

# MANEJO TRADICIONAL DE LAS MAJADAS DE OVEJAS CRIOLLAS DEL OESTE FORMOSEÑO

TRADITIONAL MANAGEMENT OF THE CREOLE SHEEP FLOCKS THE WEST OF FORMOSA.

De la Rosa S.<sup>1\*</sup>, Revidatti M.A.<sup>1</sup>, Orga A.<sup>2</sup>, Tejerina E.<sup>1</sup>, Cappello S.<sup>1</sup>, Pilotti P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina \*sebastiandeolarosa@yahoo.com.ar

<sup>2</sup>Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA), Laguna Yema Formosa, Argentina

**Keywords:** Backyard; Biodiversity; Food security; Sheep.

**Palabras clave:** Traspatio; Biodiversidad; Seguridad alimentaria; Ovinos.

## Abstract

The objective of this work was to define patterns of traditional management of locals sheep flocks in western Formosa, Argentina. We worked on 20 sites uniformly distributed in the territory (n=82), where structured interviews were conducted asking about aspects related to sheep production systems. The data were processed by descriptive analysis. Most producers have got mixed livestock systems (87.5%) large -small livestock, the rest produce only small livestock (12.5%) both use family labor. The average stock is around 52 sheep heads /producer, stratifying as follows: less than 50 (63.5%) 51-100 (27.1%) 101-200 (7.1%) and more than 200 (2.4%). The structure of the flock is: ewes (70%), replacement hoggets (23.3%) rams (3.9%) and young replacement rams (2.8%). The 8 hours grazing system include night enclose, moving animals to average distances of 1.15 km per day, having sheepdogs (58.1%). During lambing turns away and retain parturient ewes before releasing the flock for grazing (52%). Lambs do not go with ewes during the first month of life (67.7%), they do not have adequate surface in pens, nor drinkers. Only 25.8% of farmers supplement animals at sometimes of the year. The antiparasitic application is the only health treatment (65.6%). The management carried out with this sheep corresponds to a typical backyard production, where women and children are responsible for care of the animals.

## Resumen

El objetivo del presente fue definir las pautas de manejo tradicionales a las que son sometidas las majadas de ovejas criollas en el oeste de la provincia de Formosa. Para ello se trabajó en 20 sitios de muestreos distribuidos uniformemente en el territorio, donde se realizaron encuestas estructuradas (n=82) indagando sobre los aspectos relacionados a los sistemas productivos que poseen ovinos. Para el procesamiento de los datos se realizó un análisis descriptivo. La mayoría de los productores realiza explotación ganadera mixta (87,5%), combinando producción de ganado mayor con menor, el resto produce solo ganado menor (12,5%) ambos utilizan mano de obra familiar. La existencia media ovina es de 52 cabezas por productor, estratificándose de la siguiente manera: menos de 50 (63,5%), entre 51 y 100 (27,1%), entre 101 y 200 (7,1%) y más de 200 (2,4%). La estructura de la majada se compone de: ovejas (70%), borregas de reposición (23,3%), carneros (3,9%) y carneritos de reposición (2,8%). La totalidad de los productores realiza pastoreo con encierro nocturno que rondan las 8 horas de duración, desplazándose los animales a distancias medias de 1,15 km diarios, tienen perros pastores (58,1%). Durante la época de parición se aparta y retiene las parturientas antes de largar a pastar la majada (52%). Los corderos no salen con las madres al pastoreo durante el primer mes de vida (67,7%). Los corrales no tienen la superficie necesaria de acuerdo al número de animales, ni es costumbre colocar bebederos con agua en los mismos. Solo un bajo porcentaje suplementa a los animales en alguna época del año (25,8%). El único tratamiento sanitario que se realiza es la aplicación de antiparasitarios (65,6%). El manejo que se lleva adelante con los ovinos se corresponde a una típica producción de traspatio, donde las mujeres y los niños son los encargados de la atención de los animales.

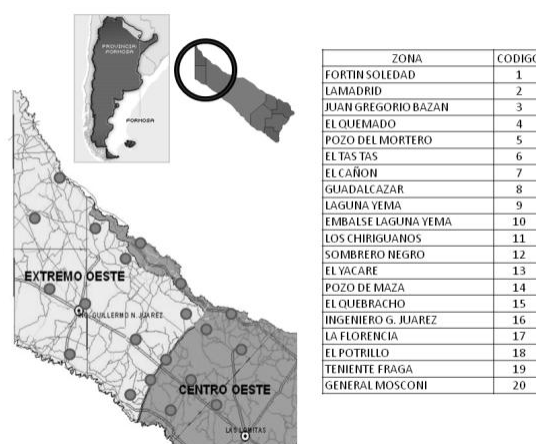
## Introducción

Muchas razas son el resultado de largos procesos de domesticación y prolongados períodos de adaptación a circunstancias locales. Ellas reflejan una larga historia de simbiosis entre la humanidad y los animales de granja.

Los animales son parte integrante de ceremonias y de costumbres de grupos étnicos (Oldenbroek, 1999). Las mujeres de la etnia qom en la provincia de Formosa, Argentina, desarrollan una actividad artesanal con lana de ovinos locales, a partir de la cual se han organizado buscando transformarla en comercial. El objetivo del presente trabajo fue definir las pautas de manejo tradicionales a las que son sometidas las majadas de ovejas criollas en el oeste de la provincia de Formosa, de donde se extrae la materia prima para el proceso artesanal.

### Material y métodos

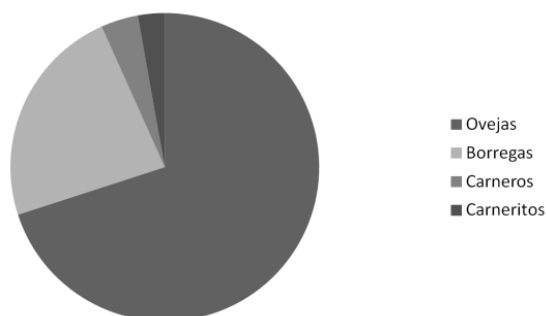
Se trabajó en 20 sitios de muestreos, distribuidos uniformemente en el territorio de los tres departamentos del oeste de Formosa: Maticos, Bermejo y Ramón Lista. Se realizaron encuestas estructuradas (n=82) indagando sobre los aspectos relacionados a los sistemas productivos que poseen ovinos, tomando como referencia parámetros similares a los de Perezgrovas *et al.* (2000). Los datos en soporte papel fueron luego digitalizados y se realizó un análisis descriptivo de los diversos aspectos indagados, lo que permite tener una visión sobre la tipología de los sistemas.



**Figura 1.** sitios de muestreo (*Sample site*).

### Resultados

La mayoría de los productores realiza explotación ganadera mixta (87,5%), combinando producción de ganado mayor con menor, el resto produce solo ganado menor (12,5%), ambos utilizan mano de obra familiar, encargándose los hombres del ganado mayor (bovinos) y las mujeres y los niños del ganado menor y de granja (ovinos, caprinos, cerdos y aves). La existencia media ovina es de 52 cabezas por productor, estratificándose de la siguiente manera: menos de 50 (63,5%), entre 51 y 100 (27,1%), entre 101 y 200 (7,1%) y más de 200 (2,4%). La estructura de la majada se compone de: ovejas (70%), borregas de reposición (23,3%), carneros (3,9%) y carneritos de reposición (2,8%).



**Figura 2.** estructuras medias de las majadas (*Midline structures of the flocks*).

La totalidad de los productores realiza pastoreo con encierre nocturno que rondan las 8 horas de duración, desplazándose los animales a distancias medias de 1,15 km diarios, tienen perros pastores (58,1%). Durante la época de parición se aparta y retiene las parturientas antes de largar a pastar la majada (52%). Los corderos no

salen con las madres al pastoreo durante el primer mes de vida (67,7%). Los corrales no tienen la superficie necesaria de acuerdo al número de animales, ni es costumbre colocar bebederos con agua en los mismos. Sólo un bajo porcentaje suplementa a los animales en alguna época del año (25,8%). El único tratamiento sanitario que se realiza es la aplicación de antiparasitarios (65,6%).



**Figura 3.** corral de encierre tradicional ovejas criollas formoseñas. (*Traditional holding pen on criolla sheep of Formosa*).

### Conclusiones

El manejo que se lleva adelante con los ovinos se corresponde a una típica producción de traspatio, donde las mujeres y los niños son los encargados de la atención de los animales menores, mientras que los hombres realizan actividades en la ganadería bovina. Las majadas son pequeñas, aunque la proporción de categorías es adecuada. El sistema de pastoreo es sencillo, permaneciendo los animales encerrados en corrales durante la noche. El uso de perros pastores es frecuente. La atención de la parición se realiza en los corrales, permaneciendo los corderos hasta un mes en los mismos mientras sus madres pastorean. El hacinamiento es común, por no ser adecuada la superficie de acuerdo a las necesidades de cada categoría. Tanto la suplementación estratégica como la atención sanitaria no son frecuentes en el manejo tradicional.

### Bibliografía

- Oldenbroek, J.K., 1999. Genebanks and the conservation of farm animal genetic resources Chapter 1. Introduction. Publisher DLO Institute for Animal Science and Health.1-9.
- Perezgrovas Garza, R. y H. Castro Gámez 2000. El Borrego Chiapas y El Sistema Tradicional de Manejo de Ovinos Entre Las Pastoras Tzotziles Arch. Zootec. 49: 391-403.