

Escuela Agrotecnica Profesora Ana Perez Ciani

Año: 6° 1°

Turno :Mañana

Area Curricular : Producción Porcina

GUIA N°2

Selección de los animales para cria

GENERALIDADES.

Podríamos decir que seleccionar es el proceso que nos permite fijar y consolidar las características deseadas para el tipo de producción elegida, el proceso se logra a través de la comparación de los resultados obtenidos con los de los padres.

Mediante la selección se deben encontrar aquellos excelentes animales que serán utilizados como reproductores, porque tienen una alta posibilidad para proporcionar a su descendencia, las características deseadas.

SELECCION DEL MACHO

Se ha dicho que el macho es la mitad del criadero por lo tanto se debe tomar un especial cuidado en su selección.

En la actualidad, más que seleccionar reproductores, simplemente el criador escoge por sus características externas el cerdo. Estas características representan el interés y el gusto del criador .

ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN LA SELECCIÓN:

Edad.

Existen dos etapas de selección: la primera al momento del destete y la otra, hacia los 6-7 meses de edad. Se produce una mejor selección del macho cuando más tarde se efectúa y haya manifestado claramente sus características sexuales externas. También hay que considerar el desarrollo físico de acuerdo con la edad.

Raza.

Debe seleccionarse los animales teniendo en cuenta las razas que demuestren mejor adaptación al medio y razas de buena prolificidad o de crecimiento rápido según sea el objetivo de producción: por ejemplo, producción de lechones para carne o producción de reproductores. Deben poseer una buena salud, no presentar síntomas como tos, diarreas, mal olor, etc.

Procedencia.

Proceder de camadas numerosas, vigorosas, homogéneas y de buena sanidad.

Conformación.

Manifestar un conjunto armonioso de las partes exteriores deseadas (lomo, jamon,...) y bien conformadas, incluidos sus órganos reproductores .Muchas veces es bueno no fiarse de animales bonitos y grandes pues, son los que tienen mayor porcentaje de grasa dorsal.

El número de tetas.

El macho también debe ser objeto de reconocimiento y tendrá que contar con un mínimo de 12 pezones uniformemente repartidas.

El peso.

Este debe ser mayor de 20 kg a los 3 meses, y de 100 kg a los 6 1/2 - 7 meses.

Movilidad.

El macho a seleccionar debe observarse parado y en marcha , bajo estos dos aspectos se mirará por delante, por detrás y por ambos lados, observando su movimiento y que muestre buena calidad de los miembros posteriores. La impresión que debe dar es la de agilidad y potencia. Se debe tener muy en cuenta que si los hijos de un macho escogido son buenos, se debe conservar este reproductor el máximo tiempo

Escuela Agrotecnica Profesora Ana Perez Ciani

Año: 6° 1°

Turno :Mañana

Area Curricular : Producción Porcina

posible, sustituyéndolo sólo en caso de enfermedad, traumas o, por disminución de su libido y demasiado aumento de peso.

SELECCIÓN DE LA HEMBRA.

Las cerdas transmiten a sus hijos también características que ellas han heredado

ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN LA SELECCIÓN:

Edad:

La edad adecuada para la selección de la hembra es al momento del destete o entre los 5 y 7 meses y la edad ideal para el primer servicio es después de los 8 meses, con un peso de 100 a 110 kilos y después de haber tenido un celo por lo menos.

Razas:

Lo ideal es que la cerda de cría sea de la raza que querramos para producir por sus características particulares, que se adapten al medio y nos sea rentable.

Salud:

Debe poseer una buena salud y que no presente ningún síntoma aparente de enfermedad.

Procedencia:

Proceder de camadas numerosas y homogéneas y de padres conocidos.

Conformación:

Buen desarrollo abdominal (almacén de lechones), jamón lleno, buenos aplomos, un tren posterior desarrollado, pero no pesado por el peligro de aplastar las crías.

Número de tetas:

De 6 -7 tetas prominentes a cada lado, uniforme y bien repartidas en pares definidas a lo largo del vientre con buenos pezones.

Peso:

Debe ser de 100 a 110 kilos.

A las anteriores características debe agregarse:

- Cualidades maternas y excelente capacidad lechera (buscarlas en los resultados de la madre).
- Fecundidad y fertilidad.
- Prolificidad.
- Precocidad.
- Rusticidad y resistencia a enfermedades.

MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN: CICLO REPRODUCTIVO

HEMBRA.

Algunos datos importantes para tener en cuenta:

1. Madurez sexual 5 - 5 1/2 meses
2. Madurez reproductiva 7 - 8 meses
3. Duración del calor (celo) 24 - 48 horas
4. Longitud ciclo estral 18 - 21 días
5. Aparición calor (celo) después de destete 3 - 8 días, variando el tipo de destete.
6. Para el servicio ,2 saltosdel macho con 8 a 12 horas de intervalo a partir del primer día de calor.

La edad a la pubertad es afectada en la mayor parte por factores ambientales. Muchas veces la presencia cercana de reproductores (machos) aceleran el inicio de la pubertad en

Escuela Agrotecnica Profesora Ana Perez Ciani

Año: 6° 1°

Turno :Mañana

Area Curricular : Producción Porcina

cerdas primerizas y la aparición del calor en cerdas de más de un parto.

Temperatura y alojamiento:

Cuando la temperatura y el alojamiento no son adecuados estos se convierten en problemas de manejo que inciden en el desarrollo de los animales y por consiguiente en la aparición de la pubertad.

Alimentación:

Siendo la alimentación un factor determinante en los animales, puede suceder que una mala alimentación retrase este desarrollo y por consiguiente la aparición de la pubertad.

Un excelente desarrollo físico permite una pronta aparición de la pubertad, así como los problemas sanitarios pueden afectarla de forma negativa.

Finalmente también cabe anotar que los rendimientos maternos de las cerdas se pueden considerar en dos fases:

Fase reproductiva : edad a la pubertad, expresión del celo, supervivencia embrionaria y tamaño de la camada, sanidad, etc..

Fase materna: aquí se expresan las habilidades maternas de la cerda durante su período de lactancia, es decir la habilidad de criar y destetar todos los lechones nacidos.

MACHO

La madurez sexual del cerdo reproductor es un proceso gradual, algunos pueden servir desde los 5 meses pero no es nunca aconsejable; se recomienda su uso como reproductor a los 7 – 8 meses de edad cuando están bien desarrollados y tienen un peso de 110 - 120 kg. La producción óptima de espermatozoides se alcanza de los 12 a los 15 meses de edad.

No es aconsejable utilizar un reproductor dos veces el mismo día. Mas o menos por cada día de servicio 2 de descanso.

A continuación se presentan algunas consideraciones importantes para el manejo del reproductor:

1. Madurez sexual 5 - 6 meses
2. Madurez reproductiva 7 - 8 meses
3. Dos reproductores por cada 30 hembras.
4. Retirar los reproductores después del servicio para garantizar su efectividad de monta (libido).
5. De 8 meses de edad al primer año, 1 monta /semana terminándole con 2. menores de 1 1/2 años. 3 montas /semana mayores de 1 1/2 años. 5 montas /semana