

**EFFECTO DE LA RAZA SOBRE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD Y
CONSERVACIÓN EN FRESCO DEL SEMEN DE VERRACO**

Córdova A¹, Arcovedo DM¹, Iglesias AE¹, Espinosa R¹, Guerra JE², Inzunza JF², Villa EA³, Méndez M³, Huerta R³, Juárez ML⁴, Gómez A⁵, Méndez W⁵, Velázquez V⁶, Sánchez P⁷, Olivares J⁸.

¹UAM-Xochimilco ²UAS ³BUAP ⁴FMVZ-UNAM ⁵UJAT ⁶FMVZ-UAEM ⁷UAEM ⁸UAG.

Palabras Clave: Razas de verracos, fresco, semen. Email: acordova@correo.xoc.uam.mx

Introducción

Existe una amplia gama de factores que intervienen en la calidad y producción del semen, los cuales pueden tener su origen en el propio animal, o ser la resultante de la interacción de este con el ambiente. La selección de verracos para producción de semen de buena calidad es muy importante dentro de la producción porcina o centros de inseminación (2). El objetivo de este trabajo fue ver el efecto de la raza sobre las características microscópicas en semen de verraco.

Material y métodos.

Se utilizaron los eyaculados de 6 verracos de diferente raza (Landrace, Yorkshire, Yorkshire-Landrace, Hampshire, Duroc y Piatream-Hampshire). Se valoró los parámetros microscópicos (motilidad, viabilidad y NAR) de cada una de las muestras, se les añadió diluyente comercial y se dejaron conservar en fresco durante 9 días, evaluándose cada 12 horas

Resultados y discusión

Cuadro 1. Se muestra el promedio de las características microscópicas de cada una de las muestras evaluadas.

* DE: Desviación Estándar

** CV: Coeficiente de Variación

RAZA	CONCENTRACIÓN DE ESPERMATOZOIDE S/ML	% DE MORFOLOGÍA	% DE MOTILIDAD	% DE VIABILIDAD	% DE NAR
Landrace	85 X 10 ⁷	73	70	60	77
Yorkshire	93 X 10 ⁷	79	70	61	72
Yorkshire-Landrace	72 X 10 ⁷	70	82	73	83
Hampshire	67 X 10 ⁷	76	73	65	70
Duroc	93 X 10 ⁷	82	85	70	80
Piatream-Hampshire	83 X 10 ⁷	70	79	69	79
Media	82.16	75	76.5	66.33	76.83
VARIANZA	93.13	18.66	20.16	27.59	20.47
DE*	9.8	4.3	4.490	5.25	4.52
CV**	12%	6%	6%	5%	6%

La motilidad para las diferentes razas, fue por debajo del 85%, pero es considerado como muy bueno, ya que como menciona coincidiendo con (1) una buena motilidad es por arriba del 60%. En conclusión no hay una diferencia importante entre los parámetros microscópicos seminales y las razas.

Referencias bibliográficas

- Almaguer, P., Font, P., Rosell, P., Quirino, C., Montes, T. Evaluación de la calidad seminal en sementales porcinos en un centro de Inseminación Artificial. REDVET 2015; 15 (5): 1-7
- Sancho, E., Pinart, E., Briz, M., Garcia-Gil, N., Bardia, E., Bassols, J., Kádár, E., Pruneda, A., Bussalleu, E., Yeste, M., Coll, M., Bonet, S. Semen quality of postpubertal boars during increasing and decreasing natural photoperiods. Theriogenology 2004; 62: 1271-1282.