

RESUMEN

Autor [Aquino Dávalos, M.A.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Zootecnia, Dpto. de Producción Animal](#)
Título **Características seminales en toros de razas cárnicas y doble propósito**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L10. A7 - T	USO EN SALA
Descripción	37 p. : 13 fig., 10 cuadros, 29 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Zootecnista)	
Bibliografía	Facultad : Zootecnia	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	TORO GANADO RAZAS MIXTAS SEMEN CONSERVACION DEL SEMEN FERTILIDAD CARACTERES ADQUIRIDOS INSEMINACION ARTIFICIAL MENJORAMIENTO ANIMAL EVALUACION DE SEMENTALES PERU QUILMANA (DIST) CAÑETE (PROV) LIMA (DPTO)	
Nº estándar	PE2018000492 B / M EUV L10; L53	

El presente trabajo se realizó en el Centro Genético San Simón, ubicado en el distrito de Quilmaná, Provincia de Cañete, departamento de Lima, a una altitud de 150 msnm, con clima muy seco y semicálido, temperatura media mensual que varía entre 23 °C y 16 °C para los meses de febrero y agosto respectivamente, humedad relativa promedio de 79 % y precipitación promedio anual 26,6 mm. El objetivo del trabajo fue dar a conocer las características seminales de toros con habilidades cárnicas y doble propósito que están presentes en nuestro medio. Se utilizaron nueve toros de razas especializadas para la producción cárnica como son: Aberdeen Angus (n=2), Belgian Blue (n=2), Hereford (n=2), Senepol (n=1) y Brahman (n=2) con edades entre 30 y 60 meses; y seis toros de razas con aptitud para doble propósito como son: Simmental (n=2) y Brown Swiss (n=4) con edades entre 36 y 96 meses. Manejados bajo un sistema de confinamiento en corrales individuales de 6 x 12 metros. Libres de enfermedades transmisibles vía semen como son: Rinotraqueitis Infecciosa Bovina, Diarrea Viral Bovina, Leucosis, Paratuberculosis y Brucelosis. Se realizaron algunas operaciones como son adiestramiento de los toros a la monta, por ser algunos de ellos muy jóvenes; luego, se continuó con la evaluación de la calidad seminal y finalmente el proceso ya continuado de colección, dilución, refrigeración, congelación y almacenamiento de las pajillas de semen, este último paso se pudo hacer utilizando tanques criogénicos de gran tamaño donde se colocaron la pajillas a granel. Las características seminales fueron medidas al inicio, color, volumen, motilidad espermática, concentración espermática, anormalidades y vivos y muertos; en el tamaño de las colecciones, se ven ya

aspectos de producción de pajillas de semen por volumen de eyaculado, concentraciones, motilidad, características que sirven para definir la cantidad de pajillas a obtener. En relación a la circunferencia escrotal, es una medida que se hizo al inicio del trabajo experimental para ver si esta medida guarda relación con características seminales como volumen espermático y concentración. Los promedios de características seminales por razas fue: Volumen de Eyaculado: 5.9 ml, 4.7 ml, 8.5 ml, 5 ml, 4.9 ml, 5.3 ml, 7.4 ml, para Aberdeen Angus, Belgian Blue, Brahman, Senepol, Hereford, Simmental y Brown Swiss respectivamente. Concentración espermática fue: 1849.1×10^6 spz/ml, 1817.8×10^6 spz/ml, 1345.8×10^6 spz/ml, 1145.5×10^6 spz/ml, 1623×10^6 spz/ml, 1932.8×10^6 spz/ml, 1198.5×10^6 spz/ml, para Aberdeen Angus, Belgian Blue, Brahman, Senepol, Hereford, Simmental y Brown Swiss respectivamente. Circunferencia Escrotal: 43 cm, 42.5 cm, 48.3 cm, 40 cm, 40.5 cm, 43 cm, 42.8 cm, para Aberdeen Angus, Belgian Blue, Brahman, Senepol, Hereford, Simmental y Brown Swiss respectivamente. Motilidad Espermática en Semen Fresco: 83.4, 84.8, 80.6, 75.8, 81.5, 83.5, 83.2, para Aberdeen Angus, Belgian Blue, Brahman, Senepol, Hereford, Simmental y Brown Swiss respectivamente. Motilidad Espermática en Semen Refrigerado: 82.4, 84.8, 80.1, 75.8, 81.5, 80.6, 80.7, para Aberdeen Angus, Belgian Blue, Brahman, Senepol, Hereford, Simmental y Brown Swiss respectivamente. Motilidad Espermática en Semen Descongelado: 61.1, 61.6, 58.9, 58.6, 60, 61.7, 61.2, para Aberdeen Angus, Belgian Blue, Brahman, Senepol, Hereford, Simmental y Brown Swiss respectivamente. Los promedios por raza del pH seminal fue 7; para Aberdeen Angus, Belgian Blue, Brahman, Senepol, Hereford, Simmental y Brown Swiss.