

“EVALUACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE GUARANGO (*Caesalpinia spinosa* O Kuntz)”, EN EL PROCESO DE CURTICIÓN DE PIELES CAPRINAS”

RESUMEN

En la presente investigación se evaluaron varias dosis de curtiembre vegetal elaborados en base de guarango (*Caesalpinia spinosa* O Kuntz) en el proceso de curtiembre de pieles caprinas. Para evaluar y comparar la calidad en las pieles se realizaron análisis físicos de acuerdo a la Norma IUP (International Union Physical Test) y evaluaciones sensoriales en las pieles. En la investigación se utilizó el diseño completamente al azar (DCA) el experimento se lo realizó en dos periodos, cada uno de ellos con cuatro tratamientos y cuatro observaciones para cada tratamiento. En el T1 se curtieron las pieles con curtiembre mineral (testigo absoluto – cromo), para el T2 se realizó con 7 % de curtiembre vegetal (guarango, *Caesalpinia spinosa* O Kuntz), mientras que para los tratamientos T3 y T4 se lo hizo con 8 y 9 % de curtiembre vegetal respectivamente.

En las pruebas físicas realizadas el tratamiento T3 obtuvo los mejores resultados en resistencia a la tensión y el porcentaje de elongación, para la variable lastimetría los mejores resultados se dieron al curtir con cromo T1. En las pruebas sensoriales, en llenura y redondez el mejor tratamiento fue T4, en finura de flor los mejores resultados se reportaron en el tratamiento testigo T1.

PALABRAS CLAVE:

GUARANGO

CURTIEMBRE

PIELES CAPRINAS

MEDIO AMBIENTE

SUMMARY

In this research various doses of vegetable tanning guarango made on the basis of (*Caesalpinia spinosa* O Kuntz) in the tanning process of goatskins were evaluated. To evaluate and compare the quality of the skins physical analysis according to the Standard were performed IUP (International Union Physical Test) and sensory evaluations in the skins. Completely randomized design (CRD) experiment it conducted in two periods, each with four treatments and four observations for each treatment was used in the investigation. In T1 skins with mineral tanning (absolute control - chrome) they are tanned, for T2 was performed with 7% of vegetable tanning (guarango, *spinosa* *Caesalpinia* O Kuntz), whereas for T3 and T4 treatments did with 8 and 9% respectively vegetable tanning.

In the physical tests T3 treatment it obtained the best results in tensile strength and elongation percentage for the variable lastometría the best results were the chrome tanning T1. In sensory tests, fullness and roundness the best treatment was T4 in finesse flower best results were reported in the control treatment T1.

KEYWORDS:

GUARANGO

TANNERY

GOATSKINS

ENVIRONMENT