



SERVICIO
DE EXTENSIÓN
AGRÍCOLA™
UPR - RUM - CCA

CARTA CIRCULAR

NUM. 2

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Colegio de Ciencias Agrícolas
Servicio de Extensión Agrícola

Profa. Natalia Rivera Alejandro, MS
Agente Agrícola
CARTA CIRCULAR ENERO 2024

RAZAS DE CERDOS

Existen diferentes razas de cerdos en el mundo, pero no todas son utilizadas para la producción comercial. Cuando nos referimos a una raza, hablamos de características fenotípicas que se perpetúan por herencia. Cada raza tiene ciertas características que ayudarán a realizar una buena selección para la producción. Se pueden encontrar razas con características maternas y terminales. Las razas con características maternas son usualmente prolíficas, de conformación grande y tienen la habilidad de criar y destetar lechigadas saludables (siempre y cuando se le brinde el cuidado adecuado). Las razas con características terminales se caracterizan por su rápido crecimiento, eficiencia de conversión de alimento y conformación más delgada que las maternas. Las razas maternas son: *Yorkshire*, *Landrace*, *Chester White*, *Large White* y *Meishan*. Las razas terminales son: *Duroc*, *Pietrain*, *Hampshire*, *Poland* y *Spotted*. Cabe destacar que estas no son las únicas razas de cerdos que existen. La planificación de cruces es importante para lograr una producción eficiente. A continuación, algunas de las razas más comunes en Puerto Rico.

Yorkshire

Esta raza es originaria de Inglaterra. Es de las más utilizadas en Puerto Rico. Es de color blanco y de orejas erectas. Entre sus características más significativas se encuentran: su habilidad maternal, buena musculatura, baja grasa subcutánea y un alto porcentaje de carne magra. Además, tiene gran longevidad, alto número de destetes por lechigada (son prolíficas) y alto peso de cerditos individuales. Esta raza también es utilizada en cruces para producir hembras de reemplazo F1.



Figura 1: Cerda de raza Yorkshire. Pork Checkoff



Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícolas, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.

Landrace

Esta raza es original de Dinamarca, es maternal y también es altamente utilizada en Puerto Rico. Es de color blanco sin manchas, con orejas caídas hacia al frente, que cubren la mayor parte de su rostro y de cuerpo largo. Entre sus características se encuentran: destetar lechigadas grandes (son prolíficas) por su habilidad maternal y alto número de pezones. Su producción de leche es mayor y por un periodo más largo que el de otras razas.



Figura 2: Cerda de raza Landrace. *Pork Checkoff*

Duroc

Esta raza se desarrolló para los años 1800 en Estados Unidos, en el área de Nueva Jersey. La raza Duroc es una de las más utilizadas en Estados Unidos. Es una raza usualmente utilizada como cruce terminal, es de color rojo, con algunas variaciones amarillas y doradas y sus orejas son medianas y levemente caídas. Se distingue por algunas características como: su composición corporal, calidad de carne y de rápido y eficiente crecimiento. Además, las hembras se distinguen por ser prolíficas y longevas.



Figura 3: Cerdo raza Duroc. *Pork Checkoff*

Hampshire

Esta raza es original de Inglaterra. Raza terminal, de color negro y la caracteriza un anillo blanco alrededor de su cuerpo que incluye el lomo y sus patas delanteras. Además, sus orejas son erectas. Es una raza de carne magra, con gran musculatura, y gran eficiencia de conversión alimento-carne. En Puerto Rico, el color negro en la piel de los cerdos y el pelaje, no son atractivos para productores que venden a lechonerías. No obstante, el color esta raza no es dominante en los cruces.



Figura 4: Cerdo raza Hampshire. *Pork Checkoff*

Pietrain

Es una raza de Bélgica. Tiene un tamaño mediano, de color blanco y manchas negras no muy oscuras y de forma irregular. Los bordes de las manchas negras tienden a ser de color blanco. Sus orejas son erectas. Esta raza es reconocida por su alta tasa de crecimiento, alto rendimiento de carne magra debido a su musculatura en especial en el lomo y en las patas, pero es altamente asociado a cargar el gen halotano para el síndrome de estrés porcina.



Figura 5: Cerdo raza Pietrain. *British Pig Association*

Realizar cruces entre razas tiene beneficios ya que esto aumenta la variabilidad genética, aumenta el vigor híbrido para el beneficio del productor. Podemos realizar estos cruces por monta natural o por inseminación artificial para mejorar la genética del hato.

Para información adicional sobre este, u otros temas, comuníquese a la oficina del Servicio de Extensión Agrícola al 787-733-2401, por correo electrónico a natalia.rivera7@upr.edu, o página de Facebook Servicio de Extensión Agrícola Las Piedras.

REFERENCIAS:

Hines, E. (2021, February 27). So you want to raise hogs?. Penn State Extension. <https://extension.psu.edu/so-you-want-to-raise-hogs>

Oklahoma State University. (2021, January 19). Breeds of swine - Oklahoma State University. Breeds of Swine | Oklahoma State University. <https://breeds.okstate.edu/swine/>

Pietrain. British Pig Association. (n.d.). <https://www.britishpigs.org.uk/breed-information/pietrain>

Pork Checkoff. (2021, March 9). Top eight major swine breeds. Pork Checkoff. <https://porkcheckoff.org/pork-branding/facts-statistics/major-swine-breeds/>

University of Missouri-Columbia. (n.d.). Lesson 1 introduction to the swine industry - missouricareereducation.org. Missouri Career Education. <https://www.missouricareereducation.org/doc/swine/SwineIG.pdf>

Zeller, J. H. (1958). Breeds of Swine. USDA National Agricultural Library.