

## RESUMEN

Autor [Noel Rojas, A.M.C.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Zootecnia, dpto. Académico de Producción Animal](#)  
Título **Dilución y congelación de semen de macho cabrío con el uso de dos dilutores Tris y Triladyl**  
Impreso Lima . UNALM, 2017

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">L10. N6 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	46 p. : 12 fig., 3 cuadros, 15 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Zootecnista)	
Bibliografía	Facultad : Zootecnia	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">wg/aa</a> <a href="#">MACHO CABRIO</a> <a href="#">SEMEN</a> <a href="#">CONSERVACION DEL SEMEN</a> <a href="#">PROPIEDADES FISICOQUIMICAS</a> <a href="#">MOVIMIENTO</a> <a href="#">METODOS</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">SEMEN CONGELADO</a> <a href="#">DILUTORES DEL SEMEN</a>	
Nº estándar	PE2018000159 B / M EUV L10	

El presente trabajo se realizó en instalaciones del Laboratorio de Animales Menores de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Nacional Agraria La Molina, con el apoyo de la ONG PROCABRA (Ing. Oscar Arroyo Barreto). Se emplearon para este trabajo cuatro machos cabríos, dos de raza Saanen uno cruce de Saanen con Alpino y uno Murciano Granadino con Anglonubian y Criollo, con edades entre los 2 y 8 años para la colecta de semen y evaluación de respuesta a dos dilutores TRIS y TRILADYL. El análisis seminal macroscópico y microscópico incluye una serie de pruebas que evalúan diversos factores o funciones de la célula espermática como son: concentración espermática y volumen en semen fresco; motilidad, % de vivos y muertos y endosmosis en semen refrigerado y finalmente motilidad, % de vivos y muertos y endosmosis en semen congelado. La colección del semen se realizó con vagina artificial dos veces por semana durante 10 semanas, obteniéndose en total 80 eyaculados. La vagina artificial estuvo a una temperatura interna de 38 - 40°C; el tubo colector graduado en mililitros y estéril a 32 - 34°C para evitar el shock por frío de los espermatozoides; luego de recolectado el semen se procedió a la evaluación de características seminales: volumen, densidad, color, pH, concentración espermática y motilidad masal, para luego hacer el pre diluido del semen con dilutores TRIS y TRILADYL (según sea el caso), mantenidas en baño maría a 34°C. El color, densidad y volumen seminales se evaluaron visualmente, el pH se evalúa con el papel tornasol, la concentración espermática se determinó con la lectura de la cámara de Neubauer, preparada previamente. La motilidad masal del semen obtenido se estimará en base al vigor de la onda de movimiento y la

evaluación de la motilidad progresiva se dará con una gota de semen en una lámina porta objeto, limpia y mantenida a 37°C en platina caliente, puesta al microscopio. El porcentaje de vivos y muertos con la prueba de eosina – nigrosina y por último se aplicó el Test de Host (Hipo osmótico) para evaluar la funcionalidad de membrana plasmática. En base a los datos obtenidos se pudo determinar con que dilutor se tiene los mejores resultados de las evaluaciones macroscópicas y microscópicas de la evaluación seminal, tanto en semen refrigerado como en semen congelado.