

## **“MANEJOS PERIPARTO”**

*M.V.Z MARTIN SALIDO VEGA  
LA EXQUISITA, S.P.R. DE R.L.  
AMVZEC PSS, A.C  
NAVOJOA, SONORA*

Es un honor presentar esta plática en el XLIII Congreso Nacional AMVEC. He tenido la fortuna de estar trabajando durante estos últimos 20 años de mi vida en la Industria Porcina como veterinario de campo, donde hemos podido desarrollar varias estrategias de manejos las que voy a compartir con todos ustedes. Con la llegada de las nuevas líneas hiperprolíficas, hubo necesidad de hacer los ajustes necesarios para poder manejar más lechones nacidos y que estos se reflejaran en más cerdos destetados.

### **OBJETIVOS**

- ✓ Al entrar a una sala de maternidad nos fijaremos siempre 2 objetivos que nos indicarán lo bien o mal que se hacen las actividades que ahí se desarrollan.
- ✓ Objetivo 1: Las hembras siempre deben estar echadas de lado, respirando menos de 40 veces por minuto y se deben de observar felices y contentas.
- ✓ Objetivo 2: El lechón igual debe estar echado de lado respirando menos de 40 veces por minuto, acomodado como rompecabezas en el lugar que le tenemos asignado, felices y contentos.

### **CONDICIONES DE LA SALA DE PARTOS**

- ✓ Lavada, con agua y jabón.
- ✓ Secada y desinfectada con el desinfectante de elección.
- ✓ Dejarla descansar el máximo tiempo posible.
- ✓ Ventilarla y lista para recibir a las hembras.

## RECEPCION DE HEMBRAS

- ✓ Meterlas en las horas frescas del día
- ✓ Lavarlas muy bien y desinfectarlas
- ✓ Colocar la más grande de edad y peso pegada a la pared húmeda si existe o a el área más fresca de la sala ya que requieren de mejor ambiente y por lo general le tocan los lechones más grandes y a la más chica a la inversa, ya que estas y sus lechones que normalmente le tocan son los más chicos, aguantan mejor la temperatura menos fresca.
- ✓ Verificar que este todo funcionando correctamente.
- ✓ Tener listo todo el equipo que se utiliza.
- ✓ Colocar inmediatamente su expediente y aprovechar para ver detenidamente a hembra por hembra por si existiera algún problema, empezar tratamiento o corrección.

## ATENCION AL PARTO

- ✓ No inducir el parto ya que el largo de gestación es de 114 a 120 días y hacerlo aumenta el nacimiento de lechones débiles.
- ✓ Tenemos que tener el personal dedicado para atender partos.
- ✓ Mantener bien limpias las camas donde están las cerdas próximas a parir y desinfectar la vulva y ubre de las mismas.
- ✓ Apuntar la fecha y hora de inicio, así como la hora de cada lechón y número de nacimiento.
- ✓ Aprender a llevar la secuencia del parto.
- ✓ Tener bien reglamentado la toma de decisiones:
- ✓ Cuando aplicar oxitocina.
- ✓ Cuando bracear.
- ✓ El uso de resucitador ayuda a disminuir la mortalidad de lechones nacidos ahogados.
- ✓ Identificar hembras con alto factor de riesgo de nacidos muertos.(5)
- ✓ Mayor atención a partos numerosos y hacia el final del parto. (5)
- ✓ La proporción de nacidos muertos aumenta linealmente con los partos. (2)

- ✓ El aumento de los nacidos muertos asociados a número de partos se debe a mayor duración del parto en partos de más edad. (6)
- ✓ Las hembras que han tenido nacidos muertos son más probables de tener de nuevo que aquellas que no han tenido. (1)
- ✓ El tamaño de la camada tiene una relación con la incidencia de lechones nacidos muertos. (4)
- ✓ Secar muy bien al lechón.
- ✓ Vigilar que no se enfríe, ya que si esto pasa se hace lentos sus movimientos y está más propenso de ser aplastado por la cerda, empieza a tener inanición. (5)
- ✓ Para todo ello necesitamos tener bien capacitado al personal.
- ✓ Después del parto revisar diariamente la vulva de la cerda y tratar de inmediato cerdas con descargas que no sean normales.
- ✓ Supervisar diariamente al lechón y tratar de inmediato lechones enfermos.

#### AMBIENTE

- ✓ Pared húmeda bien manejada.
- ✓ Excelente extracción.
- ✓ Recirculación.
- ✓ Goteo.
- ✓ Cuidar que las respiraciones no suban de 40 por minuto.
- ✓ Las hembras deben de verse siempre felices y contentas.
- ✓ La temperatura de termómetro ideal es de 20 a 24 °C para las hembras pero es más importante el comportamiento.
- ✓ La temperatura de termómetro ideal para el lechón es de 28 a 30 °C, este se debe de ubicar donde tenga su microclima y lo debemos de ver igual respirando menos de 40 veces por minuto y ni hecho bola ni desparramado.
- ✓ Los sistemas de ventilación no se deben de calificar por sentimientos sino por resultados., nadie puede decir mi sistema funciona si no tiene parámetros positivos.

## ALIMENTACION EN MATERNIDAD

- ✓ Reducir a 2 kg al día en 2 servidas antes del parto, para estimular la bomba de calcio, enseñar a la hembra a comer más veces al día y evita problemas de producción de leche antes de tener succión.
- ✓ El día del parto no dar alimento para evitar la competencia del recto lleno de excremento con el canal del parto.
- ✓ Si no pare cuando imaginamos o supusimos dar .5 kg en la mañana y .5 kg en la tarde
- ✓ Después del parto le vamos a dar lo que la cerda quiera comer, la cantidad ella la pone que no le falte ni le sobre es la medida
- ✓ Un mínimo de 5 servidas en 24 horas.
- ✓ Humedecer el alimento para hacerlo más palatable.
- ✓ Parar a la cerda en cada servida.
- ✓ No hay que olvidar que nuestro objetivo es que se pare cuando nosotros queramos y la única manera de lograrlo es mantenerla bien alimentada.
- ✓ Utilizar algún condicionante para que identifique ese momento con comida.
- ✓ La calidad del material del comedero es muy importante para mantener un buen consumo de alimento. El alimento debe saber a alimento no al material del comedero.
- ✓ Llevar control del consumo individual, es la manera más correcta para ver el reto al que está sometida la cerda y nos ayuda a visualizar algún problema de inmediato.
- ✓ No dar alimento a las cerdas horas previo al destete y durante todo el día para ayudar a secar más rápido la glándula mamaria.

## CALOSTRO

- ✓ Es la primera fuente de energía.
- ✓ En forma natural el orden de nacimiento se correlaciona con la ingesta de calostro y mayor sobrevivencia.(7)
- ✓ Asegurarnos que todos mamen. Marcando con número de nacimiento podemos lograrlo ya que podemos sacar los primeros nacidos dejando mamar a los últimos.

- ✓ Es esencial para la sanidad futura.(3)
- ✓ La capacidad de beneficio se va a las 18 hrs. (3)
- ✓ La primera hora deben de consumir alrededor de 100 ml por lechón. (3)
- ✓ El consumo total es de 200 a 450 ml. (3)
- ✓ La capacidad de la cerda para producir calostro desaparece a las 24 horas. (3)

#### REACOMODO

- ✓ Únicamente durante las primeras 12 horas de nacido el lechón y nunca después de las 24 horas.
- ✓ Hacer un estudio de comportamiento previo, calidad, capacidad y tamaño del pezón de todas las hembras que parieron en ese período.
- ✓ Juntar todos los lechones nacidos en una o dos camas un mínimo de 1 hora, con ello ayudamos a que agarren un solo olor, las hembras receptoras están deseosas de alimentar y el operador puede hacer una selección de tamaño más exacta.
- ✓ Dar mezcla de calostro a todos de todas las hembras que parieron.
- ✓ Poner en cada hembra la cantidad de lechones en base a las tetas funcionales que tengan, mínimo 12 es lo ideal.
- ✓ Tapar todas las tetas que produzcan menos leche o que vayan a quedar sin lechón.

#### DESCOLMILLAR O NO?

- ✓ Es necesario probar antes de hacer un comentario. Es muy común que se haga esto sin probar o sin conocer la técnica.
- ✓ Hay equipos especiales para hacerlo correctamente.
- ✓ Un trabajo bien hecho se refleja en resultados
- ✓ Si lo que se está haciendo no da resultados es momento de probar nuevos manejos.
- ✓ En mi experiencia personal reduce entre el 1.5 y 2% la mortalidad al tener más tranquila a la hembra, reduce heridas de pleitos y enfermedades que causan estas lesiones.

## CASTRACION

- ✓ Necesitamos hacer constantemente análisis de la técnica que estamos utilizando y que esta no nos este ocasionando mortalidad.
- ✓ Se puede hacer con bisturí
- ✓ Pinza
- ✓ Jalando
- ✓ Cortando
- ✓ Sacando y cortando
- ✓ Sacando, partiendo y cortando
- ✓ Determinar la edad correcta.

## HIERRO

- ✓ 200 mg antes del tercer día.
- ✓ 100 mg antes del decimo día.
- ✓ Aumenta el peso al destete.
- ✓ Hacer pruebas y comprobarlo de lo contrario no se justifica.

## NODRIZA SIN NODRIZA

- ✓ Revisar a diario lechones que se estén retrasando y marcarlos.
- ✓ Ayudar diariamente en varias y pequeñas tomas de leche a esos lechones.
- ✓ Del día 7 al 10 de edad juntar a todos esos lechones en una cama vacía y alimentar con leche utilizando depósitos especiales para la misma en varias servidas al día
- ✓ Tener mucho cuidado con el frio y humedad

## MANEJO DE REGISTROS

- ✓ Las cosas medibles se pueden mejorar. (5)
- ✓ Es muy importante tener información rápida que se pueda estar analizando por sala, por sección, para la toma de decisiones correcta o corrección de algún problema.

## MANEJO DEL PERSONAL

- ✓ Necesitamos capacitar constantemente.
- ✓ Hacer juntas y que estas sirvan tanto para felicitar como para llamar la atención por algún detalle que esté ocurriendo.
- ✓ Es muy importante que sepan el porqué de cada manejo que hacen.
- ✓ Deben existir reglas y estas se deben de cumplir.
- ✓ Necesitamos hacer lo mas esquemático posible el trabajo.
- ✓ Supervisión constante de los manejos.
- ✓ Manejo de un programa de incentivos.
- ✓ El cual debe tener los siguientes requisitos:
- ✓ Tener punto de partida.
- ✓ Logrables.
- ✓ Ambiciosos.
- ✓ Justificables.
- ✓ Es necesario dar para recibir.
- ✓ No hay que desistir de la primera propuesta.
- ✓ El resultado es de todo el equipo.
- ✓ El buen manejo de los recursos humanos se refleja en alta productividad.

- (1) Backwell, 1987
- (2) Bille, 1974
- (3) G. Pizarro y J. Spörke, 2005
- (4) Horugel, 1986
- (5) J. Spörke, 2007
- (6) Kaczmarczyk, 1987
- (7) Thorup, 2006