

Causas que limitan la adopción tecnológica en los sistemas de producción de carne bovina en el noreste de Santa Fe, Argentina

Dolzani M¹, Rosatti G^{1,2}, Yaya A¹, Gatti E¹, Bertoli J¹, Zoratti O³, Ruiz M^{1,4}, Podversich F¹, Bressan E¹, Tauber C¹.

¹Cátedra Producción de Bovinos de Carne, FCV-UNL; ²Estación Experimental Agropecuaria Reconquista, INTA; ³Cátedra Producción Animal II, FCV-UNL; ⁴Cátedra de Introducción a la Veterinaria, FCV-UNL. marcosdolzani@hotmail.com

Proyecto de Extensión de Interés Social (PEIS): Interacción con diferentes actores que intervienen en la producción ganadera de carne para mejorar la eficiencia productiva.

Las empresas familiares dedicadas a la producción de bovinos para carne, desde el punto de vista técnico, no son eficientes productivamente y existen distintas tecnologías que podrían ser aplicadas para mejorarla. Sin embargo, no hay una adopción plena de estas tecnologías. Son variados los factores que impedirían la adopción tecnológica (limitado acceso a la información y financiamiento, tecnologías carentes de aplicabilidad y de alto valor económico, falta de conocimiento, aislamiento, etc.), favoreciendo el cierre de las empresas familiares y el desarraigo rural. Mientras que, las tecnologías disponibles permitirían mejorar la productividad, y la adopción de estas, disminuir el desarraigo rural, se desconoce sobre las tecnologías críticas (TC) utilizadas en la región y sobre las causas que limitan la adopción. El objetivo de este trabajo fue conocer TC y su utilización en la producción ganadera y determinar las causas que afectan la adopción de estas en el departamento General Obligado. El trabajo se realizó con nueve grupos focales¹ en las localidades de Malabrigo, Reconquista, Guadalupe Norte y Tacuarendí, de los que participaron 42 productores 13 jóvenes relacionados a empresas ganaderas y 10 profesionales (Ingenieros Agrónomos y Médicos Veterinarios). Cada grupo focal trabajó sobre 5 ejes temáticos² (instalaciones, alimentación, manejo de rodeo, manejo sanitario y registro y asistencia técnica) que se incluyó un total aproximado de 10 tecnologías disponibles y que impactan de manera diferentes sobre la producción. Cada eje temático fue trabajado de forma individual mediante una planilla y luego de forma grupal mediante un moderador³. En la planilla, cada integrante del grupo marcó con una cruz el nivel de impacto de cada una de las tecnologías (alto, medio o bajo) y luego jerarquizó las TC (alto impacto) lo que permitió que cada participante tuviera elementos para la discusión grupal. Mientras que el trabajo grupal, permitió consensuar entre todos, una priorización de las TC, la forma de utilización en la zona y las causas que limitan la adopción de las mismas. Como resultado del trabajo grupal fueron seleccionadas tres tecnologías ponderadas con un valor de 3, 2 o 1 a las priorizadas en primer, segundo o tercer lugar respectivamente. Los valores ponderados fueron sumados y la TC que obtuvo el mayor valor fue seleccionada primera. Los resultados fueron: *Instalaciones: se priorizó como TC el apotreramiento, en la zona, se realiza con alambrado eléctrico. Sin embargo en islas no se utiliza y caña boscosa es complicado aplicarlo por el monte. El pequeño y mediano productor es al que más le cuesta realizar apotreramiento. Las causas que limitan su implementación son la falta de conocimiento y de su impacto, los costos para la instalación asociado al limitado acceso de financiamiento y que muchos productores alquilan campos para producir. *Alimentación, el ajuste de carga anual fue la primera TC seleccionada por todos los grupos. Los profesionales y jóvenes priorizaron en segundo lugar al pastoreo rotativo, mientras que, los productores a las reservas forrajeras. El ajuste de carga en la zona, no se realiza de forma planificada y se mantiene la misma cantidad de animales por hectárea. En muchos casos, los campos están sobrecargados y hay retención de vientres. Las causas que limitan su adopción son la falta de conocimiento sobre la planificación de la carga, la falta de asesoramiento y el arraigo de idiosincrasias como tenedores de vacas. *Manejo del rodeo: los productores priorizaron el servicio estacionado mientras que los profesionales y jóvenes le dieron importancia al ordenamiento del rodeo.

VII JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2019. Esperanza. Santa Fe. Argentina.

Área temática: **PRODUCCIÓN ANIMAL**

En este sentido, un alto porcentaje de productores realiza el servicio desde septiembre/octubre hasta febrero/marzo. Las causas que afectan la adopción del servicio estacionado son el riesgo de que las vacas queden vacías por baja condición corporal por lo que prefieren alargar el servicio, falta de traspaso generacional y falta de asesoramiento. *Manejo sanitario: los productores priorizaron el diagnóstico de enfermedades venéreas, mientras que los profesionales y jóvenes a las vacunaciones contra enfermedades reproductivas. El control de enfermedades venéreas no parece estar instalado entre los productores, ya que solo un 10% realiza raspajes. Entre las causas que limitan la adopción se mencionó a la falta de infraestructura y la incidencia de los costos profesionales. *Registro de datos y asistencia técnica: se priorizó el registro productivo, económico y financiero. La mayoría no lleva registros de la actividad, solo se realizan anotaciones básicas que luego no son utilizadas en la evaluación de la información y la planificación. La causa que limita su realización es la falta de tiempo, la costumbre de no realizar la actividad, el desconocimiento en la forma para registrar y para realizar el análisis e interpretación de los datos. Se asocia a la idiosincrasia del ganadero por ser una actividad de bajos retornos y de ciclos largos. En conclusión, todos los actores que intervienen en la producción ganadera coinciden en las TC en las empresas familiares. Sin embargo, en la zona algunas tecnologías no se utilizan como son las relacionadas a la prevención de enfermedades abortigénicas y el boyero eléctrico en islas y en campos con monte, o no son aplicadas de forma eficiente y planificada como el ajuste de carga y el servicio estacionado. Las causas que limitan la implementación de una TC se relacionan con la idiosincrasia del ganadero, traspaso generacional, con aspectos económicos (costos y financiamiento) y falta de infraestructura, conocimiento y asesoramiento.

Bibliografía

- ¹ Némoz, J. P., Giancola, S. I., Bruno, M. S., de la Vega, M. B., Calvo, S., & Di Giano, S. (2013). Causas que afectan la adopción de tecnología en la ganadería bovina para carne en la Cuenca del Salado, provincia de Buenos Aires. Enfoque cualitativo. Estudios socioeconómicos de la adopción de tecnología, (05).
- ² Giancola, S., Calvo, S., Sampedro, D., Marastoni, A., Ponce, V., Di Giano, S., & Storti, M. (2013). Causas que afectan la adopción de tecnología en la ganadería bovina para carne de la provincia de Corrientes: enfoque cualitativo. Serie Estudios socioeconómicos de la adopción de tecnología, (2).
- ³ Rosatti, G., Zoratti, O., Yaya, A., Gatti, E., Bertoli, J., Podversich, F., Dolzani, M., Dellizzotti, E., Bressan, E., Tauber, C. 2016. Descripción de actividades preliminares para la intervención con actores de la producción ganadera de carne en el Departamento General Obligado, Santa Fe. IV Jornada de difusión de investigación y de la extensión; FCV-UNL.