
FLOTANTES APENAS VISIBLES = 4.25

ESPACIO ENTRE ANCA, ISQUIÓN Y
CUADRIL PLANO, COXAL VISIBLE,
ISQUIÓN NO VISIBLE = 4.50

ANCA APENAS VISIBLE = 4.75

HUESOS DEL CUADRIL EVIDENTES, EL
ESPINAZO SE VE COMO SIERRA < 2.00

TODAS LAS PROMINENCIAS DE LOS
HUESOS BIEN REDONDEADAS = 5.00



SCC 2.0: Balance negativo de energía severo



SCC 2.75: Ligeramente delgada



SCC 3.0: Buena condición



SCC 3.25: Ligeramente carnosa



SCC 4.0: Sobre condicionada



SCC 5.0: Severamente sobre condicionada

