

EFECTO DE LA RAZA SOBRE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD SEMINAL EN CERDOS

Dr. Alejandro Córdova Izquierdo¹, Adrián Emmanuel Iglesias Reyes², Román Espinosa Cervantes², Juan Eulogio Guerra Liera³, Jorge Fabio Inzunza Castro³, Edmundo Abel Villa Mancera⁴, William Méndez Hernández⁴, Rubén Huerta Crispín⁴, M. de Lourdes Juárez Mosqueda⁵, Maximino Méndez Mendoza⁶, Armando Gómez Vázquez⁶, Jaime Olivares Pérez⁷ y Valente Velázquez Ordóñez⁸. 2016. Porcicultores322, BM Editores.

1.-Departamento de Producción Agrícola y Animal, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.
acordova@correo.xoc.uam.mx

2.-Departamento de Producción Agrícola y Animal, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.

3.-Facultad de Agronomía, Universidad Autónoma de Sinaloa, México.

4.-Facultad de Veterinaria, Benemérita Universidad autónoma de Puebla, México.

5.-FMVZ-UNAM.

6.-División Académica de Ciencias Agropecuarias, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México.

7.-Unidad Académica de Veterinaria, Universidad Autónoma de Guerrero, México.

8.-Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal, FMVZ-UAEM.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Reproducción e I.A. en porcinos](#)

RESUMEN

En cualquier sistema de producción porcina, el verraco es de vital importancia, ya que representa el 50% del éxito en los resultados de indicadores productivos. Es de vital importancia contar con el apoyo de un laboratorio que ofrezca servicio especializado de valoración seminal con resultados confiables, que permitan a los técnicos decidir el desempeño reproductivo de los machos reproductores, mediante el análisis de la calidad seminal y espermática; tomando en cuenta que las características seminales y espermáticas pueden variar con edad, raza, método de colecta seminal y condiciones medioambientales en la cual se encuentran los verracos. El objetivo del presente trabajo fue valorar el efecto de la raza sobre la producción seminal y calidad espermática en verracos. Se utilizaron seis eyaculados de dos verracos de la raza Landrace y Duroc de 2.5 años de edad y fertilidad probada. Los eyaculados fueron obtenidos mediante la técnica de mano enguantada, se valoraron características macroscópicas y microscópicas del semen. Según los resultados obtenidos, la raza del verraco, no afectó la producción seminal y calidad espermática.

INTRODUCCIÓN

En cualquier sistema de producción porcina, el verraco es de vital importancia, ya que representa el 50% del éxito en los resultados productivos(1). Es de vital importancia contar con el apoyo de un laboratorio que ofrezca servicio especializado de valoración seminal con resultados confiables, que permitan a los técnicos de la producción a decidir el desempeño de los machos reproductores, mediante la calidad espermática seminal y espermática(2); tomando en cuenta que las características seminales y espermáticas pueden variar con edad, raza, método de colecta seminal y condiciones medioambientales en la cual se encuentran los verracos.

El objetivo del presente trabajo fue valorar el efecto de la raza sobre la producción y calidad seminal en verracos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se utilizaron seis eyaculados de dos verracos de la raza Landrace y Duroc de 2.5 años de edad y fertilidad probada. Los eyaculados fueron obtenidos mediante la técnica de mano enguantada, se valoraron características macroscópicas y microscópicas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos, se presentan la tabla siguiente:

Raza	Nº de Semental	Color	Volumen ml	pH	Motilidad	Concentración	Viabilidad	Morfología (Anormalidades)
Landrace	200	Blanco lechoso	325	7.1	85%	348.89x106	95%	20%
Landrace	105	Blanco lechoso	150	6.5	95%	349.32 x106	90%	15%
Landrace	726	Blanco lechoso	275	7	80%	348.30 x106	96%	30%
Duroc	737	Blanco lechoso	300	6.8	90%	348.30 x106	93%	20%
Duroc	736	Blanco lechoso	320	7.2	95%	347.10 x106	98%	10%
Duroc	734	Blanco lechoso	150	7.6	90%	349.40 x106	95%	15%

En las muestras evaluadas, al igual que lo observado por otros autores (3), las características microscópicas y microscópicas, en ambas razas presentaron indicadores de buena calidad espermática.

En este estudio, la raza del verraco, no afectó la producción seminal y calidad espermática.

BIBLIOGRAFIA

1. Holt WV. 1996. Reproduction in Domestic Animals 3:37-47.
2. Bonet S, Briz M. 1991. Theriogenology 3: 725-730.
3. Bonet, S. 1987. Scientia Gerund. 13: 35-40.

Volver a: [Reproducción e I.A. en porcinos](#)