

MEJORA ESTRUCTURAL DEL NUMERO DE LECHONES NACIDOS VIVOS

Cuanto más lechones nazcan vivos, mayor deberá ser el beneficio económico por cerda /año. Si esta cantidad es muy pequeña deberá el granjero buscar la manera de incrementarlo. Un buen manejo durante la inseminación, la correcta distribución por ciclos de las cerdas y mayores cuidados e higiene durante el parto pueden ser una solución.

En la granja promedio un lechón extra por parto representa alrededor de dos lechones destetados por cerda /año. Con un precio promedio de 30.05 € por lechón esto representa 60.10 € más por cerda/año. (Vermeer 1990)

El número de nacidos vivos es por tanto un factor muy importante para la economía de la granja; junto al índice de partos son la base de la cantidad de lechones destetados cerda/año.

Cálculos

El cálculo del número de nacidos vivos se hace de la siguiente manera: Sumando todos los lechones nacidos durante un período y

dividiéndolo entre el número de partos durante este período (*Un parto es valido cuando el número de nacidos vivos es mayor a uno o los días de gestación son mayores o iguales a 109*)

De esta manera puede el granjero determinar si la cantidad de lechones nacidos vivos es normal o no. Estas cifras pueden variar mucho por granja dependiendo de la intensidad de los controles y la manera de hacer las anotaciones.

Para poder evaluar el número de nacidos vivos-muertos se utilizan los siguientes parámetros: 10.3 nacidos vivos se considera bajo. En caso de tener 0.3 nacidos muertos esto se considera muy bueno.

Evaluación de la cantidad de lechones nacidos vivos o muertos

Num. de lechones nac. por parto	Muy malo	Malo	Suficiente	Bueno	Muy bueno
Nac. vivos	<10.2	10.2-10.4	10.4-10.8	10.8-11.0	>11.0
Nac. muertos	>0.7	0.7-0.6	0.6-0.5	0.5- 0.4	0.4

Pocos nacidos vivos

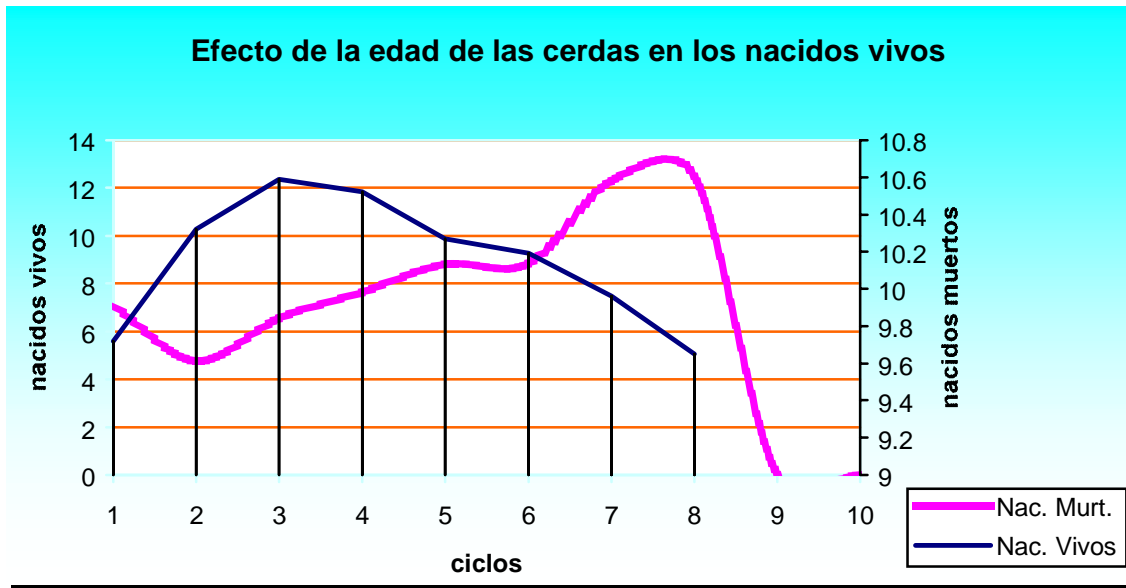
Cuando hemos llegado a la conclusión de que están naciendo pocos lechones vivos, debemos prestar atención a un número de factores que podrían estar incidiendo.

La distribución de los ciclos, tiene una influencia directa sobre el número de lechones nacidos vivos. La cantidad de ciclos que tenga una cerda es de gran influencia.

Una adecuada política de eliminación nos permitirá contar con una granja equilibrada con la siguiente distribución.

*20% de nulíparas y cerdas de primer parto
70% al 75% de entre segundo al séptimo ciclo
5% al 10% de más de siete ciclos.*

Entre el tercer y el quinto ciclo las cerdas producen las camadas más numerosas. Cerdas con más ciclos tienden a parir más lechones nacidos muertos. Cuando en una granja hay más de un 20% de primíparas, hay un gran riesgo de que el número de nacidos vivos disminuya. Debemos tener siempre en cuenta que el tamaño medio de la camada, será constantemente influenciado por la raza o cruce de las cerdas.



Entre el tercer y quinto ciclo es cuando las cerdas producen una menor cantidad de lechones nacidos muertos.

Manejo de cubrición

Este es un momento muy importante al cual debe prestarse todo el esmero necesario.

Camadas pequeñas unidas a un alto porcentaje de repeticiones pueden demostrarnos que no se está inseminando en el momento más óptimo. (muy temprano o tarde)

En este caso sería necesario empezar por recelar las cerdas dos veces al día con un verraco para detectar el celo.

Una regla de oro en estas ocasiones es que la cerda que demuestre reflejos de monta deberá ser inseminada unas 12 horas después. Si la cerda al día siguiente todavía demuestra reflejos deberá ser inseminada nuevamente.

Durante el momento de la inseminación deberemos procurar, utilizar la técnica correcta y prestar gran atención a la higiene (**el mantener el semen a una temperatura adecuada y que haya tranquilidad en área de inseminación**).

Podríamos decir que debemos inseminar con cariño y paciencia.

El mayor cuidado que debemos tener con la cerda después de la cubrición es evitar todos los

factores externos, de estrés que solo ocasionan muerte embrionaria. El proceso de implantación de los embriones demora aproximadamente 3 semanas por lo que tenemos que evitar factores de estrés, durante este periodo que puedan afectar a las cerdas. Un ejemplo es el traslado de las cerdas, que como es conocido es un factor de estrés. Si necesitamos trasladar animales; esto deberá hacerse durante la primeras 24 horas de la cubrición o esperar a que se cumplan 3 semanas de la última fecha de cubrición. Lo ideal es dejar a las cerdas tranquilas hasta el momento que se confirme la gestación. Altas o bajas temperaturas en la nave de gestación causan muertes embrionarias. Este mismo factor puede afectar la calidad del semen de los verracos de la granja. Por lo que las consecuencias las veremos cinco o seis meses después en el número de nacidos vivos.

Cuando utilizamos verracos de la granja deberemos observar los siguientes factores más de cerca: número de vueltas por verraco, el número de nacidos vivos por parto para cada verraco, cantidad de cubriciones por verraco por semana (estas no deberán ser mas de cuatro), salud del verraco, (nunca utilizar el verraco durante una enfermedad o después de vacunaciones), calidad del semen.

Cuidados antes y durante el parto

Antes de entrar las cerdas en la maternidad deberán ser desparasitadas y lavadas (más tranquilidad). Para luego pasar a una sala de maternidad que estará limpia y desinfectada. Este proceso ocurrirá al rededor de cinco días antes del parto.

Para favorecer el paso de los lechones por el útero las cerdas deberán haber comido una cantidad pequeña de pienso el día del parto (menos nacidos muertos)

Durante el parto puede haber problemas causados por falta de contracciones del útero o obstrucciones del canal por el exceso de pienso en los intestinos o por lechones muy grandes. Cuando observemos que durante el parto y después de nacer un lechón pasa un periodo mayor a una hora sin nacimientos deberemos suministrar ayuda a la cerda (tomando las precauciones sanitarias necesarias) para tratar de retirar los lechones que obstruyen el canal y así evitar un aumento de la mortalidad.

Alimentación y enfermedades

Es muy importante la adecuada alimentación de la cerda después del destete, durante la gestación, y la lactación. Unos niveles muy altos de pienso en nulíparas al inicio de la gestación también provocan muerte embrionaria.

El que la cerda esté gorda al momento del parto sólo provocará un número mayor de nacidos muertos y un menor consumo de pienso durante la lactación.

Un bajo consumo de pienso durante la lactación trae como consecuencia en la cerda un estado catabólico lo que provoca una baja condición después del destete con el consiguiente retraso en el celo y más días perdidos. Pero de la misma manera una baja condición física; el nacimiento de lechones de bajo peso poco viables.

Las enfermedades infecciosas (**PRRS, Aujeszky, Mal Rojo, Influenza**) pueden también influenciar el número de lechones nacidos vivos o muertos.

Debemos procurar tener unas cerdas con un buen nivel de inmunidad al propiciar un correcto programa de adaptación (contacto de las nulíparas con las cerdas de la granja) y a la vez un estricto esquema de vacunaciones.

Buen manejo

Un aspecto muy importante es la tranquilidad que debe existir en las naves de gestación y maternidad para evitar situaciones de estrés que acarrear muerte embrionaria.

El traslado de las cerdas hacia las maternidades debe efectuarse con tranquilidad y paciencia y durante el parto una experimentada ayuda sólo puede contribuir a un mayor número de lechones nacidos vivos.