

## Evaluación de la adición de miel y gelatina en un dilutor convencional; sobre las características microscópicas post descongelado de semen ovino de la raza *Texel*

Erlan Gutiérrez<sup>1</sup>; Eusebio Mollo<sup>1</sup>; Uri Perez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad Pública de El Alto - Carrera de Ingeniería Agronómica;

<sup>2</sup> Fac. Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional del Altiplano (Puno, Perú)

*E-mail de contacto:* [erlangutierrez@gmail.com](mailto:erlangutierrez@gmail.com)

---

**Resumen.** El objetivo del presente trabajo fue evaluar las características microscópicas del semen post descongelado de ovinos de la raza *Texel*, empleando dilutores naturales (miel de abeja y gelatina). El trabajo se realizó en los módulos de investigación y producción pecuaria de la carrera de Ingeniería en Zootecnia e Industria Pecuaria de la Universidad Pública de El Alto, ubicado en la comunidad de Kallutaca (municipio de Laja, provincia Los Andes de La Paz). Se utilizaron dilutores a base de Tris, teniendo los siguientes tratamientos: Tris (T1), Tris + Miel (T2), Tris + Gelatina (T3) y Tris + Gelatina + Miel (T4). La congelación se realizó en nitrógeno líquido a una temperatura de  $-196^{\circ}\text{C}$ . El resultado obtenido del semen descongelado respecto a la motilidad individual progresiva fue de 43.43%, 43.51%, 30.46% y 35.71% para T1, T2, T3 y T4, respectivamente ( $p < 0.05$ ); la vitalidad espermática fue de 43.81%, 41.14%, 27.35% y 33.78% para T1, T2, T3 y T4, respectivamente ( $p < 0.05$ ); la morfología espermática fue de 9.09%, 8.67%, 10.85% y 8.77% para T1, T2, T3 y T4, respectivamente ( $p < 0.05$ ). Se concluye que el dilutor convencional Tris, influye sobre las características microscópicas de motilidad, vitalidad y morfología en semen descongelado de carneros; el semen congelado con Tris y Tris + Miel, muestra mejores resultados que los dilutores Tris + Gelatina y Tris + Gelatina + Miel. Respecto a los costos parciales de la producción de pajuelas, se determinó un costo similar para todos los dilutores empleados (Bs 39.48).

**Palabras clave:** --

---

**Nota del Editor:**

Al no tener la versión completa de este artículo, solo se publica el resumen enviado por los Autores.