## Fortalecimiento de Sistemas Porcinos Familiares

Ruiz Díaz, Abigail<sup>2</sup>; Benedetti, Josefina<sup>1</sup>; Rossi, Alvaro<sup>1</sup>; Rodriguez, Aranza<sup>1</sup>; Skejich, Patricia<sup>1</sup>; Cappelletti, Graciela<sup>2</sup>; Romagnoli, Miriam<sup>1</sup>; Tifni, Evangelina<sup>1</sup>; Silva, Patricia<sup>1</sup> 1 Facultad de Ciencias Agrarias 2 Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario.

abby.rd.carca@gmail.com; josefiinaa29@hotmail.com; alvaro\_r.d@hotmail.com; aranzarodriguez38@gmail.com; pskejich@gmail.com; gracielaca@gmail.com; miriamromagnoli@hotmail.com; tifnievangelina@gmail.com; silvapatri@gmail.com

## **RESUMEN**

En nuestro país, el sistema agroindustrial porcino (SAIP) ha adquirido en los últimos años una gran importancia, debido a la capacidad que tiene de generar empleos y por la cantidad de recursos que involucra. Los pequeños y medianos productores porcinos familiares cumplen un rol fundamental en la producción porcina nacional, ya que tienen un fuerte impacto en las economías regionales. Para lograr su permanencia es necesario establecer estrategias apropiadas desde lo económico, socio-cultural y ambiental, brindándoles información y la posibilidad de generar una red de vínculos con diferentes actores del SAIP. Estos sistemas productivos, en muchas ocasiones, presentan cierta vulnerabilidad a la hora de vender su producción o en buscar alternativas de producción. El proyecto de extensión generado desde la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) "Acortando distanCIA Porcinas" integrado de manera interdisciplinaria por docentes, no docentes, graduados, estudiantes, productores/ras, instituciones como comunas, municipalidades, escuelas agrotécnicas, intenta fortalecer las gestiones de dichos sistemas del área de influencia de la FCA en conjunto con los diferentes actores del SAIP mediante el Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP) promoviendo el desarrollo sustentable de los sistemas productivos. Este proyecto permite encontrar fortalezas y buscar respuestas a las debilidades detectadas en los establecimientos, para establecer estrategias que les permitan permanecer en el tiempo y lograr una mayor sustentabilidad. Se intenta que los productores se vinculen entre ellos y junto a los municipios busquen generar asociaciones permitiendo la compra de insumos en conjunto, la venta de su producción o implementar diversas estrategias de producción.

# INTRODUCCIÓN

En Argentina la producción y el consumo de carne porcina aumentó significativamente y su perspectiva es de crecimiento sostenido. Santa Fe, tercera provincia productora, concentra el 19% de stock de madres y la mayor existencia de cerdos se encuentra en los departamentos General López, Caseros y Rosario (Ministerio de Agroindustria, 2017). Según CONINAGRO (2018) el 61% de las madres de la producción del país se encuentran en manos de pequeños y medianos productores (menos de 100 cerdas madres). Las producciones agropecuarias familiares en Argentina siguen asumiendo un rol importante como proveedoras de alimentos en la economía nacional. Las acciones de los productores familiares combinan en sus objetivos la reproducción, en las mejores condiciones posibles, de sus unidades productivas y la satisfacción de sus necesidades (Balsa, 2012), además tienen un rol fundamental en el desarrollo de la ruralidad de toda la región; son fuente de trabajo, producen de manera diversificada la mayor parte de los alimentos frescos para el mercado interno y frenan la migración del campo a la ciudad y poseen el deseo de mantener un modo de vida rural, que ubica a la independencia como una valor central (Cloquell et al., 2007).

Una de las debilidades que se presenta en el sector porcino son las gestiones productivas, comerciales y económicas con que trabajan muchos productores/ras; estos/as dedican escaso tiempo a la actividad como administradores/ras, no buscan asesoramiento, no planifican ni controlan (Suárez, Lomello y Giovannini, 2012). Toman decisiones sin tener en cuenta información con resultados a veces poco eficaces y eficientes productiva y económicamente. Según Suárez et al. (2015) un problema limitante para el desarrollo del sistema agroindustrial porcino es la dificultad en el acceso a información actualizada e histórica de precios de insumos y productos de mercados tradicionales y alternativos de distintos ámbitos geográficos. Lograr un desarrollo económico, social y ambiental exige mayor integración y usos de tecnologías apropiadas.

Según Castro (2014) indica que si la extensión pone en tensión problemáticas que son de carácter interdisciplinario, entonces la resolución a esos problemas también debe ser interdisciplinaria, y hay que abordarlos desde varios aspectos con diferentes miradas disciplinares. Es así que el proyecto de extensión generado desde la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) "Acortando distanCIA Porcinas" integra de manera interdisciplinaria docentes, no docentes, graduados, estudiantes, productores/ras, instituciones como comunas,

municipalidades, escuelas agrotécnicas, esto es importante ya que el trabajo en territorio implica una realidad compleja en la cual intervienen múltiples factores.

Este proyecto permite encontrar fortalezas y buscar respuestas a las debilidades detectadas en los establecimientos, para establecer estrategias que les permitan permanecer en el tiempo y lograr una mayor sustentabilidad. Se intenta que los/las productores se vinculen entre ellos/as y junto a los municipios y/o comunas, busquen generar asociaciones permitiendo la compra de insumos en conjunto, la venta de su producción o implementar diversas estrategias de producción.

#### **OBJETIVO**

Fortalecer las gestiones en los establecimientos de los/las productores/as porcinos familiares pequeños y medianos de la zona de influencia de la FCA-UNR en conjunto con diferentes actores del sistema agroindustrial porcino a través del CIAP promoviendo el desarrollo sustentable de sus sistemas productivos.

## **DESARROLLO**

El proyecto se inició en el año 2015 y continua acompañando y cooperando con los sistemas productivos porcinos familiares pequeños y medianos del área de influencia de la FCA-UNR y otros actores del sistema agroindustrial porcino. Se trabaja utilizando un enfoque sistémico ya que nos permite abordar la compleja realidad en la que se producen las interrelaciones entre los actores identificando todos los factores que afectan a los sistemas productivos. Además, se involucra en este proyecto un enfoque de sustentabilidad para comprender el impacto de estos sistemas productivos sobre el ambiente, es decir, la relación naturaleza-sociedad.

Durante todos estos años se ha podido ir trabajando en forma conjunta con un grupo de 15 productores de las localidades de Zavalla, Pérez y Coronel Arnold, caracterizando sus sistemas productivos y encontrando puntos en común entre los mismos. Generando un vínculo muy estrecho entre los integrantes del proyecto y los/las productores/ras.

Se ha podido identificar entre los establecimientos que tienen rasgos en común como ser la producción de lechones, sistemas mixtos y mano de obra familiar. Además, tratan de buscar recursos alimenticios de bajo costo aunque sean de mediana calidad. Tratan de hacer un plan sanitario mínimo y no colocan vacunas o antibióticos de forma preventiva. Tienen acceso a un

mercado en el cual venden su producción de lechones entre 10-15 Kg para consumo en fresco directamente al consumidor o en bocas de expendio.

Tratan de preservar la autonomía de sus sistemas productivos, tratando de que la mano de obra sea familiar, construyendo sus propias instalaciones, buscando fuentes alternativas de alimentos y reduciendo la presencia de empresas proveedoras de insumos.

El trabajo realizado se respalda en los servicios gratuitos y libres ofrecidos por el CIAP y las Facultades orientados a estos tipos de sistemas, como ser el Sistema de Información Pública (SIPU) en donde se difunde información relevante para el sector porcino orientada a pequeños y medianos productores. Por otro lado, el sistema de gestión Seguimiento de Actividades Porcinas (SAP) para llevar el registro de datos y la planificación de sus sistemas productivos. Una debilidad fuertemente encontrada en los sistemas productivos es la falta de gestión, los productores manifiestan que no la realizan por falta de tiempo y por otro lado porque no le encuentran cierta utilidad. El trabajo de extensión ha realizado diversos talleres sobre la importancia de la misma y en dos establecimientos productivos se logró que los productores comenzaran a darle valor al registro de los datos, sobre todo los reproductivos y ver como a partir de esa información se puede mejorar la toma de las decisiones.

Por otro lado, el vínculo generado a partir del proyecto entre los/las productores/ras les permitió comenzar a realizar procesos asociativos informales y adquirir ciertos insumos que de forma particular no hubiesen podido comprar, como ser la compra de cachorras y compartir los gastos de fletes o materiales para mejorar las instalaciones.

Tanto los procesos de mejora en la gestión de sus sistemas productivos como los procesos asociativos generados son fuente de fortalecimiento de sus sistemas. Como así también, las estrategias generadas por los propios/as productores/ras que son compartidas entre ellos, sumando nuevas ideas y diferentes opciones.

Otra manera de fortalecer a estos establecimientos porcinos es asistir como grupo a diferentes eventos asociados al sector productivo porcino como la Fericerdo, Agroactiva, Expoagro y el Encuentro Nacional del CIAP. En estos encuentros se logran afianzar los vínculos e intercambiar opiniones y conocimientos en otros espacios.

## **CONCLUSIÓN**

Proyectos de este tipo profundizan los vínculos entre la Facultad y los/las productores/ras porcinos familiares de la zona de influencia de la Facultad. A través de la identificación de las

fortalezas y debilidades en estos sistemas productivos asociados a gestión y organización se logrará mejorar las debilidades encontradas e ir fortaleciendo a sus sistemas.

Se genera un trabajo interdisciplinario dando una valiosa experiencia a los/las estudiantes en territorio consolidando el equipo. Se logran espacios de encuentro entre los/las productores/ras que posibilitaran procesos asociativos entre los diferentes integrantes del sistema agroindustrial porcino.

## BIBLIOGRAFÍA

BALSA, Javier. 2012. Agricultura familiar: caracterización, defensa y viabilidad en Revista Interdisciplinaria de Estudios Agrarios Nº 36 1er Semestre CIEA-UBA. Disponible en: http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/riea/riea\_v36\_n1\_01.pdf Consultado: 29/7/19.

CASTRO, Jorge. 2014. "Evaluar no significa calificar un proyecto sino entender este proceso como parte de la actividad educativa". Conferencia VI Congreso Nacional de Extensión Universitaria. 1er ed. Rosario. UNR editora. Universidad Nacional de Rosario. ISBN 978-987-702-119-6

CLOQUELL, Silvia; ALBANESI, Roxana; PROPERSI, Patricia; PREDA, Graciela; DE NICOLA, Mónica. 2007. Familias rurales. El fin de una historia en el comienzo de una nueva agricultura. Rosario, Editorial Homo Sapiens.

CONINAGRO. 2018. Informe Técnico N° 6: Economías regionales-porcinos. Recuperado de: <a href="http://www.coninagro.org.ar/DocsVarios/Informes/2018-01-Porcinos.pdf">http://www.coninagro.org.ar/DocsVarios/Informes/2018-01-Porcinos.pdf</a> Consultado: 12/8/19.

MINISTERIO DE AGROINDUSTRIA. 2017. Anuario 2017-Porcinos. Dirección Nacional de Producción Ganadera. Recuperado de: https://www.agroindustria.gob.ar/sitio/areas/porcinos/estadistica/\_archivos//000005-Anuario/170000Anuario%202017.pdf Consultado: 02/7/2019.

SUÁREZ, Rubén; LOMELLO, Viviana; GIOVANNINI, Fabiana; GIOVANNINI, Noelia; ESNAOLA, Eliana; BRAUN, Rodolfo; BRUNORI, Jorge; COTTURA, German; ODETTO, Silvina; SILVA, Patricia; SKEJICH, Patricia; BARLOCCO, Nelson; BELL, Washington; CARBALLO, Cecilia; VADELL, Antonio; COCA, Luciana. 2015. IX Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales Argentinos y Latinoamericanos.

SUÁREZ, Rubén; LOMELLO, Viviana y GIOVANNINI, Fabiana. 2012. Control de gestión y evaluación económica de planes. Recuperado de: <a href="http://www.ciap.org.ar/ciap/Sitio/Materiales/Gestion%20de%20empresa%20">http://www.ciap.org.ar/ciap/Sitio/Materiales/Gestion%20de%20empresa%20</a> Consultado: 01/7/19.