

Use of processes technologies belonging to santafesina coast's cattle farmers

Profesionales relacionados al sector agropecuario de la costa santafesina describen a los productores pecuarios de la zona como resistentes a la adopción de tecnologías propuestas por los técnicos, principalmente de procesos. Esto provoca un manejo inadecuado de los rodeos y da como resultado bajos índices de productividad. Es necesario profundizar en el problema y utilizar metodología que permita validar los resultados expuestos. El presente trabajo apunta a relevar las tecnologías de procesos que utilizan comúnmente los productores del Distrito San Javier (DSJ) y detectar entre ellos las demandas potenciales de tecnologías no satisfechas. El estudio abarca el análisis de indicadores de tecnologías de procesos y su asociación con los distintos estratos de superficie. El padrón de productores agropecuarios del DSJ se depura para actualizarlo y adecuarlo al interés de la investigación. Con esto se define el universo de análisis: las empresas agropecuarias (EAPs) conducidas por productores ganaderos, que suman 380 unidades. Se estratifica por superficie de las EAP de la población inicial, seleccionando en forma aleatoria el 20% de EAPs de cada estrato de superficie (28 de 1-100 ha; 35 de 101-200 ha y 14 de más de 500 ha). Se toman en cuenta las siguientes variables nominales como adoptantes o no de tecnologías factibles en sistemas ganaderos: uso de alambrado eléctrico, categorización del rodeo, apotreramiento, estacionamiento del servicio, control de preñez y sistema de pastoreo, en cada uno de los estratos. El comportamiento de las variables propuestas es investigado a través de la técnica de la entrevista semiestructurada a los productores seleccionados, siguiendo un guión previamente elaborado. Las respuestas, sistematizadas en tablas de contingencia, se analizan por Chi-cuadrado de Pearson para determinar la existencia de diferencias significativas entre la respuesta de cada variable estudiada y el estrato de superficie. El Cuadro 1 presenta el porcentaje de respuestas afirmativas sobre la adopción de tecnología por estrato analizado.

Cuadro 1: Porcentaje de adopción en función de la tecnología aplicada.

Estrato	Uso alambrado eléctrico	Categoriza rodeo	Apotreramiento	Estaciona servicio	Control preñez	Sistema pastoreo
De 1 a 100 ha	36% a	9% b	55% c	9% d	10% e	62% f
De 101 a 500 ha	40% a	9% b	71% c	11% d	9% e	52% f
Más de 500 ha	50% a	12% b	65% c	10% d	5% e	50% f

Letras iguales dentro de las columnas indican diferencias no significativas al 5%

Desde el punto de vista estadístico no existe asociación entre el estrato de superficie y adopción de tecnología de cada una de las variables seleccionadas. Por lo tanto la brecha tecnológica respecto de un potencial, se da en todos los estratos de superficie, no evidenciándose en ninguno de ellos rasgos de liderazgo en adopción de tecnologías. Existe una marcada tendencia al manejo del rodeo en forma conjunta, sin categorizarlo, y a pesar de que el uso del alambrado eléctrico es una técnica conocida desde hace tiempo, una proporción importante del total no la practica. El estacionamiento del servicio no ha tenido impacto en el DSJ: en promedio, el 90% de los entrevistados no la incorpora, al igual que el control de preñez. Un gran porcentaje de los entrevistados dice respetar la altura del pastoreo, lo que podría estar indicando que existe algún tipo de conciencia acerca de la importancia del manejo forrajero. Se ha podido relevar las tecnologías de procesos que comúnmente utilizan los productores ganaderos del DSJ. Resulta evidente que existe una brecha importante entre el actual estado de adopción de tecnología y la disponibilidad existente para los estratos analizados y que ninguno de ellos predomina sobre el resto en avances tecnológicos. Los productores discriminan entre la tecnología propuesta y dan cierta importancia a la asociada al manejo del recurso forrajero. Queda al descubierto la necesidad de identificar correctamente las potenciales demandas de tecnologías que requieren ser tenidas en cuenta en el replanteo de la tarea de extensión y en experimentación adaptativa.

Palabras clave: tecnologías de procesos, Distrito de San Javier, productores pecuarios, adopción de tecnología.

Key words: process technologies, San Javier District, cattle farmers, adoption of technology.