**ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD REPRODUCTIVA EN OVEJAS QUE HABITAN A NIVEL DEL TRÓPICO ALTO EN EL SUR DEL ECUADOR**

E.L. Aguirre-Riofrio 1\*

1 *Agricultural Faculty, Veterinary Medicine and Zootechnics School, National University of Loja, Loja, 110110, Ecuador.*

\* Correspondence to: [edgar.aguirre@unl.edu.ec](mailto:edgar.aguirre@unl.edu.ec) https://orcid.org/ 0000-0002-3251-5805

**Resumen**

La sierra alta de la provincia de Loja se encuentra en la cordillera de los Andes entre los 1800 y 2400 msnm, con temperaturas que no sobrepasan los 15°C, es donde habitan pequeños rebaños de ovejas manejados en pastoreo extensivo y al sogueo. **Objetivo:** Analizar la actividad reproductiva de las ovejas bajo estas condiciones medio ambientales. **Metodología:** La información se recopilo mediante entrevista directa con el propietario sobre el historial reproductivo de sus animales, para ello 235 ovejas adultas provenientes de 53 rebaños distribuidos en 10 lugares de la sierra alta participaron en el estudio. **Resultados:** Estos animales presentan estacionalidad reproductiva asociada las condiciones climáticas de la zona, comenzando a ciclar en los meses de mayor pluviosidad y menor luminosidad (febrero, marzo, abril, junio) y que constituyen épocas de mayor disponibilidad de alimento, presentándose los partos en los meses de menor pluviómetro y humedad (junio a diciembre), el destete es a los 3,7 meses, destacando el 21% de rebaños que no destetan a sus corderos. El 43% de esta población son criollas, 34% mestizas y 23% razas puras; presentan una prolificidad de 1,37; entran a la reproducción a los 11,4 meses; el tamaño promedio del rebaño es de 10 ovejas adultas por carnero, el 30% de los mismos manifiestan antecedentes de abortos; una labor de manejo vinculada a la reproducción es el suministro de sal, 21% de rebaños no lo hace y en los que realizan solo el 32% administran sal mineralizada y el 68% suministran solo sal, la frecuencia de suministro en su mayoría (77,3%) es semanal, 14% diario y un 8,7% de forma esporádica. **Conclusion:** las ovejas del trópico alto de los Andes presentan estacionalidad reproductiva influenciada directamente por la disponibilidad de alimento en los meses de mayor pluviometría y en donde la luminosidad natural también influye.

**Palabras clave:** estacionalidad reproductiva, trópico, oveja.