

Razas y cruzamientos

Fuente: Producción Porcícola

Razas Porcinas

Duroc Jersey

Origen: Es un cerdo originario de los Estados Unidos de América.

Características: Su pelaje por lo general es rojo en todos sus tonos.

- Muy prolífico.
- Es un animal que se adapta bien a las condiciones existentes.
- Buen desarrollo de los jamones.

Parámetros productivos:

- La hembra llega a pesar 380 kg y los machos 450 kg aproximadamente.
- El número de lechones por camada es de 10 en promedio.
- El rendimiento en canal es de 81 %



Large White

Origen:

Norte de Inglaterra (condado de York), en su génesis están involucradas razas chinas, napolitanas y el Yorkshire.

Características Morfológicas:

- De color blanco, perfil cóncavo, orejas erectas, voluminoso, espalda recta con buenos jamones y aplomos, patas cortas.

Características Fisiológicas o Productivas:

- Se distingue por su excelente aptitud materna, facilidad de adaptación y rusticidad y su alta fertilidad y fecundidad, buena conversión alimenticia y la calidad de su carne.



Hampshire

Origen: Es un cerdo originario de los Estados Unidos de América.

Características:

- Su pelaje por lo general es negro pero presenta un cinturón blanco muy característico.
- Es un cerdo tipo carne, provee buenas canales.
- Hembras muy prolíficas.

Parámetros productivos:

- La hembra puede llegar a pesar 315 kg y los machos 450 kg aproximadamente.
- El número de lechones por camada es de 12 en promedio.
- El rendimiento en canal es de 80 %



Landrace

Origen: Es un cerdo originario de Dinamarca.

Características:

- Es una raza muy prolífica y excelente productora de leche, por lo que sus crías son generalmente muy vigorosas.
- Son animales muy dóciles lo que facilita el trabajo con ellos.
- Excelente conversión alimenticia, buena ganancia diaria de peso.

Parámetros productivos:

- Las cerdas llegan a pesar hasta 310 kg aproximadamente y los machos 400 kg.
- Las camadas varían entre 9 y 11 lechones en promedio.
- El rendimiento en canal es de 81 % aproximadamente.



Yorkshire

Origen: Es un cerdo originario de Yorkshire en Inglaterra.

Características:

- Muy buena habilidad materna.
- Numerosos lechones por camada.
- Excelente tasa de conversión alimenticia.
- Producción de carne magra.
- Prolíficos.
- Muy utilizados como línea materna.

Parámetros productivos:

- Las hembras llegan a pesar hasta 350 kg en promedio y los machos hasta 420 kg.
- El tamaño de la camada varía entre 9 y 11 lechones.
- El rendimiento en canal es de 82 % aproximadamente



Chester White

Origen:

Se formo en los Estados Unidos como producto del cruce de las razas inglesas.

Características Morfológicas:

- De color blanco, aunque puede presentar manchas azulosas; la cabeza y cara es mediana, perfil casi recto, orejas de tamaño mediano y caídas hacia delante.

Características Fisiológicas o de Producción:

- Son animales mansos, prolíficos, buenos productores de carne y excelentes jamones.



Pietran

Origen: Es un cerdo originario Bélgica.

Características:

- Es una raza poco prolífica.
- u crecimiento es lento.
- Produce carne magra muy sabrosa.
- Buen desarrollo del lomo y los jamones.

Parámetros productivos:

- La hembra llega a pesar 280 kg y los machos 300 kg aproximadamente.
- El número de lechones por camada es de 9 en promedio. El rendimiento en canal es de 77 %.



Spotted Poland

Origen: Es un cerdo originario de Estados Unidos de América.

Características:

- Su pelaje por lo general es negro o manchado.
- Muy prolífico.
- Excelente desarrollo del sistema óseo.

Parámetros productivos:

- La hembra puede llegar a pesar 290 - 425 kg y los machos 380 - 450 kg aproximadamente.
- El número de lechones por camada es de 8 - 10 en promedio.
- El rendimiento en canal es de 83%.



Bershire

Origen:

Es una raza inglesa producto del cruzamiento de razas chinas, celtas y napolitanas cuyo resultado fue un animal de aspecto tosco con tercio anterior muy desarrollado, miembros cortos y de poca profundidad. El color variaba desde el castaño al pardo rojizo con machas negras. Más tarde se mejoró y adquirió el aspecto actual.

Características Morfológicas:

La cabeza, de perfil cóncavo, mediana y ancha; orejas medianas y erectas, inclinadas hacia adelante; hocico corto y ancho; cuello corto y arqueado; pecho profundo, paletas planas, dorso ancho y levemente arqueado, costillar profundo y plano, grupa inclinada, jamón profundo y extremidades rectas y fuertes; la piel es de color negro, al igual que el pelo; presenta manchas blancas en la parte distal de las extremidades, hocico y punta del rabo. Es muy apreciada por su buena disposición al cebo y su gran precocidad.



Razas Criollas

El Congo Santandereano

Es un porcino pequeño, de formas muy finas, muy manso y manejable, con un peso adulto no superior a 35-40 kilos, fácil de alimentar con los recursos disponibles de cualquier hogar campesino; en el cerdo Congo domina el tipo asiático: es pequeño, manso y muestra tendencia a la grasa. Este cerdo se alimenta de hierbas rústicas a voluntad, un puñado de cáscaras de yuca, de papa o de frutas con agua de marranos (así llamado el primer enjuague de las ollas y de los platos de uso familiar). Presenta tamaño pequeño rechoncho.

Resistente, manso y buen engordador. Su color es principalmente de manchas amarillo con negro, con blanco o con rojo. (Carrero, H., 1.991)

El Cerdo casco de mula

El cerdo criollo posee como características generales ser: pigmentado, rústico y resistente a las enfermedades, buena adaptación al medio, y con gran capacidad para buscar su propio alimento. También presenta la pesuña fusionada de donde se deriva su nombre.



El Cerdo Curí

Muy semejante al Congo, es el cerdo del Territorio Vásquez (Boyacá); es también un cerdo rústico, con formas muy finas, cilíndrico, con cuerpo y patas mas largas que las del Congo, con perfil recto y cabeza mediana terminada en trompa aguda.

Tiene un color similar al del Hampshire , pero mucho más pequeño (35-40 Kg. en estado adulto); es un cerdo con mas tendencia a la producción de carne que otras variedades criollas conocidas.



Cerdo Chocoano

El cerdo Criollo Chocoano, se caracteriza por ser de diversos colores, entre los que se encuentra el amarillo, el negro, el rojo con o sin manchas generalmente de color negro.

El Cerdo Zungo

Se encuentra localizado desde el golfo de Urabá antioqueño, el pié de monte de este departamento, hasta la península de la Guajira, región que abarca los siete departamentos costeros y parte de Antioquia. En esta vasta zona predomina el cerdo Zungo y cruces de éste con otras razas tales como el Duroc, Poland China y Hampshire. Se considera que cerdos con influencia zungo, constituyen no menos del 80% de la población total porcina de la mencionada zona.



Cruzamiento

El cruzamiento consiste en la mezcla de organismos de la misma especie con diferente o igual raza. Los frutos obtenidos se denominan mestizos o híbridos. La creación de estos mestizos está motivada dentro de la producción, por la utilidad o el fin del cruzamiento, lo que tiene que ver con la selección de padres y madres y fines productivos. Dentro de las clases de cruzamientos, los más significativos en los porcinos son:



Cruzamiento Simple

Es el cruzamiento de hembras y machos puros de razas diferentes. Por ejemplo el cruce de hembras Yorkshire por machos Landrace. En este tipo de cruzamiento, el productor no aprovecha el vigor híbrido que se obtendría de las hembras híbridas F1 producidas, debido a que se envía todo el producto al matadero.

Con este cruce se busca características maternas por parte de la hembra y con el macho reforzar estas características, agregando rusticidad y precocidad (desarrollo y capacidad para crecer). Las hembras de este cruce serán ideales como futuras madres.

Cruzamiento Triple

Es parecido a un cruzamiento simple, ya que se utilizan dos razas; los machos Yorkshire o Landrace son usados en forma alterna con las hembras híbridas F1 del cruce anterior. En este sistema todos los machos producidos son enviados al matadero. Este cruzamiento produce mayor vigor híbrido que un simple cruzamiento al aprovechar el vigor de las hembras cruzadas.

Aquí el F1 no es producto final, pero se usan las hembras F1 en cruzamiento con una tercera raza.
Ej. Macho Yorkshire x Hembra Landrace

Hembra F1 x macho Yorkshire

Producto final

Con este cruce se busca en la F1 la capacidad materna de la hembra y la rusticidad y carne del macho, porque este cruce es ideal para cerdos a matadero. Las hembras de este cruce no se recomiendan como madre.

Cruzamiento Doble

Aquí se aparean dos híbridos de diferentes procedencias
Macho Yorkshire x Hembra Duroc / Macho Hampshire x por Hembra Landrace

F1 x F1

Producto Final

Aspectos a tener en cuenta en la selección de pie de crías

Selección del verraco

Se ha dicho que el verraco 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 porcicultor escoge por sus características externas el cerdo. Estas características representan el interés del porcicultor o en todo caso, son las de su gusto.



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 verraco 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 (rusticidad) y razas de buena prolificidad o de crecimiento rápido (precocidad) según sea el objetivo de producción: por ejemplo, producción de lechones para ceba o producción de pie de cría. Deben poseer una buena salud, no presentar síntomas como tos, diarreas, mal olor, etc.

Procedencia. Proceder de camadas numerosas, vigorosas y ojalá homogéneas.

Conformación. Buena conformación, manifestando un conjunto armonioso, y las partes exteriores deseadas (lomo, pernil) 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 verraco también debe ser objeto de reconocimiento y tendrá que contar con un mínimo de 12, 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 verraco a seleccionar debe observarse parado y en marcha; y 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 verraco escogido son buenos, se debe conservar este reproductor el máximo tiempo posible, sustituyéndolo sólo en caso de enfermedad, traumas o, por disminución de su libido y demasiado aumento de peso.

Selección de la cerda de cría



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

Edad: La edad adecuada para la selección es: al momento del destete o entre los 5 y 7 meses. La edad ideal para primera cubrición es a los 8 meses, y con un peso de 100 a 110 kilos.

Razas: Salvo que la producción sea destinada a la obtención de razas puras selectas, lo ideal es que la cerda de cría sea híbrida, de razas que se adapten al medio, para que la futura cerda tenga el mayor grado de heterosis o vigor híbrido.

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

Procedencia: Proceder de camadas numerosas y homogéneas.

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

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.

Recursos

Vídeos

[Principales razas porcinas para mejores cruzas](#)