

ALIMENTACION Y MANEJO

DE LAS

CERDAS DE CRIA

Ing. Agr. Daniel Fernández Strauch
Profesor Adjunto de Suinotecnia

El propósito de este artículo es dar algunas ideas generales a aquellos productores que quieran iniciarse en la explotación porcina.

Nos referiremos a las cerdas de cría dado que representan la base de toda explotación y es donde generalmente se cometen fallas en la mayoría de los casos.

Daremos algunas recomendaciones que buscarán lo siguiente:

- * Aumentar el número de lechones por cerda y por año.
- * Reducir a un mínimo los tiempos improductivos de las cerdas.

Toda cerda madre debe de provenir de un rodeo que tenga buenos antecedentes tanto productivos como sanitarios. Esto quiere decir que provengan de camadas numerosas y libres de enfermedades.

La crianza de una madre debe de realizarse en lo posible en un regimen de pastoreo. Con ello se busca que puedan hacer ejercicio y complementar el contenido vitamínico de las raciones. Se deberá en todos los casos evitar el engorde excesivo, recordando que una madre muy gorda pierde una parte considerable de su capacidad reproductiva.

Previo al servicio es conveniente hacer un descar-

te, eliminando aquellos animales que a pesar de haber sido bien alimentados, no llegaron a un desarrollo adecuado.

El primer servicio deberá hacerse después que las cachorras han presentado su primer celo, es decir cuando tengan unos 100 Kgs de peso vivo y unos 8 meses de edad.

GESTACION

Esta etapa de la vida del animal la podemos dividir en dos, basándonos en el Cuadro 1 donde se presentan los datos del desarrollo fetal.

CUADRO 1

| Días de gestación | Peso del feto |
|-------------------|---------------|
| 30 | 40 gramos |
| 60 | 100 gramos |
| 90 | 400 gramos |
| 114 | 1400 gramos |

La etapa más importante es la que va de aproximadamente el día 75 de la gestación hasta el momento del parto (últimas 6 semanas). En este momento hay un gran desarrollo de los fetos y asociado a ello una mayor dependencia de los mismos a la ración que recibe la madre.

En base a esto es que recomendamos un nivel bajo de alimentación durante la primera etapa, y en caso de cerdas adultas trabajar exclusivamente sobre la base de buenas pasturas.

Debe siempre evitarse un engorde excesivo durante toda la gestación, dado que el mismo traería aparejado grandes pérdidas embrionales. Es además antieconómico depositar grasa en esta etapa para luego utilizarla durante la lactación.

En las últimas seis semanas se suministrarán entre 2 y 2,5 Kgs de una ración bien balanceada, complementada con pastura. Este plano nutritivo estimulará no solo el desarrollo mamario y la producción de leche sino que también tendrá efectos importantes sobre la



vitalidad y los pesos al nacimiento de los lechones. Cuanto mayores sean dichos pesos menores serán las muertes de lechones durante la lactación y mayores serán los pesos al destete tal como puede verse en el Cuadro 2.

Cuadro 2

| Peso al nacer (Kg) | % de muertos en la lactancia | % de destetados (de los nacidos vivos) | Peso al destete (Kg) |
|--------------------|------------------------------|--|----------------------|
| 0,681 | 71,1 | 15,4 | 8,354 |
| 0,794 | 58,1 | 36,9 | 9,080 |
| 0,908 | 44,7 | 52,4 | 9,487 |
| 1,021 | 32,3 | 66,1 | 10,351 |
| 1,248 | 22,3 | 76,9 | 11,895 |
| 1,362 | 18,5 | 80,6 | 12,485 |
| 1,475 | 11,3 | 88,4 | 13,711 |
| 1,702 | 13,3 | 86,3 | 14,029 |
| 1,929 | 10,7 | 88,9 | 16,662 |
| 2,043 | 0,0 | 100,0 | 17,252 |
| 2,156 | 0,0 | 100,0 | 17,770 |

Aproximadamente dos a tres días antes del parto se suspende la ración y se suministra afrechillo (entre 1 y 2 Kg), que tiene acción laxante, agua y verde a voluntad. El día del parto se suspende el afrechillo.

CUIDADOS DE LA CERDA ANTES DEL PARTO

Es conveniente dar por lo menos una toma contra lombrices para desparasitar las cerdas unos 15 días antes del parto. Previo a la entrada a la paridera se lavarán con agua y jabón para eliminar los huevos de

parásitos que puedan encontrarse adheridos al cuerpo. El día antes del parto se inyectará algún antibiótico de eliminación retardada para proteger a la cerda (mastitis - metritis) y a su camada (diarrea).

LACTACION

En esta etapa se debe suministrar un alto nivel nutritivo buscando con ello que los animales pierdan poco peso.

Se puede recomendar utilizar 3 Kgs de ración base más 0,4 Kg por lechón. Vale decir que una madre con 10 lechones recibiría 3 Kgs de ración base más 4 Kgs correspondientes a los lechones, lo que hace un total de 7 Kgs diarios.

Hay que comenzar a suministrar esta ración en forma paulatina luego del parto, dando al día siguiente del mismo entre 1 y 1,5 Kgs e ir aumentando lentamente hasta el día 10 que es cuando se alcanza el total.

En el Cuadro 3 se muestran los requerimientos para cerdas en gestación y lactación.

Cuadro 3

| | Gestación | Lactación |
|--------------------|-------------|-------------|
| Proteína Cruda | 14% | 15% |
| Energía Digestible | 3,3 Mcal/Kg | 3,3 Mcal/Kg |
| Fibra | 6 - 12% | 6 - 12% |
| Ca | 0,8% | 0,8% |
| P | 0,6% | 0,6% |

Suponiendo que una madre consume por año 900 Kgs. de ración, y que desteta 10 lechones en ese período, el costo de cada lechón por concepto de alimentación

de la madre será de 90 kgs. de ración por cabeza. Aumentando la cantidad de lechones logrados y el número de partos por año, el consumo de la madre sufrirá un ligero aumento. Si el número aumentara a 18 lechones por año, el consumo de la madre aumentaría en aproximadamente en 200 kgs, y por lo tanto el costo por lechón en este caso sería de 60 kgs. al destete.

Por lo anteriormente visto, se tratará siempre de obtener el mayor número posible de partos por cerda y por año. Para lograrlo debe actuarse por un lado reduciendo los períodos de lactancia y por el otro acortando el período de destete-1er. servicio.

Como veremos en la próxima nota, en las condiciones medias de nuestro país, el destete puede realizarse en la mayoría de los casos antes de las 8 semanas de lactación.

Con respecto al acortamiento del período de destete-primer servicio podemos aconsejar lo siguiente:

1.- Llevar las cerdas inmediatamente después del destete a la proximidad del verraco. Está demostrado que este contacto estimula favorablemente la aparición del celo.

2.- Regulando la alimentación de las cerdas en el momento del destete. De acuerdo al plar. de E.F. Renoux (2a. Jornada Técnica de Ganado Porcino I.A.C.S.I. setiembre 1976), aconsejamos el siguiente manejo para un destete de día jueves:

- Martes anterior, de tarde: máximo 2,5 kgs. por cerda.
- Miércoles, por la mañana: 2 kgs. por cerda y agua racionada.
- Jueves por la mañana: 0,5 kgs. más vermífugo.
- Jueves por la tarde: nada.
- Viernes por la mañana: nada.

- Viernes por la tarde: 0,5 kgs.
- Sábado por la mañana: 0,5 kgs.
- Sábado de tarde: 0,5 kgs.
- Domingo de mañana: 1 kg.
- Domingo de tarde: nada.
- Lunes de mañana: 1 kg.
- Lunes de tarde: 1 kg. hasta el celo

Es importante destetar los jueves dado que de esta manera nos aseguramos que ninguna hembra entrará en celo en los días domingo.

Finalmente, hay que resaltar la importancia de realizar el servicio en el momento preciso, repitiéndolo si fuera necesario.

El signo más seguro de aptitud de la cerda para ser cubierta y fecundada es el reflejo de inmovilidad que presenta la cerda en celo ante la presencia del verraco. Realizar el servicio en cerdas que se mueven es perder el tiempo.

La doble cubrición favorece una mejor tasa de fecundación y una mayor prolificidad. Es conveniente repetir el servicio como mínimo unas doce horas después de haber realizado el primero.