

## Detalles a considerar para la selección de las primerizas

**Fuente:** José Exiquio Jiménez Torres

La selección de primerizas para ser candidatas a hembras de reposición, debe de sujetarse a reglas definidas en cada granja para que el rendimiento reproductivo de esta hembra durante su vida sea excelente. Además por sus características físicas adecuadas deberán durar muchos partos, ya que la reposición de una hembra vieja por una joven implica un costo y además un riesgo, sobre todo en la introducción de nuevas enfermedades o serotipos diferentes de una enfermedad ya presente.

Los animales seleccionados con el fin de integrarse al plan de mejoramiento pueden ser adquiridos con empresas que existen para este fin, o pueden reproducirse dentro de la granja, apegados siempre a reglas definidas y estrictas para mejores resultados.

### Factores a considerar en la selección de primerizas

#### Línea genética

- \* Estatus de salud
- \* Desarrollo y grasa dorsal.

#### Características físicas

- Las primerizas seleccionadas deben ser producto de una cruce definida de padres de línea materna, con características sobresalientes para tener la garantía de una alta producción de leche y un carácter dócil; jamás deberán seleccionarse de los grupos destinados para el rastro.
- Las hembritas se seleccionarán de camadas numerosas, de preferencia de madres mayores de 2 partos, para tener datos de su habilidad materna, esperando que estas ventajas sean heredadas.
- Después de ser revisadas deberán ser marcadas o tatuadas para poder darles de alta con datos como: raza, fecha de nacimiento, padre y madre para continuar con el historial productivo de las hembras de la granja.

- De ser posible se deben criar en un lugar diferente de la engorda para controlar la alimentación y vigilar el desarrollo.
- Se moverán del área de cuarentena con un peso, que cuando las cerdas terminen su periodo de adaptación pesen mínimo 130 kg y estén listas para cargarse, habiendo presentado un celo mínimo.
- La introducción de primerizas que provienen de otra granja, siempre serán un riesgo para la salud del hato si no se toma en cuenta el estatus de la granja donde se adquieren, estas hembras deberán ser sometidas a periodos de adaptación y cuarentena estrictamente planeados para tener éxito en el desempeño de las hembras compradas.
- Las primerizas adquiridas a empresas o particulares, deberán ser sometidas a muestreos serológicos para determinar su estatus de salud y darnos cuenta qué enfermedades portan y así poder definir la estrategia y el periodo de cuarentena a seguir, además diseñar el programa de medicación y vacunación que más convenga para la correcta incorporación de estas hembras al hato.
- Desarrollo: la hembra a elegir como reposición debe tener un desarrollo aceptable ya que esto incrementará las probabilidades de tener un comportamiento reproductivo deseable.
- Un desarrollo pobre puede retrasar la presencia del primer estro y tener a lo largo de su vida problemas reproductivos.

### **Grasa dorsal**

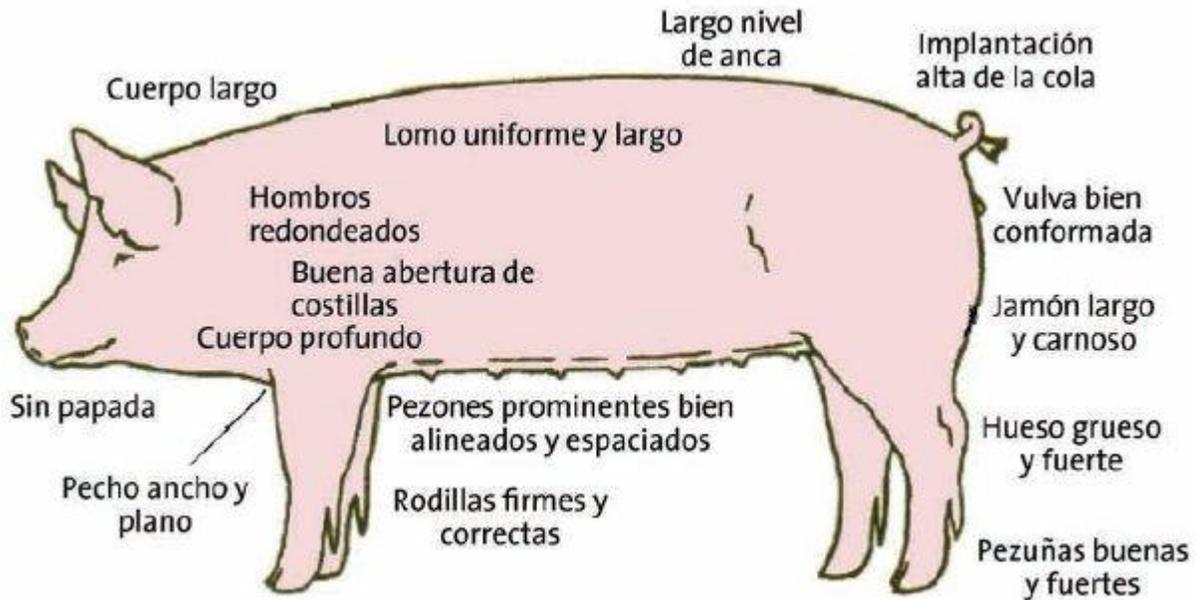
- Se debe de tener un criterio en cada granja para definir la grasa dorsal de acuerdo a la línea genética, para poder seleccionar las primerizas.

### **Características físicas**

- La apreciación visual de las hembras con uno o varios problemas, ayudará al productor a elegir hembras más productivas y longevas.
- Se debe de incluir la identificación de problemas de estructura, aplomo de patas y conformación de genitales externos para asegurar un mejor desempeño general.

### **Características deseables en una primeriza para reposición**

- Una primeriza es considerada ideal cuando tiene patas fuertes aunque no sean grandes.
- Piernas flexibles y con excelentes aplomos.
- Tener un cuerpo largo, ancho y profundo atrás como adelante manifestando buen desarrollo muscular.
- Una línea de tetas uniformes, bien espaciadas con pezones grandes, rectos y vulva bien implantada y normal.
- Tener además un desarrollo aceptable dentro de su grupo.
- Libre de defectos como hernias y lesiones.
- Ser de una línea genética definida.



### Qué es deseable

- Que el movimiento de las articulaciones sea flexible y amortigüe el caminar.
- Esta hembra podrá echarse y levantarse fácilmente.
- Tendrá un caminar fluido y sencillo, será menos propensa a artritis y lesiones en las patas.
- Estará en la granja por un largo periodo de tiempo siendo una hembra más productiva.

### Qué no es deseable

- un movimiento incompleto de las articulaciones y sin capacidad de amortiguar el paso.
- Este defecto traerá como consecuencia dificultad al caminar, echarse y levantarse.
- Siendo más fácil sufrir artritis y lesiones.
- Teniendo una vida más corta y problemática.

### Por qué es importante que los miembros sean adecuados

Un alto porcentaje de la eliminación de cerdas en las granjas es debido a problemas en los miembros, producidos por lesiones debido a la dificultad de echarse y pararse o, a

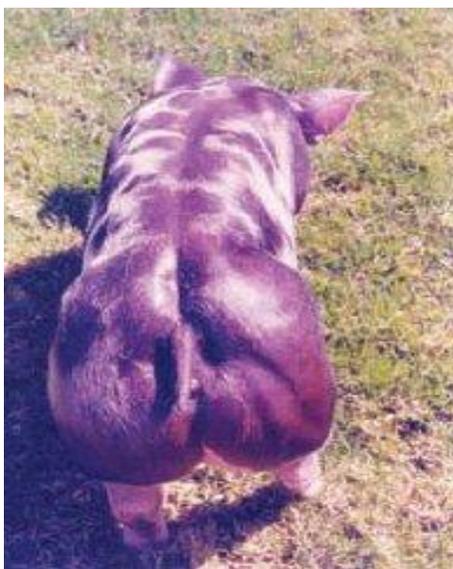
pezuñas mal conformadas, este porcentaje puede ser hasta de un 30% del total de los desechos.

#### **Evaluación de miembros delanteros**

- Los miembros delanteros deben ser rectos, fuertes y firmes, con aplomos correctos, sin defectos ni lesiones, para que la cerda camine sin titubeos.

#### **Evaluación de las patas delanteras**

- Las pezuñas deben ser lo más parejas posible, para que el peso sea igualmente distribuido, sin estar muy abiertas para evitar lesiones entre los dedos y la cerda se pare con firmeza.



#### **Evaluación de miembros traseros**

- La adecuada implantación de los miembros traseros, además de asegurarnos correctos movimientos, nos indican amplitud de pelvis que nos sugiere capacidad reproductiva, no confundir con masa muscular característica de líneas terminales.
- Deben ser flexibles con amplitud de movimientos en la articulación del corvejón que permitan amortiguar el paso, sin lesiones en las pezuñas y los dedos accesorios.

### Evaluación de las patas traseras

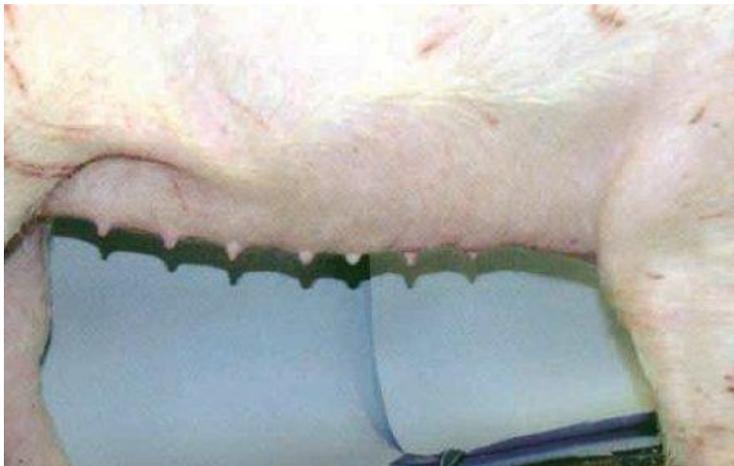
- Las pezuñas traseras deben ser lo más parejas de tamaño posible para que el peso de la cerda se distribuya en los dos dedos, libres de lesiones y defectos.



### Características reproductivas

#### Línea de pezones

- Una línea ideal debe tener siete o más pezones funcionales.
- Con indicios de tejido glandular.
- Deben ser rectos y espaciados.
- Sin lesiones.
- No se deben tolerar pezones ciegos ni indicios de hernia umbilical aunque ésta sea pequeña, recordemos que es un defecto heredable.





#### **Genitales externos**

- Una vulva de tamaño normal nos indica madurez sexual y buenas características reproductivas.
- La correcta implantación facilita la monta o la inseminación.
- Una vulva diminuta es indicio de inmadurez sexual y además dificulta la inseminación.
- La vulva con implantación alta e inclinada hacia arriba dificulta la penetración en monta directa y es común en líneas genéticas terminales.



Una hembrita con defectos deberá desecharse, sin importar la realeza o potencial genético de sus padres; estos defectos le impedirán manifestar su potencial.

Es imposible seleccionar primerizas totalmente libres de defectos, o encontraríamos muy pocas, dificultando el reemplazo de los desechos en la granja. Pero si consideramos el porcentaje de desechos en una población y la selección es constante y programada, y no se hace cada cierto tiempo seleccionando grandes lotes sacados de la engorda, es posible seleccionar primerizas bien inspeccionadas en lotes semanales, que nos asegurarán una vida larga y productiva.

