



FACTORES QUE AFECTAN LA MORTALIDAD PRE-DESTETE

Autor: Edi Castellanos

A.- Factores ligados al lechón.

1.- Inmunidad del lechón:

El lechón nace con un nivel inmunitario mínimo (no hay transferencia de anticuerpos a través de la placenta -debido a la placentación de tipo epiteliochorial especializada-) por lo que se hace imprescindible que el lechón recién nacido tome el calostro materno ya que es casi la única fuente de protección inmunitaria pasiva, y, por lo tanto, la única fuente para adquirir los anticuerpos necesarios para hacer frente a los microorganismos patógenos presentes en la explotación.

Además, el sistema inmune del lechón neonato es inmaduro desde el punto de vista anatómico y funcional. De ahí que los lechones recién nacidos sean vulnerables a las infecciones durante el periodo en que los niveles de anticuerpos han descendido en la leche y antes de que se desarrollen los mecanismos de inmunidad activa.

Un retraso de cuatro horas en la toma de los primeros calostros ocasiona un descenso muy importante de anticuerpos en los lechones.

Hoy en día los máximos esfuerzos de los investigadores van encaminados a conocer los fenómenos de desarrollo y ambientales que retrasan el establecimiento de la inmunidad activa en el lechón.

2.- Comportamiento del lechón:

La tasa de supervivencia del lechón recién nacido depende en un porcentaje muy elevado de que se establezca el ciclo de amamantamiento lo antes posible, lo cual viene condicionado por la capacidad de búsqueda de la mama y por la competencia y lucha con el resto de la camada. Las pautas de comportamiento del neonato van dirigidas fundamentalmente hacia la ingesta de calostro, asegurándose, además, una fuente de calor cerca de la madre. Con ello intenta prevenir la hipoglucemia y la hipertermia, responsables de un número muy elevado de muertes en las primeras horas de vida.

Este va a ser un aspecto muy importante en relación a la mortalidad neonatal, de ahí que nuestros esfuerzos en el manejo de la cerda y su camada deben ir encaminados a que se establezca lo antes posible el vínculo materno-filial. En ocasiones dicho lazo no es posible, debido a una falta de vigor del lechón como consecuencia de una duración excesiva del periodo de expulsión del mismo, ocasionándole una hipoxia en el momento del nacimiento.

3.- Peso al nacimiento:

Existe una clara diferencia entre los lechones con un bajo peso al nacimiento y los más pesados en cuanto a la tasa de supervivencia en las primeras horas de vida. Los lechones con bajo peso tienen mayores probabilidades de morir por varias razones.

Presentan una mayor relación superficie/peso con lo que las pérdidas de calor son más importantes, y, por lo tanto, mayor el riesgo de morir de hipotermia. Presentan menores reservas energéticas al nacimiento y son animales más débiles por lo que se encuentran en desventaja a la hora de competir por las tetas más productivas con el resto de la camada. Y, por último, son animales de reacción más lenta en las primeras horas, por lo que el riesgo de ser aplastados por la cerda es mayor.

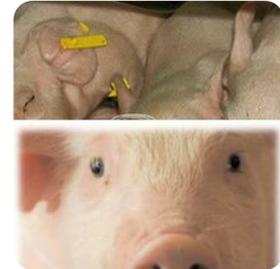
Por otra parte tampoco deberíamos olvidarnos de los lechones grandes al nacimiento cuya tasa de supervivencia se puede ver comprometida debido a problemas durante el parto: distocias, asfixias, etc. Incluye, igualmente, no solo el peso del lechón sino la uniformidad de la camada, de tal manera que la tasa de mortalidad es mayor a medida que disminuye la uniformidad. Para mejorar la uniformidad de la camada se debe vigilar el aporte energético en el último tercio de la gestación.

La mayor frecuencia de observar lechones de bajo peso al nacimiento (<800 grs) se observa en camadas muy numerosas. El peso al nacimiento está ligado al consumo de alimento de la cerda en el último tercio de la gestación. Por lo que se recomienda aumentar el nivel energético entre un 15 y un 30% en el último mes de gestación, pero sin sobrepasar estos límites. En la última semana antes del parto reduciremos la ingesta de pienso e iremos aumentando paralelamente el aporte de fibra, para evitar el estreñimiento de la cerda y la aparición del síndrome Metritis-Mamitis-Agalaxia, provocando la inanición y desnutrición de los lechones y finalmente, la muerte.

B.- Factores ligados a la Cerda

1. Número de partos:

El mayor porcentaje de bajas se produce en el primer parto, a partir de ahí el, el % disminuye



**Kiva
Microfinance**

"Loans that
Change Lives."
Make a
Difference and
Lend Today!

Public Service Ads
by Google

hasta el cuarto parto y posterior al cuarto parto se incrementa nuevamente.

Esto es debido a una disminución de la capacidad láctea de la cerda . A partir del séptimo parto la mortalidad aumenta dramáticamente debido a una heterogeneidad en las camadas al nacimiento y lechones menos vigorosos.

2. Peso de la cerda:

En la medida que aumenta el peso corporal de la cerda aumenta los problemas podales y de aplomos por lo cual el riesgo de muerte por aplastamiento aumenta, esto principalmente porque la cerda se comporta de una manera torpe y brusca en sus movimientos.

3. Comportamiento maternal:

El instinto maternal es decisivo a la hora de establecer el vínculo con la camada y cuando mas rapido se establezca este vínculo se disminuya la mortalidad por aplastamiento y canibalismo. En la actualidad las líneas genéticas maternas han desarrollado cerdas con un comportamiento e instinto maternal ideal pero es recomendable siempre estar atento a observar el comportamiento de las cerdas principalmente en las primerizas.

4. Capacidad lechera:

En la medida que este presente la mayor o menor producción de leche de la cerda así sera la tasa de supervivencia de los lechones. Pero no debemos olvidar que la capacidad lechera esta condicionada por una serie de factores tales como la edad de la cerda, raza, nutrición, número de tetas funcionales, ambiente y estado de salud de la cerda.

La nutrición y alimentación es una de los factores que mas influyen en la capacidad lechera de la cerda, en términos generales una baja ingesta de nutrientes durante el periodo de lactancia disminuye considerablemente la producción láctea y altera cualitativamente la composición química de la leche reduciendo el peso de la camada al destete.

C- Factores de manejo y ambientales

1. Instalaciones y manejo de los animales:

No cabe duda que de la buena capacitación e inducción de los operarios de la granja dependerá el mayor o menor porcentaje de mortalidad neonatal. Cuanta más atención y cuidados se le preste al lechón en las primeras horas de vida mayor será la tasa de supervivencia -la vigilancia de los partos aumenta la supervivencia en un 2-3%-. Durante el parto el operario prestará una especial atención al intervalo de nacimiento entre lechones.

Hoy en día una estrategia muy utilizada es la de programar los partos para se den en las horas cuando hay presencia de la mayoría del personal con el fin de poder atender los partos durante todo el proceso.

Otro aspecto de manejo es la vigilancia de la limpieza e higiene tanto de las cerdas previas al parto como de las instalaciones donde va a parir el lote de cerdas el cual debera estar limpio y desinfectado, idealmente que se maneje con sistema todo dentro todo fuera para que se conserve el concepto de vacío sanitario.

Con respecto a las instalaciones también inciden en un alto grado en la mortalidad pre-destete ya que no debemos olvidar que a pesar que en una sala de maternidad tenemos dos seres de la misma especie pero con niveles de triangulación muy diferentes, por lo cual la sala de maternidad debera estar diseñada pensando tanto en el confort de la cerda como del lechón.



[<===Anterior](#)

[Siguiente===>](#)

Todos los derechos reservados © www.masporcicultura.com

Diseño web: edicastellanos

