

## **CARACTERIZACION DE LA PRODUCCION PORCINA FAMILIAR EN LOS PARTIDOS DE GRAL BELGRANO, MAGDALENA Y CAÑUELAS.**

### **Fortalecimiento de la producción porcina familiar.**

Prenna, Gisella; Prochazka, Gabriela; Miglio, Andrea; Cappuccio, Javier; Principi, Guido; Williams, Sara. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.  
gprenna@hotmail.com.ar

Eje temático: Extensión universitaria

### **Resumen**

La Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de la Plata (UNLP) participa activamente en procesos locales de desarrollo territorial en diferentes áreas con instituciones locales. A partir de estos proyectos se revela la importancia de la producción porcina en los productores familiares y surge, por parte de los alumnos y docentes la facultad y de la Facultad Ciencias Agrarias y Forestales UNLP y las instituciones locales, la necesidad de intervenir y participar en este sector productivo, tradicionalmente relegado, de gran importancia en nuestro país (Campagna, 2005). El objetivo es contribuir al fortalecimiento de la producción sustentable, a través de la caracterización de la producción porcina familiar en los partidos de General Belgrano, Cañuelas y Magdalena para una posterior implementación de actividades para mejorarla.

Se visitaron 36 establecimientos de productores familiares seleccionados por las instituciones locales. Se realizó la toma de muestras de sangre y materia fecal para análisis serológico y parasitológico respectivamente y una encuesta que indagó en tres aspectos: socio-económico, productivo y sanitario. En cuanto al análisis socio-económico, el 53% es propietario de la tierra, el 50% ha recibido alguna línea de financiamiento y el 93% produce lechones para la venta. El análisis productivo dio como resultado que el 47% posee menos de 10 hembras en producción y el 47% realiza servicios estacionados para ventas en fechas festivas. Obtienen en promedio 10 lechones nacidos vivos y 8 destetados. Se observó una gran diversidad en relación a las pautas de alimentación. En lo referente al aspecto sanitario, el 17% vacuna a sus animales y el 91% realiza desparasitaciones. De las muestras remitidas ninguna granja fue positiva a brucelosis, el 75% tuvo al menos un animal positivo a leptospirosis, el 31% a triquinosis por serología, el 55% fue positivo a HPG y el 37% al conteo de larvas.

### **Introducción**

La agricultura familiar desarrolla distintas actividades productivas para generar ingresos. La producción porcina es una de las actividades más importante en la búsqueda del sustento socio-económico de este sector en la provincia de Buenos Aires. La cría de cerdos es factible de realizar por las familias ya que no demanda de grandes extensiones de tierra, para la alimentación se utilizan productos y/o subproductos de relativo bajo costo y facilidad de obtención por el productor familiar, sumado a que hoy en día es considerada una alternativa de consumo de proteínas de origen animal, diferente a la carne vacuna y de bajo costo. Finalmente la producción porcina puede utilizarse tanto para el autoconsumo como para generar ingresos en un corto plazo (Cappuccio y col., 2011).

En términos económicos se puede definir a la agricultura familiar como un "sector", mientras que los protagonistas del mismo, la definen como una "forma de vida". Las propias organizaciones hablan de una "cuestión cultural, que tiene como principal objetivo la reproducción social de la familia en condiciones dignas". Una particularidad es que la gestión de la unidad productiva y las inversiones son hechas por los miembros de la familia, y la propiedad de los medios de producción (aunque no

siempre la tierra) pertenece a ella, y es en su interior que se realiza la transmisión de valores, prácticas y experiencias (Foro Nacional de la Agricultura Familiar, 2007).

La Facultad de Ciencias Veterinarias UNLP participa activamente en procesos locales de desarrollo territorial en diferentes áreas. A partir de estos proyectos se revela la importancia de la producción porcina en los productores familiares. Surge así, por parte de los alumnos y docentes de la facultad y de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, la necesidad de intervenir y participar en este sector productivo, tradicionalmente relegado, de gran importancia en nuestro país (Campagna, 2005). El objetivo es contribuir al fortalecimiento de la producción sustentable, a través de la caracterización de la producción porcina familiar en los partidos de General Belgrano, Cañuelas y Magdalena para una posterior implementación de actividades para mejorarla.

Uno de los principales problemas de esta actividad, es la presencia potencial de enfermedades zoonóticas de las cuales el productor no tiene el conocimiento cabal o no le da la importancia necesaria al riesgo de adquirirlas y transmitir las. Un ejemplo significativo de este problema para la salud pública, entre otras, es la triquinosis, de la cual se reportan anualmente numerosos casos en la provincia de Buenos Aires (Ministerio de Asuntos Agrarios, Subsecretaría de Producción, Economía y Desarrollo Rural). Por otro lado, no se tiene conocimiento sobre la prevalencia de las distintas enfermedades en la producción porcina familiar, sabiendo que las mismas afectan negativamente la producción (Cappuccio y col., 2011). Acorde con ello, es importante destacar que las tareas de relevamiento sanitario se utilizarán como herramienta inicial para abordar la problemática integral de la producción porcina dentro de la agricultura familiar.

### **Metodología**

Se realizó un relevamiento socio-económico, productivo y sanitario de productores de los partidos de General Belgrano, Cañuelas y Magdalena en un marco intersectorial y multidisciplinario de acción formado por las Facultades de Ciencias Veterinarias y Ciencias Agrarias y Forestales junto al los municipios, CEA N°16 de Bavio (Centro de Educación Agrícola), el CEPT N° 1 de General Belgrano (Centro Educativo para la Producción Total), la Asociación de Productores Familiares de Cañuelas, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Cuenca de Salado, Subsecretaría de Agricultura Familiar delegación Buenos Aires y Dirección de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar (Ministerio de Asuntos Agrarios, provincia de Buenos Aires), quienes realizaron la convocatoria y sensibilización de las familias para el desarrollo de las actividades.

Se visitaron 36 establecimientos familiares productores de cerdos de baja escala de producción. Se realizó un relevamiento mediante encuesta y la toma de muestras de sangre y materia fecal para análisis serológicos y parasitarios identificando a los animales individualmente mediante caravanas. Las muestras obtenidas se enviaron al Instituto de Patobiología, Área de Bacteriología y Área de Parasitología del Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas (CICVyA) INTA Castelar. Se realizaron talleres de capacitación con productores y técnicos sobre enfermedades de importancia zoonóticas y productivas, manejo reproductivo y nutricional.

### **Resultados y Discusión**

- ✓ Análisis socio-económico:

En la zona bajo estudio la cría de cerdos tiene como principal producto la venta de lechones (93% de los establecimientos), siendo una característica de estos productores la venta estacional para fechas festivas. El 97% de los establecimientos realiza la faena en su propio predio y los comercializa en forma directa a particulares. Solo el 13% (4 productores) realizan la venta de capones, con venta a frigorífico. Si

bien hay una demanda de capones por parte de los frigoríficos, éstos les exigen entrar al mercado formal, aumentando así los costos de producción. Además se alarga el plazo para llegar al peso de venta, creando la necesidad de comprar insumos para alimentar a dichos animales. Esto hace que la producción deje de ser rentable en las escalas de producción de los productores familiares.

El 53% de los productores encuestados son propietarios de las tierras, el 22% alquila el campo y el 25% restante obtiene el predio en calidad de préstamo. En este último caso los productores son los puesteros o encargados del campo a quienes el dueño les cede una parcela de tierra para que exploten y así aumenten el ingreso familiar.

El 75% de los productores destina menos de 1 hectárea a la producción porcina. El trabajo es exclusivamente familiar en el 86% de los establecimientos, teniendo al menos un empleado contratando los restantes.

De las 36 granjas encuestadas, el 56% recibe o ha recibido asesoramiento técnico.

Respecto al financiamiento para la producción porcina, la mitad de los productores ha recibido ayuda económica a través de programas, líneas de crédito o subsidios.

Solo el 6% de los productores encuestados tiene como única actividad la producción porcina; el resto desarrolla además alguna otra actividad como ser: avicultura, cría bovina, cría ovina, tambo y agricultura.

✓ Análisis productivo:

Solo el 36% de los encuestados poseen animales de genética conocida, provenientes de granjas multiplicadoras o cabañas. Las restantes manifestaron tener cruza de animales, muchas de las cuales provienen de reposición propia.

Del total de las granjas, el 28% cuenta con un plantel de madres reproductoras inferior a 5; el 19% entre 5 y 10 madres; el 42% entre 11 y 30; y el 11% más de 30, llegando en el mayor de los casos a 70 cerdas.

Respecto al manejo reproductivo sobre dichas madres, solo el 23% de los productores realiza servicio dirigido a hembras con celo detectado, el 47% estacionado (buscando obtener un producto para fechas festivas) y el 30% no realiza control, estando el macho y las hembras en un mismo piquete todo el año. En promedio, las 36 granjas obtienen 10 lechones nacidos vivos y 8 destetados/cerda/parto.

Se observó que el 52% de los establecimientos llevan registros de los datos productivos.

Con respecto a la alimentación que se les aporta a los animales pudimos observar una muy variada oferta, siendo que el 58% suministra alimento balanceado comercial; el 83% utilizan algún tipo de grano (maíz, soja, trigo y derivados) para formular la dieta, incorporando núcleo vitamínico mineral solo el 19%. El 30% utiliza subproductos de industria láctea y el 42% brinda restos de panaderías, verdulerías, restaurantes, barrido de tambo y cama de pollo.

Del total de los productores, el 57% realiza chacinados en el propio establecimiento, y de éstos, el 93% toma y envía de muestras para el análisis de triquina.

✓ Análisis Sanitario:

El principal problema sanitario expuesto por los productores fue la presencia de ectoparásitos (61% de las granjas). El 91% de las granjas realiza desparasitaciones pero afirmaron no efectuarlas de modo periódico y solo un bajo porcentaje realizaban un control ambiental. En segundo lugar consideraron los problemas respiratorios (28% de los establecimientos). Solo un 11% manifestó tener problemas digestivos (diarrea) y un 8% abortos.

El 17% aplica vacunas para prevenir enfermedades respiratorias y/o reproductivas pero de modo similar a la desparasitación en pocos establecimientos se respetan los protocolos de administración recomendados. Esto resalta la importancia de la capacitación de los productores respecto al control sanitario de sus animales, contando para ello con la intervención profesional correspondiente, ya sea por parte de extensionistas de instituciones públicas o por profesionales independientes.

Del análisis de las muestras remitidas, ninguna granja fue positiva a brucelosis, el 75% tuvo al menos un animal positivo a leptospirosis, el 31,43% a triquinosis por serología, el 55,00% fue positivo a HPG y el 37,5% al conteo de larvas.

### **Conclusión**

Al realizar esta primera experiencia percibimos una excelente respuesta por parte de los pequeños productores familiares, tanto a las visitas a las granjas, como a las charlas otorgadas, incentivando la realización de futuros trabajos, donde la articulación entre instituciones/productores, el trabajo interdisciplinario y la participación de alumnos promoverán el fortalecimiento de la producción porcina familiar en esta región. Asimismo es de destacar la interacción de la Universidad (a través de las Facultades de Ciencias Veterinaria y Ciencias Agrarias y Forestales), con la realidad socio-productiva del sector, aportando e intercambiando saberes y prácticas, así como ampliando la formación universitaria de los futuros profesionales.

### **Agradecimientos:**

CEPT N°1 General Belgrano: Carlos Francisco Gimenez Placeres.

CEA N°16 Bartolomé Baviero: Roberto Zungri.

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales: Gustavo Larrañaga.

Facultad de Ciencias Veterinarias: Gabriela Echeverría y Soledad Serena

INTA Castelar: Marcela Ruiz, Sandra Conde, Bibiana Brihuega y Sergio Garbaccio

INTA Cuenca del Salado: Dante Huinca, Marco Calvetty.

Ministerio de Asuntos Agrarios: Mariano Melia.

### **Bibliografía**

1. Campagna, D. 2005. Sistemas de producción porcina. Su impacto social. FCA - UNR. <http://www.gidesporc.com.ar/APTRgana.htm>.
2. Cappuccio, J. y col. 2011. Proyecto de Extensión multiactorial en los partidos de General Belgrano, Magdalena y Cañuelas, 1º Jornadas de Agricultura Familiar, FCV, UNLP.
3. Foro Nacional de la Agricultura Familiar. 2008. Propuestas para un plan estratégico de desarrollo rural. Documento base.
4. Ministerio de Asuntos Agrarios, Subsecretaría de Producción, Economía y Desarrollo Rural.  
<http://www.maa.gba.gov.ar/2010/SubPED/Ganaderia/triquinosis.php>