

## **ESTUDIO DE CASOS: ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE INFRAESTRUCTURA E INDICADORES TÉCNICOS PRODUCTIVOS EN PEQUEÑOS/AS PRODUCTORES/AS OVINOS DE PAILLACO, CHILE.**

Canto<sup>1</sup>, F, Negrón, M., De la Barra<sup>2</sup>, R., Morales<sup>2</sup>, R., Arias<sup>3</sup>, M., y Cayul<sup>3</sup>, C.  
<sup>1</sup>IUCA, UNIZAR. <sup>2</sup>INIA Remehue, Chile. <sup>3</sup>UCT, M. Montt 56, 4813302 Temuco, Chile;  
francisco.canto@inia.cl

### **INTRODUCCIÓN**

En Chile, la crianza de ovinos constituye un importante sustento para las familias rurales. Se caracteriza por sustentarse en los cimientos tradicionales, traspasados entre generaciones (Hervé, 2013). En la Región de Los Ríos, el sector ovino se concentra en un 98% en manos de la agricultura familiar campesina (AFC), ubicándose principalmente en el secano y en la precordillera. La infraestructura de las ganaderías es importante en el sistema productivo, destacando los apriscos, maternidades, cercos, praderas, mangas y comederos. El objetivo de este estudio fue evaluar la infraestructura de las explotaciones y los indicadores técnicos productivos de explotaciones ovinas en productores de la AFC.

### **MATERIAL Y MÉTODOS**

Entre los meses de septiembre a noviembre del 2018, se realizó una encuesta descriptiva de tipo no experimental con respuestas cerradas a 36 productores ovinos de la AFC, pertenecientes a la comuna de Paillaco (Chile). Para la recopilación de la información se hizo una encuesta dirigida y se seleccionaron aquellos productores que poseían a lo menos un plantel ovino de: 15 vientres reproductivos, 3 ha y experiencia en el sector. Los parámetros analizados en la encuesta fueron: infraestructuras, parámetros técnicos reproductivos y manejos sanitarios. Se evaluó el estado de las instalaciones mediante una calificación que va de uno a cinco (1 Inutilizable, 5 Muy buen estado). Para el análisis descriptivo se utilizaron las medias aritméticas y desviaciones estándar de las variables estudiadas. En el análisis estadístico se utilizó el programa XLSTAT 2017. Para el estado de las infraestructuras, se utilizaron los coeficientes de correlación no paramétricos de Spearman con nivel de confianza del 95% ( $p \leq 0,05$ ). Para la variable porcentaje de mortalidad total de corderos se utilizaron pruebas de correlación múltiple Spearman, con un nivel de confianza del 95% ( $p \leq 0,05$ ).

### **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

Los resultados indicaron que el promedio de la superficie de aprisco por oveja fue 0,61 m<sup>2</sup>, este valor se encuentran por debajo de lo sugerido por Romero y Bravo (2012). La temperatura interior promedio del cobertizo fue 17,9°C, y exterior promedio de 16,1°C. Jimeno (2012) menciona que la temperatura óptima de un aprisco para ovejas debe oscilar entre los 10°C y 16°C. La superficie pastoreada por los ovinos corresponde al 35,3 % del total de la finca, las praderas se dividieron en: 56% naturalizadas, 40% mejoradas por fertilización y 4% sembradas. Los índices reproductivos de los rebaños fueron en promedios: fertilidad 90,68%, prolificidad 1,29 corderos/parto, fecundidad 1,03 corderos/oveja, mortalidad perinatal 7,4% y mortalidad al destete de corderos 11,5%. Las vacunas clostridiales fueron aplicadas en 58,3% de los productores, concentrándose en julio. El 100% de los agricultores desparasitaban una vez al año. Los coeficientes de correlación para el estado de la infraestructura fueron positivas para todas las variables. Se observó que el estado de los cercos fue significativamente ( $p \leq 0,05$ ) correlacionado con el estado del aprisco, los comederos, los heniles y los bebederos. El análisis de correlación mostró una relación significativa ( $p \leq 0,05$ ) entre el uso de vacunas clostridiales y la mortalidad total de corderos.

### **CONCLUSIÓN**

En general los productores de este estudio cuentan con parte de la infraestructura necesaria para realizar diferentes manejos durante el año. Las variables de calidad estructural de las construcciones analizadas presentaron todas correlaciones significativas entre ellas. El uso de vacuna clostridial disminuye la mortalidad total de los corderos.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- Hervé, M. 2013. Carne ovina producción, características y oportunidades en lo que hoy demanda el consumidor nacional e internacional. 23 p. Inteligencia Competitiva para el Sector Agroalimentario. Santiago, Chile.
- Jimeno, V. 2012. Aspectos básicos de alojamientos en pequeños rumiantes. 40 p. Departamento de nutricional animal, Universidad de Madrid. España.
- Romero, O. y S. Bravo. 2012. Fundamentos de la producción ovina en la Región de La Araucanía. N° 245. 206 p. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Carillanca. Temuco, Chile.