



## Capítulo 3: EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO

*Por medio de las acciones de Extensión y de vinculación con el medio, desde la Unidad de Producción de Cerdos se busca la más amplia interacción con el sector productivo, aportando información sobre los principales resultados encontrados. De esa manera se busca que los productores adopten o adapten a sus condiciones y posibilidades, parte o todos los componentes del modelo estudiado (genética, alimentación, manejo, instalaciones). En este proceso permanentemente se reciben aportes de los productores sobre los principales problemas que enfrentan a nivel tecnológico, constituyéndose esta realidad en el insumo básico para desarrollar las actividades de investigación.*

*Por otra parte, el equipo técnico ha generado un vínculo con equipos de trabajo latinoamericanos que priorizan el estudio y desarrollo de tecnologías alternativas dirigidas fundamentalmente a productores de carácter familiar y de reducida escala.*

*Si bien se han desarrollado muchas actividades de extensión y de vinculación con el medio dentro y fuera de la Unidad, en este capítulo se presentan las actividades consideradas de mayor relevancia en función de los resultados obtenidos.*

## 1º ENCUESTO NACIONAL DE PRODUCTORES DE CERDOS (1998)

Este Encuentro se realizó en el Centro Regional Sur el 27 de noviembre de 1998 y fue organizado por el Grupo Interdisciplinario de Estudios y Extensión en Producción Porcina (GIEEPP), contando con el apoyo de la Asociación de Estudiantes de Agronomía (AEA), el Área de Extensión de la Facultad de Veterinaria, docentes del Ciclo de Introducción a la Realidad Agropecuaria (IRA) de la Facultad de Agronomía y la Dirección del Centro Regional Sur.



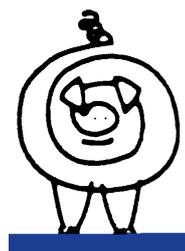
El número total de participantes fue de aproximadamente 200 personas (140 productores, 30 técnicos, 16 docentes de las Facultades de Agronomía y de Veterinaria y 10 estudiantes de la Asociación de Estudiantes de Agronomía). El 70% de los productores participantes pertenecían a grupos con distintos niveles de organización. Varios grupos participaron en la instrumentación previa del evento y se hicieron presentes con un importe número de participantes. Este hecho reflejó la capacidad movilizadora y organizativa de los grupos que hizo posible que pequeños productores de zonas muy distantes se hicieran presentes. La procedencia de los productores fue de 12 Departamentos del país, y esta cifra marcó una amplia representatividad que dio un marco nacional al evento. Los Departamentos con productores presentes fueron Canelones, San José, Rocha, Colonia, Paysandú, Montevideo, Maldonado, Cerro Largo, Florida, Río Negro, Soriano y Lavalleja.

Originalmente esta actividad fue concebida como una jornada de presentación de resultados de investigación, luego derivó frente al planteo de los productores en una instancia de encuentro en donde se pudieran conocer distintas realidades e intercambiar ideas. La importancia de crear un ámbito de discusión de temas o necesidades realmente sentidas por el sector productivo y el entusiasmo de muchos productores de participar activamente, dieron origen al 1er Encuentro Nacional de Productores de Cerdos.

En este evento, se incorpora una visión crítica de la problemática por la que atravesaba el rubro en aquel momento, haciendo consenso que los técnicos que trabajan en el sector deben comprometerse en la búsqueda de soluciones, más allá de los aspectos estrictamente tecnológicos. Los 3 temas más solicitados por agrupaciones de pequeños productores en prácticamente todo el país fueron: a) organización gremial de los productores, b) comercialización y c) políticas hacia el sector. Una primera reflexión mostró la poca presencia de temas tecnológicos. De manera aislada, unos pocos grupos hicieron mención a asuntos relacionados a la alimentación, la genética o el manejo sanitario.

Posterior al evento, delegados de agrupaciones de productores de cerdos que estuvieron presentes en el 1º Encuentro mantuvieron una reunión de trabajo, resolviendo crear una Organización Nacional de Productores de Cerdos, que luego derivó en la Asociación Uruguaya de Productores de Cerdos (AUPC), gremial actualmente vigente y en funcionamiento.

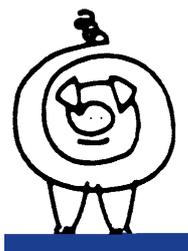
## MESA REDONDA: LA PRODUCCIÓN DE CERDOS A CAMPO EN AMÉRICA LATINA - "DIFERENTES MODELOS PRODUCTIVOS, SUS VENTAJAS E INCONVENIENTES" (2000)



Esta actividad se llevó a cabo en Montevideo el 30 de marzo de 2000 en el marco de la XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal (ALPA) y III Congreso Uruguayo de Producción Animal (AUPA). Utilizando el espacio de auto convocatoria en el marco de la Reunión de ALPA, los grupos GIEEPP y el Grupo para la Investigación y el Desarrollo de Sistemas Porcinos a Campo (GIDESPORC) de Argentina, organizaron un ámbito de discusión e intercambio con téc-

nicos latinoamericanos vinculados a la producción porcina para tratar el tema “*La cría de cerdos a campo en América Latina*”, considerado de vital importancia para nuestro continente. Participaron técnicos de Argentina, Brasil, Cuba, Venezuela y Uruguay. Se contó además con dos disertaciones a cargo de los Ing.Agr. Carlos González de Venezuela (“*Potencialidad de la producción de cerdos a campo en Venezuela*”) y de Daniel Campagna de Argentina (“*La situación de la producción porcina en Argentina*”).

## 2º ENCUENTRO REGIONAL DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS EN CRÍA DE CERDOS A CAMPO (2000)



El 2º Encuentro Regional de Técnicos Especialistas en Cría de Cerdos a Campo, se llevó a cabo el 1º de abril del 2000 en el Centro Regional Sur y tuvo por objetivo central revitalizar y mantener un ámbito regional de intercambio y discusión entre técnicos especialistas en la cría de cerdos a campo, analizando la situación actual de la producción y definiendo las principales líneas de acción e investigación conjunta, dándole continuidad al “*1º Encuentro de Técnicos del Cono Sur Especialistas en Sistemas Intensivos de Producción Porcina a Campo*”, realizado en Marcos Juárez, Córdoba, Argentina, el 25 de julio de 1998.

Participaron 40 técnicos de Argentina, Brasil, Cuba, Venezuela y Uruguay.

En esta instancia se realizaron 4 talleres según el siguiente detalle:

Taller 1: Potencialidades del uso de alimentos alternativos

Taller 2: Sostenibilidad del sistema

Taller 3: La obtención de productos diferenciados

Taller 4. Aspectos técnicos necesarios a considerar dentro del sistema

El principal producto logrado de este 2º Encuentro fue la Declaración de Juanicó, la cual se presenta a continuación.

### DECLARACIÓN DE JUANICÓ

- Los sistemas modernos de producción de cerdos, no han dado respuesta a los principales problemas de nuestros productores.
- Estos han sido excluyentes de medianos y pequeños productores, con el consiguiente resultado de expulsión de la familia rural de su medio.
- Concentradores de riqueza, generando macro empresas en muchos casos ajenas a la realidad latinoamericana y lindando en constituirse en monopolios.
- Altamente dependientes de insumos externos, generando una permanente corriente de divisas hacia el exterior.
- No poseen flexibilidad ante las crisis del sector, ni posibilidades ciertas de adaptación a nuestras realidades.
- No han logrado poner al alcance de la mayoría de las poblaciones la carne de cerdo a precios accesibles.
- América latina es rica en tradiciones y experiencias en la producción de cerdos partiendo del aprovechamiento de sus propios recursos. Consideramos necesario desarrollar e impulsar modelos propios basados en nuestra realidad.
- Que reivindiquen el uso de los recursos locales, tanto en variedad de alimentos alternativos como de variabilidad genética.
- Que respeten nuestros hábitos de consumo, que son parte de nuestra cultura. Que incluyan a nuestros actuales productores en su conjunto.
- Que abarque una perspectiva humanista de todos los sectores involucrados en la cadena de

producción, buscando el desarrollo sostenible tanto social como económico.

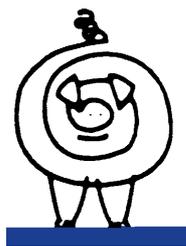
- De mínima agresión al ambiente.

**Ante este desafío se propone redoblar esfuerzos en la búsqueda de los siguientes objetivos:**

- Investigar en temas que atiendan los problemas de la mayoría de nuestros productores.
- Coordinar los trabajos a nivel latinoamericano entre los técnicos e investigadores, elaborando proyectos conjuntos a nivel regional, de manera de potenciar los esfuerzos y hacer un mejor uso de nuestros recursos.
- Temas como rentabilidad, competitividad o la comercialización del sector no es solo un problema técnico, sino y cada vez mas un problema de políticas nacionales e internacionales.
- Organizar una red propia de comunicaciones entre los países involucrados.

## 2º ENCUENTRO NACIONAL DE PRODUCTORES DE CERDOS (2001)

En el año 2001 se desarrolló el Proyecto “*Compartiendo resultados: Del Centro Regional Sur hacia los productores y técnicos de su área de referencia*” con financiación de la Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (CSEAM) y la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC). En el marco de dicho Proyecto, el 27 de octubre de 2001 se organizó el 2º Encuentro Nacional de Productores de Cerdos, evento que mantuvo los mismos objetivos planteados que para el 1º Encuentro Nacional de Productores de Cerdos. El mismo fue organizado por el GIEEPP y se presentaron resultados de investigación y experiencias compartidas con productores (totalizando 8 ponencias) .



## JORNADA-TALLER: “UTILIZACIÓN DE PASTURAS EN LA ALIMENTACIÓN DE CERDOS” (2004)

La Jornada-Taller “*Utilización de pasturas en la alimentación de cerdos*” se realizó el día 2 de diciembre en la Facultad de Agronomía. A esta actividad, organizada por el Grupo de Trabajo Interdisciplinario en Producción Porcina (GTI Porcino) de la Universidad de la República y auspiciado por la Asociación Uruguaya de Productores de Cerdos asistieron 48 participantes (19 técnicos, 15 productores y 14 estudiantes de Agronomía).

El objetivo de la actividad fue presentar los resultados obtenidos en la UDELAR en el estudio de las pasturas como alimento para cerdos y definir líneas de acción prioritarias a corto y mediano plazo.

Como resultado del Taller se plantean las siguientes áreas prioritarias a encarar por parte de los distintos actores vinculados al sector:

### 1) En referencia a la investigación en pasturas

- Centrar la investigación en sistemas de producción para productores familiares integrando la producción de cerdos sobre pasturas con otros rubros productivos.
- Estudiar especies forrajeras adaptadas a las condiciones de suelo y clima de las diferentes regiones del país que permitan un aporte continuo de forraje a lo largo del año.
- Estudiar la utilización de campo natural mejorado como forraje para cerdos.
- Validar la investigación ya realizada mediante ensayos en predios de productores donde se evalúen condiciones de manejo de las pasturas y persistencia del recurso forrajero en condiciones de utilización continua.
- Realizar Investigaciones sobre el aporte nutritivo y efecto de las pasturas para cerdas en lactancia.

- Estudiar sistemas de alimentación que combinen el uso de pasturas con otros alimentos alternativos con el objetivo de generar alternativas para reducir los costos de producción.
- Difundir los resultados ya obtenidos mediante un programa de extensión y capacitación que involucre a distintas entidades vinculadas al rubro, con activa participación de las asociaciones locales de productores en su organización y coordinación.
- Trabajar en la diferenciación y tipificación de productos provenientes de los sistemas de producción sobre pasturas (productos naturales).

## 2) Otros puntos de interés vinculados al desarrollo de la producción porcina

- Realizar un estudio de caracterización del mercado con el fin de definir los productos de interés a desarrollar y definir propuestas alternativas a los canales de comercialización actuales.
- Establecer y reglamentar normas de calidad e higiene de los distintos productos. Definir normas de venta y tipificación de los productos elaborados industrialmente.
- Lograr una coordinación real entre la Universidad y los distintos organismos vinculados a la investigación y extensión a fin de optimizar el uso de los recursos.
- Implementar un fondo rotatorio de créditos para el apoyo de la producción familiar.
- Instrumentar con apoyo estatal un programa de recuperación, mejora y difusión de los tipos genéticos adaptados a los sistemas de producción familiar.
- Realizar un programa para el fomento del consumo de carne fresca de cerdo, incluyendo aspectos de promoción, difusión, capacitación, detección de nichos de mercado, etc.
- Establecer una normativa que habilite la faena predial en pequeña escala.

## IX ENCUENTRO DE NUTRICIÓN Y PRODUCCIÓN DE ANIMALES MONOGÁSTRICOS (2007)



Durante los días 14 al 16 de noviembre de 2007 se llevó a cabo el “IX Encuentro de Nutrición y Producción de Animales Monogástricos: Innovación y desarrollo de tecnologías apropiadas para la producción familiar”. El mismo se desarrolló en la Facultad de Agronomía en el marco de su centenario.

Este evento científico estuvo dirigido a profesores de enseñanza superior, estudiantes, productores, funcionarios de instituciones afines al tema y empresas relacionadas con la producción animal. Contó con la presencia de más de 20 participantes extranjeros y más de 60 participantes de nuestro país, donde se presentaron trabajos relativos al desarrollo de tecnologías alternativas en animales monogástricos. Se abordaron las temáticas de nutrición, alimentación, genética, reproducción, sanidad y aspectos socioeconómicos en sistemas de producción de cerdos, aves, conejos y especies no rumiantes no tradicionales, aplicables en el ámbito de la producción familiar. Así también, se abordó la importancia y aporte de los monogástricos en la producción familiar dentro de una estrategia de soberanía alimentaria.



Se presentaron conferencias magistrales por parte de investigadores de reconocido prestigio procedentes de España, Cuba, México, Venezuela, Argen-

tina, Brasil, Colombia y Uruguay. Además, se celebraron sesiones simultáneas según especies para la presentación y discusión de trabajos libres en las modalidades de presentación oral y cartel.

Se realizaron dos cursos de manera simultánea el día 14 de noviembre sobre los temas “*Sistemas de producción de cerdos apropiados para la producción familiar*”(47 participantes) y “*Criterios de calidad de alimentos y su implicancia en la salud animal y humana*”(31 participantes).



La edición de este evento en Uruguay (luego que las 8 primeras ediciones se realizaran en la zona del Caribe), muestra claramente la importancia de este tipo de producción en la agricultura familiar de toda América Latina.

Este Encuentro representó una oportunidad para conocer los avances logrados por investigadores y técnicos de distintas instituciones y países, en conocimientos relacionados a alternativas productivas capaces de ser llevadas a cabo por productores con características y denominaciones diferentes en el concierto latinoamericano (de pequeña escala, productores familiares, campesinos), pero que tienen como denominador común, la imposibilidad de acceder a paquetes intensivos de producción de alta inversión.

Por otra parte, el aumento de la población mundial genera un incremento de la demanda por fuentes proteicas y es poco probable que la misma provenga de la producción de carne a partir de rumiantes, al menos en el corto y mediano plazo, por ser

éstos poco prolíficos y con alto intervalo entre generaciones. En cambio las especies monogástricas tales como cerdos, conejos, aves de corral y otras, pueden cumplir con esta demanda, al ser de ciclos productivos más cortos y tener otras ventajas adicionales.

Como material escrito se editó:

- Un libro para los dos cursos.
- Un libro con las conferencias completas y los resúmenes de los trabajos correspondientes al evento Científico.
- La revista *Agrocienca* (arbitrada e indexada) publicó un volumen especial con 25 trabajos discriminados en: 18 de cerdos, 3 de calidad de carne, 1 de aves, 2 de conejos y 1 de peces.

### **JORNADA DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN PORCINA. “EN LA BÚSQUEDA DE REDUCIR COSTOS DE ALIMENTACIÓN” (2008)**

El Grupo Interdisciplinario de Estudios y Extensión en Producción Porcina (GIEPP) y la Asociación Uruguaya de Productores de Cerdos, con el apoyo de la Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (CSEAM), desarrollaron el 26 de setiembre de 2008, una Jornada de difusión de resultados de investigación en producción porcina “*En la búsqueda de reducir costos de alimentación*”. En la misma participaron alrededor de 110 productores y técnicos vinculados al sector. Las ponencias se presentaron en el Club Ciclista Juanicó, seguidamente se realizó una asamblea de la Asociación; y posteriormente se organizó una recorrida por la Unidad de Producción de Cerdos del Centro Regional Sur, culminando con un brindis. Los organizadores evaluaron muy positivamente esta modalidad de evento ya que se cumplieron los dos objetivos centrales: por parte del centro universitario la presentación de los resultados de las investigaciones en curso, y por parte de la gremial de productores, poder realizar la asamblea que permitió renovar las autoridades.

### **JORNADA DE CAPACITACIÓN PARA PRODUCTORES “USO DE REGISTROS EN PRODUCCIÓN PORCINA” (2010)**

Con el apoyo de la Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (CSEAM) el día 8 de diciembre de 2010 se desarrolló en el Centro Regional Sur una actividad de capacitación de productores en el uso de registros para la producción porcina. Contó con una importante concurrencia de productores estudiantes y técnicos. Se realizó una presentación sobre el tema y luego se trabajó en la modalidad de talleres.



