

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.

				oso		1			
Land race	105	Bla nco lech oso	150	6 . 5	95%	349.32 x10 ⁶	90%	15%	
Land race	726	Bla nco lech oso	275	7	80%	348.30 x10 ⁶	96%	30%	
Duroc	737	Bla nco lech oso	300	6 . 8	90%	348.30 x10 ⁶	93%	20%	
Duroc	736	Bla nco lech oso	320	7 . 2	95%	347.10 x10 ⁶	98%	10%	
Duroc	734	Bla nco lech oso	150	7 . 6	90%	349.40 x10 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.

Raza	No. de Sem ental	Col or	Volu men ml	p H	Motil idad	Concent ración	Viabi lidad	Morfolog ía (Anorma lidades)
Land race	200	Bla nco lech	325	7 .	85%	348.89x 10 ⁶	95%	20%