

Condición corporal en el momento del parto.

- ✓ Las vacas deben parir con una condición o estado de carnes en torno a 2,75 con el fin de favorecer el inicio de la actividad ovárica.
- ✓ Si están más gordas el parto tiende a ser más difícil a medida que incrementa la presencia de grasa en la vagina, estrechando la salida natural. Estas dificultades ocasionan un retraso en la salida en celo.
- ✓ Si están delgadas, las vacas adoptan el mecanismo defensivo de inactividad ovárica, generalmente limitando su actividad reproductiva hasta que haya recuperado parte de las reservas.

Condición corporal a los 2- 4 meses post-parto.

- ✓ No debe ser inferior a 2,25 - 2,50 con el fin de no reducir la tasa de concepción en el momento de la cubrición, ni de incrementar el riesgo de mortalidad embrionaria posterior a causa del stress alimentario.

Consideraciones prácticas importantes de la condición corporal a mantener en las vacas.

- ✓ No deberán bajar de 2,25 en ningún momento.
- ✓ En el pastoreo deben engordar lo que puedan, pero sin llegar a reducir la productividad global del rebaño por unidad de superficie.
- ✓ Parirán con un 2,75, sin superar nunca el 3,0.
- ✓ Durante la cubrición y el mes siguiente debería mantenerse en torno a 2,5.

Es imprescindible que el ganadero conozca la importancia de la condición corporal para realizar un manejo eficiente de su rebaño y dominar la valoración de las reservas corporales o estado de carnes, en especial en el rango de 2 a 3.

Esta información puede ampliarse en los Servicios Técnicos de la Consejería de Medio Rural y Pesca o consultando las publicaciones del IEPA.



PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL
Y PESCA

Instituto de Experimentación y Promoción Agraria
Programa de Difusión y Transferencia de Tecnología Agraria
Apto. 33300 Villaviciosa – Asturias (España)
Telf. (98) 589 00 66 – Fax (98) 589 18 54

Estas recomendaciones son fruto de proyectos de investigación incluidos en el Programa Sectorial de Investigación Agraria y Alimentaria coordinado entre la Consejería de Medio Rural y Pesca y el INIA.

SERIE PROMOCION 3/95

IMPORTANCIA DEL CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LA CONDICIÓN CORPORAL DE LAS VACAS DE CRÍA PARA RACIONALIZAR SU ALIMENTACIÓN



PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL
Y PESCA

**Instituto de Experimentación
y Promoción Agraria**

La condición corporal o estado de carnes de las vacas es el indicador que debe orientar la estrategia de manejo del rebaño para maximizar la eficiencia productiva al menor coste biológico y económico.

Las estrategias de manejo de la alimentación deben estar orientadas a alcanzar la condición corporal adecuada en los momentos claves del ciclo productivo:

- parto
- dos-cuatro meses post-parto
- inicio de la invernada.

¿Qué estima la condición corporal?

La cantidad de reservas corporales de que dispone el animal.

¿Para qué sirve?

Permite planificar y realizar un manejo racional de la alimentación durante el período de invernada.

¿Qué importancia tiene?

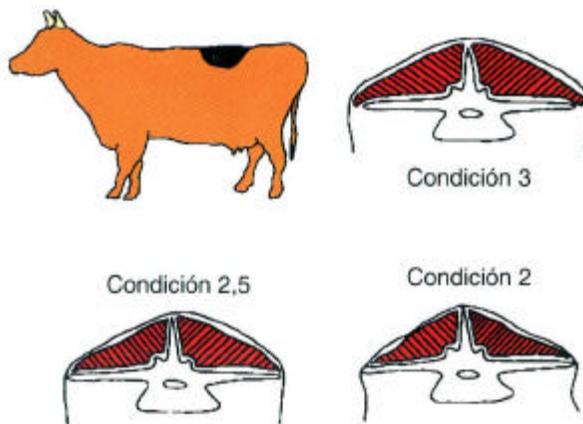
El inicio de la actividad ovárica en el post-parto, el número de días que la vaca tarda en salir en celo, la fecundidad y por lo tanto el intervalo entre partos, están fuertemente condicionados por la condición corporal de la vaca en el momento del parto y post-parto.

¿Cómo se puntúa?

Valorando de 0 a 5 el grado de recubrimiento de las apófisis transversas en la región lumbar, (figura 1), con una aproximación de 0,25 puntos. También se considera la deposición grasa a la altura del nacimiento de la cola.

● **Condición 2:** Las apófisis espinosas pueden ser identificadas individualmente al tocarlas pero se sienten redondeadas más que cortantes.

● **Condición 3:** Las apófisis espinosas sólo se sienten presionando y comienza a acumularse algo de grasa alrededor de la cola.



Puntuación de la Condición Corporal. Se evalúa según el grado de recubrimiento de las apófisis transversas lumbares.



Vaca con Condición Corporal 2,75. Estado idóneo para una rápida cubrición post-parto.



Vaca con Condición Corporal 1,75. Obsérvese la prominencia de las apófisis lumbares.



Vaca con Condición Corporal 3,25. Esta condición permitirá movilizar reservas sin afectar negativamente la productividad.