

EFFECTO DE LA RZA SOBRE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD SEMINAL EN CERDOS

Córdova A^{1*}, Iglesias AE¹, Guerra JE², Méndez M³, Villa AE³, Huerta R³, Olivares J⁴, Méndez W⁵, Sánchez P⁶, Juárez ML⁷ y Belmont F⁸

¹Departamento de Producción agrícola y Animal. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, México, D.F.; ²Facultad de Agronomía. Universidad autónoma de Sinaloa, México; ³Facultad de Veterinaria. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México; ⁴Unidad Académica de Veterinaria. Universidad Autónoma de Guerrero, México; ⁵División Académica de Ciencias Agropecuarias. Universidad Juárez autónoma de Tabasco, México; ⁶Facultad de Veterinaria. Universidad autónoma del Estado de México, México; ⁷Departamento de Morfología. FMVZ-UNAM, México ⁸Práctica privada. *acordova@correo.xoc.uam.mx

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 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

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

Raza	No. de Semental	Color	Volumen ml	pH	Motilidad	Concentración	Viabilidad	Morfología (Anormalidades)
Landrace	200	Blanco lechoso	325	7	85%	348.89x10 ⁶	95%	20%

Raza	No. de Semental	Color	Volumen ml	pH	Motilidad	Concentración	Viabilidad	Morfología (Anormalidades)
Landrace	105	Blanco lechoso	150	6.5	95%	349.32x10 ⁶	90%	15%
Landrace	726	Blanco lechoso	275	7	80%	348.30x10 ⁶	96%	30%
Duroc	737	Blanco lechoso	300	6.8	90%	348.30x10 ⁶	93%	20%
Duroc	736	Blanco lechoso	320	7.2	95%	347.10x10 ⁶	98%	10%
Duroc	734	Blanco lechoso	150	7.6	90%	349.40x10 ⁶	95%	15%

CONCLUSIONES

La raza del verraco, no afectó la producción seminal y calidad espermática.

BIBLIOGRAFIA

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