



**Nombre de alumno: Cruz Cruz Williams Jose Luis.**

**Nombre del profesor: NESTOR ALFARO GUTIERREZ**

**Nombre del trabajo: Ensayo de la tercera Unidad.**

**Materia: LMV603-1 - ZOOTECNIA DE PORCINOS**

**Grado: 6      Grupo: A**



## UNIDAD III.

### Manejo.

En este apartado se describen, de una parte, las pautas generales de manejo de una granja y las principales rutinas del manejo reproductivo de la cerda y se establecen los principales índices reproductivos y productivos que permiten gestionar técnicamente la granja.

#### Sistema de identificación en cerdos.

En producción porcina se han empleado diferentes mecanismos de identificación individual: tatuajes, incisiones, muescas en la oreja, collares, marca caudal, brazaletes, entre otros, pero ninguno de ellos ha alcanzado los requisitos necesarios que debe cumplir un sistema de identificación individual eficiente. El mecanismo de identificación ideal tiene que ser único, permanente, indeleble, difícil de falsificar, fácil de aplicar y visible a distancia razonable sin inmovilización del animal, inocuo para la salud y el rendimiento del animal y económico.

#### Muecas

Es un sistema de identificación para el uso controlado de registros en los cerdos, este tipo de sistema permanece toda la vida y consiste en hacer una serie de cortes sobre los bordes de la oreja, cada corte tiene un valor y al sumar los valores se tiene un número que permite identificar al cerdo.

##### *Ventajas:*

- Económico
- Fácil de aplicar

##### *Desventajas:*

- Altera el aspecto de animal
- Dolor durante el marcaje
- Los cortes pueden infectarse si no son correctamente atendidos.

#### - Manejo de la reproducción.

El manejo general de granjas porcinas comerciales se basa en la planificación de actividades, que es especialmente importante en granjas de vientres. Dependiendo de la periodicidad con que se lleva a cabo estas tres actividades, la granja tendrá un sistema de manejo «semanal» o «en bandas». El sistema de manejo «en bandas» más popular es el de «bandas de tres semanas» pero existen también sistemas de dos, cuatro y cinco semanas. Teniendo en cuenta que el ciclo productivo de las madres tiene una duración de 21 semanas, el número de «lotes» en que se divide el rebaño sería de 21 si el sistema de manejo es semanal y de 7 si el sistema de manejo es en «bandas de tres semanas».

Obviamente, este sistema de manejo condiciona también los «lotes» y el flujo de lechones durante el destete-transición, más tarde en el crecimiento y engorde e incluso marca la secuencia de comercialización. La principal herramienta para realizar una buena planificación es establecer un buen manejo y control del ciclo reproductivo.

Las hembras sólo aceptan ser cubiertas cuando están en celo, por ello la correcta detección del celo es un aspecto crítico del manejo de la cubrición en condiciones comerciales. El celo se manifiesta con enrojecimiento, hinchazón y secreciones de la vagina. Para conseguir buenos resultados es conveniente cubrir no antes del 2 celo. Las hembras adultas, suelen manifestar un nuevo celo aproximadamente entre los 3 y 5 días después del destete.

El celo de la cerda suele durar entre menos de 1 hasta 3 o 4 días y la ovulación suele producirse alrededor de los 2/3 del celo. Las cerdas suelen recibir varias dosis de semen convenientemente espaciadas durante el celo.

Casos la sonda puede penetrar en el cuerno del útero. Nunca debe forzarse la penetración de la sonda de inseminación.

#### Parto.

Unas horas antes del parto la tasa sube a 60-80 respiraciones por minuto y justo antes del parto la respiración recupera su ritmo normal. El parto puede durar entre 2 y 6 horas, dependiendo de la experiencia de la madre, el tamaño de los lechones, el número de lechones y otros factores. El tiempo normal entre la expulsión de 2 lechones es de 15 minutos y el máximo es de 30 minutos. La ayuda durante el parto consiste en la introducción de la mano en el canal vaginal desbloqueando al lechón atascado y ayudándolo a salir.

Una vez que el lechón está fuera se debe limpiar la mucosidad de la boca y nariz y si respira con dificultad se debe estimular su respiración mediante masajes torácicos. Para el lechón recién nacido es especialmente importante consumir el calostro lo antes posible.

#### Manejo del Lechón recién nacido

Después de realizar el corte y desinfección del ombligo, debe ingresarse a la lechonera, que estará provista con una lámpara de calor o bujía incandescente, para mantener caliente a los lechones que requieren al nacer de 32 a 35°C en el ambiente. Realizar el mismo procedimiento para cada uno de los lechones. Registrar en la tarjeta de partos, la cantidad de lechones nacidos hembras y machos, así como el número de lechones nacidos muertos por momificación, insuficiencia en el parto, aplastamiento u otras causas. Toma de calostro, debe de ingresarse a todos los lechones al mismo momento para que seleccionan la teta de la que mamaran a lo largo de la lactancia.

De ser necesario en los lechones de poco peso y débiles es recomendable ayudarlos a encontrar el pezón y enseñarles a mamar de la madre.

#### Descolmillado.

Con respecto al corte de colmillo, se puede mencionar que al nacer los cerdos tienen 4 pares de caninos, 2 pares en la mandíbula superior y 2 pares en la mandíbula inferior, estos son muy filosos y es un riesgo para la madre y otros lechones de la camada, en esa etapa y en etapas

posteriores. De no eliminarse los colmillos la madre puede sufrir heridas y rasguños en los pezones, provocando inflamaciones y mastitis en la ubre, además de incomodar a la madre por el dolor que provocan estas heridas, renuente a dejar mamar a los lechones pudiendo agredir o aplastar los lechones al evitar que mamen.

Los Factores a considerar en el descolmillado son

Tiempo: el corte o lima de colmillos debe realizarse después de que los lechones hayan mamado lo suficiente, ya que esta actividad puede provocar infecciones, a la cual serán menos propensos los lechones si ya tomaron las inmunoglobulinas del calostro, se recomienda hacerlo 6 horas después del nacimiento.

Debe de asegurarse del filo de la tenaza para evitar quebrar el diente, que resulta incómodo para los lechones y pueden adquirir alguna infección en las encías o máximar el riesgo de meningitis o poliartritis.

Minimizar lesiones en la boca del lechón: es necesario hacer cortes paralelos a la quijada, evitando cortes en encía, lengua o boca del lechón, debiéndose asegurar una correcta sujeción, así como seguridad en la manipulación de la tenaza.

### Mortalidad neonatal.

La mortalidad neonatal es un problema importante tanto desde el punto de vista productivo como desde el punto de vista del bienestar de los lechones. La mayoría de estudios sobre la mortalidad neonatal han tratado de identificar las causas inmediatas de muerte de los lechones. Estas causas son el aplastamiento de los lechones por la cerda, el síndrome de hipotermia-inanición y, especialmente en el caso de camadas de cerdas primíparas, la agresividad de la hembra hacia los lechones. Así pues, la mayoría de lechones que mueren durante los primeros días de vida son lechones que nacen sanos, pero demasiado débiles para mamar y, sobre todo, para competir con sus hermanos.

### Manejo en la Lactancia.

La cerda estará con sus lechones durante toda la lactación. En los sistemas intensivos la duración de la lactación suele variar entre 21 y 28 días. Finalizado este periodo, los lechones se destetan y se trasladan a la instalación de destete-transición y la madre regresa a la nave de gestación donde iniciarán un nuevo ciclo productivo. La lactancia en cerdos es un periodo crítico, ya que tiene un fuerte impacto sobre la salud, la supervivencia y el crecimiento de los cerdos al final de su cría. En las últimas décadas, la duración de la lactancia en cerdos se ha reducido marcadamente y, actualmente, las granjas suelen destetar a los 28 días de edad o antes. Este destete tan temprano presenta ventajas e inconvenientes.