

INFORMACION TECNICA

ESTUDIO PRELIMINAR DEL ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DIÁMETRO DE FIBRA EN ALPACAS Y SUS CRUCES INTERESPECÍFICOS

T. HUANCA¹, M. L. NAVEROS¹, R. GALLEGOS², R. H. MAMANI¹

El estudio se realizó en el Centro de Investigación y Producción Quimsachata del Instituto Nacional de Innovación Agraria, ubicado en el Distrito de Santa Lucía, Provincia de Lampa de la Región de Puno, a una altura de 4200 m.s.n.m. para lo cual se ha utilizado 4 alpacas huacaya, 2 alpacas suri, 2 híbridos entre vicuña y alpaca y 12 animales F2 3/4alpaca1/4vicuña con la finalidad de analizar la variación mensual del diámetro de fibra del nacimiento al año de edad; llegando a los siguientes resultados, el diámetro promedio de fibra al nacimiento de alpacas huacaya, suri, vicuña paco y F2 (3/4alpaca1/4vicuña) fue $21.11 \pm 1.02 \mu\text{m}$, $21.83 \pm 0.17 \mu\text{m}$, $19.30 \pm 0.14 \mu\text{m}$ y $20.30 \pm 1.60 \mu\text{m}$ respectivamente no existiendo diferencia estadística significativa ($P \geq 0.05$); a los 8 meses el diámetro promedio de fibra de alpacas huacaya, suri, vicuña paco y F2 (3/4alpaca1/4vicuña) fue: $21.77 \pm 0.71 \mu\text{m}$, $20.39 \pm 1.29 \mu\text{m}$, $18.42 \pm 0.42 \mu\text{m}$ y $21.05 \pm 0.99 \mu\text{m}$ respectivamente, mostrando diferencia estadística altamente significativa siendo el de menor diámetro los pacovicuñas ($P \leq 0.01$); al año de edad el diámetro promedio de fibra de alpacas huacaya, suri, vicuña paco y F2 (3/4alpaca1/4vicuña) fue: $21.30 \pm 0.63 \mu\text{m}$, $20.92 \pm 1.65 \mu\text{m}$, $18.68 \pm 2.19 \mu\text{m}$ y $21.11 \pm 0.96 \mu\text{m}$ respectivamente mostrando diferencia estadística significativa siendo el menor diámetro para los pacovicuñas ($P \leq 0.05$), el factor mes del año no tuvo influencia estadística significativa sobre el diámetro de fibra en ninguno de los grupos probablemente debido a la adaptación a las condiciones de la altura ($P \geq 0.05$).

