

I^{as} JORNADAS DE *Extensión* 2022

Orientación en Producción Animal

Una alternativa sustentable con agregado de valor para lanas en Río Cuarto

Bayer W., Nievas V., Boaglio C., Gioffredo J. Y Larriba A.

Facultad de Agronomía y Veterinaria UNRC

Introducción

Según las estadísticas oficiales, el stock ovino de la provincia de Córdoba es de 400.000 cabezas, la mayoría corresponde a razas que producen, en promedio, 3 kg de lana por animal cada año. El propósito de este proyecto es mostrar una alternativa para la utilización de estas fibras producidas en la zona de Río Cuarto, que no son destinadas a la industria textil y tienen baja conductividad térmica, propiedad cada vez más valorada en el sector de la construcción ya que permite ahorrar dinero con la disminución de la energía utilizada para calefaccionar o refrigerar las viviendas. Tiene muy buena capacidad de regulación higrométrica sin perder su cualidad aislante, es liviana y adaptable a diferentes tipos de armazón, apropiada para estructuras con menor resistencia para soportar materiales pesados.



Desarrollo y Metodología

A partir de la búsqueda bibliográfica y el aporte de artesanas locales con amplio conocimiento en el manejo y elaboración de productos con fibra lana, se confeccionarán estructuras con dos placas de madera dispuestas de tal forma que, entre ambas, se puedan rellenar con lana; tendrán 5 cm de espesor y 2 m de largo por 1 m de ancho. La fibra lana procederá de productores ovinos de la región. Para la construcción se emplearán herramientas simples, de uso cotidiano en carpintería y en la construcción en general. Las estructuras construidas serán utilizadas en el comedor comunitario Ilusiones donde se realizarán las mediciones correspondientes para valorar su resultado como termoaislante.

Conclusión

Con los resultados que se obtengan, se espera que la fibra lana sea considerada un material de uso corriente en la elaboración de estructuras termoaislantes. De esta manera, se podrá mejorar la rentabilidad de los sistemas productivos ovinos de la región. Además, constructores, artesanos, técnicos y diseñadores podrán utilizar una materia prima de bajo costo, apta para incorporar en viviendas, talleres, oficinas, centros comunitarios y demás construcciones que requieran la climatización de sus ambientes.

**LA FIBRA LANA
ES UN
MATERIAL
RENOVABLE,
ECOLÓGICO
Y SUSTENTABLE**