

Análisis de Peso de Vellón Sucio, Peso de Vellón Limpio y Rinde al Lavado de Ovinos Criollos del Oeste Formoseño

Área del Conocimiento: Ciencias Agropecuarias

Becario/a: GASPAS, Daniela Agustina

Director/a: REVIDATTI, María Antonia

Facultad: Ciencias Veterinarias

E-mail: danielagaspar02@gmail.com

Objetivos

La raza ovina criolla ocupa un destacado lugar en el patrimonio ovino argentino actual. Es necesario ampliar el estudio de sus características laneras para aportar a la conservación, mejora y uso sustentable de este recurso zoogenético. El objetivo del presente trabajo fue evaluar las características de peso de vellón sucio, peso de vellón limpio y rinde al lavado de una majada de ovinos criollos del oeste formoseño pertenecientes al núcleo de conservación *in vivo*, *ex situ*, del Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA), de la localidad de Laguna Yema (Formosa).

Materiales y Métodos

El estudio se realizó durante la esquila del año 2019 e incluyó a una majada criolla del núcleo de conservación ($n=34$) pertenecientes al Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA), de la localidad de Laguna Yema (Formosa).

La esquila se realizó mediante el método Tally-Hi. La lana sucia obtenida es entregada a las artesanas, luego es lavada, hilada y eventualmente teñida.

Variables registradas en el establecimiento:

- Peso de vellón sucio (PVS): expresado en kilogramos
- Peso de vellón limpio (PVL): expresado en kilogramos.
- Rinde al lavado (RL): expresado en %

Para los análisis estadísticos se confeccionó una base de datos digital con los registros de campo. Se confirmó que sigan una distribución normal mediante el Test de Shapiro-Wilks modificado ($p>0,1$) y seguidamente se procedió a hacer el cálculo de las medidas de tendencia central (media) y las medidas de dispersión (rango, desvío estándar y coeficiente de variación). Estos datos se acompañan con el número de animales (n , tamaño de la muestra) para identificar la estructura de dichas muestras. Para el análisis de los datos se utilizó InfoStat-Statistical Software versión 2020.

Tabla I: Medias y desvíos estándares de variables cuantitativas obtenidas de una majada criolla del núcleo de conservación *in vivo*, *ex situ*. Laguna Yema, Formosa. Año 2018

EDAD	n	Media \pm D.E.		
		PVS (kg)	RL (%)	PVL (kg)
2D	8	1,76 \pm 0,49 ^a	68,51 \pm 13,94 ^a	1,25 \pm 0,57 ^a
4D	9	3,04 \pm 0,32 ^c	68,5 \pm 8,89 ^a	2,07 \pm 0,15 ^{bc}
6D	8	2,71 \pm 0,23 ^{bc}	85,29 \pm 8,87 ^a	2,29 \pm 0,16 ^c
BLL	20	2,14 \pm 0,42 ^{ab}	72,25 \pm 15,93 ^a	1,53 \pm 0,42 ^{ab}
TOTAL	45	2,35 \pm 0,58	73,43 \pm 14,15	1,73 \pm 0,53

PVS: peso de vellón sucio, RL: rendimiento al lavado, PVL: peso de vellón limpio. 2D: 2 dientes, 4D: 4 dientes, 6D: 6 dientes, BLL: boca llena
Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p>0,05$)



Resultados y Discusión

Los promedios obtenidos en la majada para PVS fue $2,08 \pm 0,43$ kg, PVL $1,32 \pm 0,41$ kg, RL $63,1 \pm 16,48\%$. Con respecto a los coeficientes de variación, podemos destacar que para PVL y RL son elevados, marcando una mayor heterogeneidad.

Describir los recursos zoogenéticos y conocer la calidad de su producto permite una mejor toma de decisiones en el proceso de producción. En el caso de los ovinos criollos, presentan una importante variabilidad fenotípica asociada a la diversidad de ambientes en los cuales se puede adaptar. Sin embargo, los valores obtenidos en la majada de ovinos criollos del oeste formoseño son compartido con razas criollas de otras regiones, lo cual contribuye a su caracterización como raza local.