

# Evaluación de caracteres tecnológicos del vellón de ovinos criollos del oeste formoseño

Tejerina E.R. <sup>1\*</sup>, Cappello-Villada J.S. <sup>1</sup>, Gaspar D.A. <sup>1</sup>, Morales V.N. <sup>1</sup>, Homse L. <sup>2</sup>, Pilotti P. <sup>1</sup>, Ruiz S. <sup>1</sup>, De la Rosa S.A. <sup>1</sup>, Revidatti M.A. <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional del Nordeste, Facultad Ciencias Veterinarias. UNNE

<sup>2</sup>Estación Experimental Agropecuaria INTA, Mercedes.

\*emilse210@hotmail.com

## Introducción

Las mujeres artesanas de la comunidad Toba, etnia que habita, entre otras, en la provincia de Formosa en el NE de la Argentina, son usuarias de los vellones que producen los ovinos criollos formoseños, ya que estos poseen caracteres únicos para el tipo de tejido que ellas ancestralmente realizan (Galdamez *et. al.*, 2012). El conocimiento objetivo de los caracteres tecnológicos de la fibra de lana permitiría determinar de manera más precisa su calidad y con ello su valor comercial. En el marco de un proyecto mayor se lleva a cabo la caracterización productiva de las majadas ovinas criollas presentes el oeste de Formosa. En este trabajo se presentan los resultados de la evaluación de algunas propiedades físicas de la fibra para determinar su calidad por métodos objetivos de laboratorio.

## Metodología

Las muestras de lana se recogieron durante la esquila de 2018-2019, incluyó 101 ovinos pertenecientes al núcleo de conservación in vivo ex situ del Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA-Laguna Yema, Formosa). Se obtuvo una muestra de 20 gramos de lana de cada animal (Elvira, 2005) y se analizaron mediante OFDA (analizador de diámetro de fibra óptica) 2000 en el laboratorio de INTA (Instituto Nacional de tecnología agropecuaria) en Mercedes, Corrientes. Las variables obtenidas fueron diámetro medio de la fibra (DMF) ( $\mu\text{m}$ ), factor de confort (FC) (%), largo de mecha (LM) (mm), punto más fino desde la punta (FPFT) (mm), con las que se realizó un análisis descriptivo en Infostat versión estudiantil (Di Rienzo *et. al.*, 2020).

## Resultados

Tabla I. Estadística descriptiva de las variables estudiadas en ovinos criollos del oeste de Formosa, Argentina. 2018-2019.

Variable	N	Media	D.E. ( $\pm$ )	CV (%)	Mínimo	Máximo
DMF ( $\mu\text{m}$ )	139	35,10	4,83	13,76	26,00	54,90
FC (%)	139	42,32	15,09	35,65	9,80	78,00
LM (mm)	139	79,76	23,10	28,96	26,00	160,00
FPFT (mm)	139	51,14	27,50	53,77	0,00	150,00

Ref.: DMF: Diámetro promedio de fibras, FC: Factor de Confort, LM: Largo de mecha, FPFT: Punto de rotura.



Imagen 1: muestra de vellón de ovinos criollos del oeste formoseño.



Imagen 2: análisis de muestra por OFDA 2000 ®.

## Conclusiones

La mayoría de las propiedades son compartidas con un buen número de razas iberoamericanas en entornos de producción específicos, por lo que este estudio contribuye a ubicar al ovino criollo formoseño en el colectivo de recursos zoogenéticos locales.

### BIBLIOGRAFÍA:

ELVIRA M. 2005. Presentación del instrumento de medición de finura OFDA 2000. Memorias del VII curso de actualización ovina. INTA-Bariloche. 11 p

DI RIENZO J.A., CASANOVES F., BALZARINI M.G., GONZALEZ L., TABLADA M.y ROBLEDO C.W. 2020. InfoStat versión 2020e. Grupo InfoStat, FCA, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. URL <http://www.infostat.com.ar>

GALDÁMEZ D., DE LA ROSA S., PEREZGROVAS R., REVIDATTI M.A., RODRÍGUEZ G. 2012. Características macroscópicas y microscópicas de la mecha y la fibra de la lana en la oveja autóctona Formosa de Argentina. Actas Iberoamericanas de Conservación Animal. N° 2, 309-312.