

3

---

REUNIONES CIENTÍFICAS



## CONCLUSIONES DE LA 51ª REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LOS PASTOS (SEEP)

### “Nuevos retos de la ganadería extensiva; un agente de conservación en peligro de extinción”

Pamplona, 14-18 de mayo de 2011

ADELA MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

Vicepresidenta de la SEEP

Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA). Carretera Villaviciosa-Oviedo s/n. E-33300 Villaviciosa. Asturias (España).

### DATOS NUMÉRICOS

Asistieron 92 Congresistas en representación de tres países: España, México y Colombia.

#### Participación de España

- Representación de 15 Comunidades Autónomas.
- Colaboraciones de 18 Universidades Españolas.
- Colaboraciones de 5 Centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- Colaboraciones de 12 organismos Públicos de Investigación no CSIC.
- Colaboraciones de 3 Centros tecnológicos.
- Administraciones Estatal y Autonómicas.
- Colaboraciones de 10 Empresas: Consultorías, seguros y servicios agrarios, fertilizantes, servicios ambientales, etc.
- Colaboración de 3 Institutos de Enseñanza Secundaria.
- Particulares.

### **Participación de Hispanoamérica y Europa**

- Colaboraciones de 6 Universidades, de México, Perú, Irlanda y Rumanía.
- Colaboraciones de organismos Públicos de Investigación de Francia y Portugal.
- Colaboraciones de Empresas.

### **Ponencias y comunicaciones**

- 4 Ponencias invitadas
- 65 Comunicaciones (todas con exposición oral)
  - 14 de Sistemas silvopastorales
  - 16 de Botánica y ecología de Pastos
  - 12 de Producción animal en base a pastos
  - 22 de Producción vegetal en base a pastos

### **El programa de trabajo se estructuró en**

- 9 Sesiones de trabajo
- 2 Visitas de campo: Valle del Roncal y Etxeverri
- 1 Visita optativa complementaria a las actividades programadas al Parque Natural de las Bárdenas Reales

## **CONCLUSIONES GENERALES DEL CONGRESO**

### **Sistemas y Recursos Silvopastorales**

Los sistemas silvopastorales, y en general todos los agroforestales, combinan producción (servicios de abastecimiento) con conservación (servicios de regulación y culturales) y garantizan eficiencia y persistencia. Muchos, los tradicionales, se sustentan en una larga historia de co-evolución del hombre y sus animales con su entorno natural, como sucede con las facerías o la dehesa, cuyo patrimonio cultural debe ser suficientemente valorado y aprovechado. Todos son especialmente valiosos en entornos espaciales, temporales y socio-económicos inestables, como el que actualmente afecta a Europa y, en especial, a España. Por ello, requieren un mejor conocimiento científico. En la dehesa, algunos aspectos esenciales son los relacionados con la caracterización de sus productos, y en especial la bellota; los efectos sobre el sistema de la variabilidad climática, en especial la sequía, el pastoreo, la fertilización y la implantación de cultivos forrajeros diversificados y adaptados. También son necesarios nuevos conocimientos sobre los efectos del aclarado del estrato arbóreo y el desbroce en otros sistemas, sobre el pastoreo como herramienta de mantenimiento de las áreas cortafuegos y sobre sistemas

de aparición más reciente, como las plantaciones forestales con estrato herbáceo pastable o los tropicales.

### **Botánica y Ecología de Pastos**

El sur de Europa, en general, y España, en particular, muestran una elevada diversidad de tipos de pastos y especies, debida, en gran medida, a la complejidad de la orografía y a la larga historia de aprovechamientos pastorales de fauna silvestre y ganado doméstico. Los pastos de esta región proporcionan una amplia serie de bienes y servicios, entre los que destacan la producción de alimento de calidad y los servicios ambientales como el papel que desempeñan en el ciclo del carbono y el secuestro de CO<sub>2</sub>. La pérdida de biodiversidad a distintas escalas es un grave problema de nuestros ecosistemas pastorales que se agrava a medio plazo en el marco del cambio global.

Necesitamos mantener la labor de investigación sobre los distintos procesos ecológicos de los sistemas pastorales para comprender la dinámica y funcionamiento de éstos y para, posteriormente, desarrollar herramientas de gestión que permitan garantizar la compatibilidad de las distintas producciones. A lo largo de esta reunión se han presentado trabajos sobre tipología, cartografía y caracterización de distintos pastos que condicionan su estructura y composición y la selección de la dieta del ganado, así como sobre el efecto del pastoreo y algunas técnicas de gestión y mejora de pastos sobre las características y persistencia de distintas comunidades pastables.

### **Producción Animal en base a Pastos**

Los nuevos planteamientos de la PAC exigen a los sistemas agroganaderos adaptarse a nuevos retos. Por ello, la gestión debe ser dinámica y adaptarse a las necesidades del momento.

La gestión sostenible de los recursos naturales se tiene que sustentar en tres pilares básicos, el ambiental, el económico y el social. Además de los beneficios directos sobre el medio ambiente, es preciso considerar otros índices de calidad relacionados con la flexibilidad, tanto en aspectos sociales, como la calidad de vida y de trabajo, como en aspectos económicos vinculados a la reducción de riesgos. Ello permitirá un ahorro de costes, mediante estrategias basadas en producir más con menos insumos, de manera que se reduzca la fragilidad de las explotaciones agroganaderas,

En este contexto de sostenibilidad, los sistemas ganaderos de bajos insumos y ligados a la base territorial son rentables y permiten poner en valor el patrimonio paisajístico, proporcionan bienestar animal y humano e incrementan la biodiversidad.

En ovino, los rastrojos de cultivos, como los derivados de la actividad hortícola, suponen una interesante oferta de recursos alimenticios.

En vacuno lechero, el impacto ambiental estimado a partir del potencial de eutrofización es menor en los sistemas de alimentación disociada. La producción de leche en pastoreo con agrupación de partos en primavera supone mayor rentabilidad basada en recursos pastables.

La obtención de recursos forrajeros propios de buena calidad nutritiva, particularmente el maíz en vacuno de leche, representa una mejora en la rentabilidad de las explotaciones agroganaderas, al disminuir la necesidad de compra de alimentos. No obstante, es preciso controlar la presencia de especies toxigénicas, que pueden disminuir la producción de forraje y tener efectos negativos en la salud animal.

### **Producción vegetal en base a pastos**

En zonas de secano se constata un retroceso constante de la superficie destinada a tierras de cultivo, lo que conduce a graves problemas de erosión y desertificación. Por ello, es preciso avanzar hacia una agricultura de conservación. Es decir, trasladar la ganadería extensiva de un sistema cerealista a otro basado en el establecimiento de cubiertas vegetales, como praderas, cultivos forrajeros monofitos y pastos arbustivos. Estos sistemas agrícolas permiten la restauración de un medio degradado por la siembra continuada de cereales, con una perturbación mínima del suelo y una cobertura permanente que previene los problemas de erosión y desertificación. En este proceso de cambio es preciso buscar las alternativas forrajeras que mejor se adapten a esas condiciones de secano y potenciar el ensilado como alternativa a la henificación para evitar pérdidas de valor nutritivo. En el caso del regadío, es esencial buscar fórmulas de uso eficiente del agua. Por otra parte, la presencia continuada de animales en el campo permite reciclar la mayor parte de la biomasa consumida y activar la acción de los microorganismos del suelo.