

ASPECTOS IMPORTANTES EN LA CONDICIÓN CORPORAL EN GESTACIÓN Y REEMPLAZOS

DMV MBA Bosco Quintero*. 2110.

*Asesor Técnico Porcino Externo Centro América y El Caribe

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción porcina](#)

INTRODUCCIÓN

Una producción eficiente de un hato reproductor depende de factores de manejo, de salud, de alimentación y de genética. Así mismo, para obtener el máximo potencial reproductivo, es necesario desarrollar un programa de mejoramiento productivo y un plan de alimentación de acuerdo a las necesidades de producción. Así, la alimentación debe verse como el conjunto reemplazo - gestación - lactación y no cada etapa por separado.

EVALUACIÓN CONDICIÓN CORPORAL

- 1.- Se realizara una vez a la semana (Ej.: martes 10:00 a.m.), la evaluación de la condición corporal de las hembras gestantes, vacías y reemplazos.
- 2.- Identificar los animales con ganchos o alguna metodología de identificación propia de la granja, según la condición corporal que presente cada cerda.
- 3.- El operario debe ubicarse en el pasillo de la parte posterior de la jaula, revisar hembra por hembra, las cuales deben estar de pie, si alguna se encuentra echada el operario debe hacerla parar.
- 4.- A cada hembra se le debe observar la cadera, el lomo, las costillas, el cuello, los brazuelos, la inserción de la cola y el estado general del animal.
- 5.- Los animales se clasifican según su condición corporal en: Las hembras son presentadas de espalda con los números de 1 a 5, crecientes de acuerdo con el estado corporal.
- 6.- Cerdas con condiciones aceptables entran alrededor de los números 3 y 4, después de una lactancia puede esperarse que llegue hasta el número 2 siendo lo ideal 3.
- 7.- Hembra muy flaca condición corporal 1, caderas y espina dorsal prominentes; Lados muy planos y estructura ósea visible. Hembra flaca condición corporal 2 forma tubular, pero con lados planos, cadera y espina dorsal algo prominentes pueden ser palpadas sin la presión de la palma de la mano, Hembra normal condición corporal 3: forma tubular cadera y espina dorsal no son visibles, únicamente palpables con presión firme de la palma de la mano, Hembra gorda condición corporal 4, forma redondeada cadera y espina dorsal no son palpables. Raíz de la cola rodeada de grasa.

IMPORTANTE SEÑALAR

Una producción eficiente de un hato reproductor depende de factores de manejo, de salud, de alimentación y de genética. Así mismo, para obtener el máximo potencial reproductivo, es necesario desarrollar un programa de mejoramiento productivo y un plan de alimentación de acuerdo a las necesidades de producción. Así, la alimentación debe verse como el conjunto reemplazo - gestación - lactación y no cada etapa por separado. Cualquier alteración en una de esas etapas puede afectar los rendimientos futuros de la madre y sus camadas.

El éxito en la productividad y longevidad de una cerda reproductora, depende principalmente del manejo y la alimentación durante su período de reemplazo. Problemas reproductivos como son el bajo tamaño y el peso de la camada al nacimiento, los períodos abiertos largos, los bajos porcentajes de preñez, así como los problemas en el sistema óseo son el producto de una nutrición no adecuada de energía y minerales durante la etapa de reemplazo.

La productividad de una cerda joven estará determinada por la edad en que se montó, la tasa de ovulación al momento de la monta, el tamaño de su primera camada y su habilidad para volver a quedar preñada.

El nivel de grasa dorsal de las cerdas jóvenes de reemplazo es un factor importante al momento de la monta. Existe una alta correlación entre el nivel de grasa dorsal de las cerdas jóvenes a los 100 kg de peso y su factibilidad de llegar a producir cuatro partos. Consecuentemente, la mayoría de las recomendaciones A NIVEL PERSONAL es atrasar la monta de las cerdas jóvenes hasta que ellas presenten un nivel de grasa dorsal de 20 mm y un peso de no menos 130 kg.

IMPLEMENTAR CONTROL DE CELO

Mantener un control de las fechas de la aparición de los estros es un factor importante en el manejo reproductivo de las cerdas jóvenes de reemplazo. Es recomendable mantener el registro de la aparición del primer celo y

luego desarrollar un sistema que registre la fecha teórica y práctica en que ocurren los subsecuentes celos. Cuando existen variaciones mayores de 3 a 4 días entre el celo teórico y el práctico, normalmente las cerdas presentaran futuros problemas reproductivos. Es mejor desechar toda cerda primeriza que presente celos anormales, si se tiene disponibilidad de reemplazos.

ALGUNAS PRÁCTICAS DE MANEJO QUE AYUDAN A OBTENER MEJORES RESULTADOS

- A.-** Incrementar el nivel energético por varias días (11-14) antes de la aparición del estro y/o celo, práctica conocida como "flushing", ha producido un incremento en la tasa de ovulación y como consecuencia en el tamaño de la camada. Este proceso consiste en incrementar el consumo de alimento de 2 a 3 o 3.5 kg por día.
- B.-** Una de las principales razones por la que las cerdas se reemplazan del hato reproductor consiste en problemas estructurales de las patas de las cerdas es necesario durante el período pre monta incrementar la mineralización y el desarrollo del hueso. Debe suministrarse un nivel más alto de calcio, fósforo, zinc y cobre a las cerdas jóvenes de reemplazo, cantidades adicionales de calcio y fósforo pueden ser almacenadas en el tejido óseo y ser movilizadas posteriormente cuando la demanda para la formación del feto y la producción de leche es mayor que lo que aporta la dieta.
- C.-** En la práctica se recomiendan que después de los 45 kg de peso, en la dieta para cerdas jóvenes de reemplazo se incremente en un 0.10% el nivel de calcio respecto al que se utiliza en dietas para desarrollo y de engorde, con el fin de mejorar su desarrollo esquelético.
- D.-** Consideraciones sobre la caída del segundo parto, opinión particular.
Estos problemas reproductivos son el resultado de la pobre condición corporal al momento de la monta, en la mayoría de los casos, por lo tanto, es importante tener presente dos puntos:
 - 1.-** Primero que cerdas muy gordas al momento de la monta resultará en una disminución en los futuros rendimientos reproductivos, dado el bajo consumo de alimento y por lo tanto una baja producción de leche.
 - 2.-** El segundo punto es lo contrario, que en cerdas flacas que no tengan la condición corporal óptima al momento de la monta, el futuro rendimiento productivo también se ve afectado existiendo una alta probabilidad de que estos animales sufran un problema denominado como "Caída de segundo parto". Por lo tanto, es necesario tener en mente los tres factores más importantes para determinar el tiempo óptimo de monta que son, el nivel de grasa dorsal, la edad y el peso de la cerda.
- E.-** Diversas investigaciones han demostrado que aproximadamente un 30% de los embriones potencialmente viables, mueren en los primeros 25 días de gestación. Niveles altos de alimentación después de la monta han sido asociados tradicionalmente a un aumento en la mortalidad embrionaria. Como consecuencia, se recomienda restringir el consumo de alimento a no más de 2.3 kg después de la monta.
El mecanismo que controla el desarrollo de los embriones y su subsiguiente sobre vivencia, es producto de la secreción de unas proteínas uterinas específicas. Estas estimulan la producción de hormonas esteroides, particularmente la progesterona. Un aumento en la progesterona al inicio de la preñez mejora el ambiente uterino y en un mejor ambiente el embrión sobrevive mejor. En la práctica, al incrementar el consumo de alimento al inicio de la gestación este se asocia a una reducción de la concentración de progesterona en el plasma y como consecuencia se dé una reducción en la supervivencia de los embriones.
- F.-** Por lo tanto es importante restringir el consumo de alimento a no más de 2 kilogramos por día, de la monta hasta 3 días después de ella.
- G.-** Una sobrealimentación de las cerdas entre los 75 a 100 días de gestación puede dar lugar a un aumento de la deposición de grasa en las mamas y en consecuencia a una disminución de la producción de leche y del crecimiento de los lechones, además de conllevar a un sobre coste innecesario de la alimentación.

METODOLOGÍA PRÁCTICA PARA DETERMINAR LA CONDICIÓN CORPORAL EN CERDAS

Existen varios métodos para determinar cuál debe ser la alimentación de las cerdas, como por ejemplo puntuando la condición corporal (los valores van de 1, cerda muy delgada, a 5, cerda muy grasa, siendo el valor óptimo el de 3 a 3,5) o bien determinando la grasa dorsal (medido mediante una sonda a nivel de la última costilla, a 7-9 cm de la línea media de la cerda) y el peso de la cerda (este último puede estimarse mediante la medida de flanco a flanco utilizando una simple cinta métrica). Nos da una idea, aunque muchos colegas mantienen la idea de ser muy subjetiva.

Medida de flanco a flanco (cm)	Categoría peso	Peso estimado Kg
83 a 90	Muy Bajo	115 a 150
91 a 97	Bajo	150 a 180
98 a 104	Medio	180 a 215
105 a 112	Pesada	215 a 250
113 a 127	Muy Pesada	250 a 300

Volver a: [Producción porcina](#)