



## Conclusiones del XI Seminario Mediterráneo EAAP-FAO-CIHEAM

### “Interacciones entre la ganadería y el medioambiente en el Mediterráneo”

Zadar, Croacia, 27 al 29 de octubre de 2010

El Grupo de Trabajo Mediterráneo de la Federación Europea de Zootecnia tiene como objetivo promover la colaboración entre la comunidad científica y el sector productivo en los países mediterráneos. Para ello realiza un Seminario Mediterráneo con carácter bianual, en colaboración con la FAO y CIHEAM.

En 2010 el Seminario se ha organizado en Zadar (Croacia), con el objeto de ampliar conocimientos sobre la ganadería y sus interacciones con el medio en la región mediterránea, y por primera vez ha incluido la acuicultura entre sus objetivos de estudio. Las entidades organizadoras han sido la Universidad de Zadar, el Centro Internacional de Altos Estudios Mediterráneos, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura y la Federación Europea de Zootecnia, y ha contado con financiación adicional procedente de INIA (AC2010-0035) y la colaboración del CITA.

Los 66 trabajos presentados se han articulado en cuatro sesiones, con ponencias invitadas, comunicaciones orales y posters. Las principales conclusiones obtenidas en este seminario resaltan la multidimensionalidad del tema, ya que las interacciones estudiadas dependen de los recursos genéticos animales, los recursos forrajeros, el manejo de animales y pastos, aspectos sociales internos y externos a las explotaciones y al sistema productivo, etc. En cualquier caso, en el actual contexto socioeconómico Mediterráneo la ganadería habrá de basarse en un balance entre la óptima eficiencia productiva y la provisión de servicios ambientales. Por sesiones, las conclusiones fueron las siguientes.

#### Sesión 1. Interacción animal-medioambiente

- Esta relación permite tanto una producción animal basada en el medio como unos efectos medioambientales producidos por el ganado, para optimizar ambos aspectos es necesario un conocimiento en profundidad de la fisiología productiva del ganado y de los aspectos ecológicos de los pastos.
- Recursos genéticos animales: la capacidad de adaptación depende de la diversidad existente en las poblaciones animales, vital en situaciones de incertidumbre e inestabilidad. Para ello es necesaria la caracterización de las poblaciones, asistida por técnicas genómicas y considerando también los efectos epigenéticos.
- Recursos forrajeros en el Mediterráneo: la elevada diversidad de especies y la distribución temporal de los recursos que generan pueden permitir combinaciones que garanticen una dieta suficiente para los animales en pastoreo. Por sus propiedades medicinales, algunas pueden mejorar los rendimientos. Su ingestibilidad puede potenciarse utilizando determinados aditivos.
- Las interacciones genética x ambiente indican que la idoneidad de un tipo de animales debe ser testada en el ambiente en el que van a desarrollar su producción.

#### Sesión 2. Cómo influir en la interacción y aprovecharla en su vertiente medioambiental

- Es necesario diseñar estrategias de manejo que permitan adaptar las necesidades de los rebaños a la oferta de recursos forrajeros, y permitan además cumplir con otras demandas sociales (producción de calidad, desarrollo rural, servicios ambientales).
- Como servicios ecosistémicos, la utilidad del ganado en mantenimiento de pastos o de áreas cortafuegos parece ser un sistema económicamente eficiente para la prevención de incendios (o más bien facilitar su control).
- La modelización de la relación entre el uso del territorio y sus consecuencias para el ganado y los pastos es útil, tanto por su uso predictivo como pedagógico.
- La multifuncionalidad es un aspecto clave de la ganadería en el mediterráneo: manteniendo los objetivos productivos es posible diseñar sistemas que cumplan a la vez con otras funciones demandadas por la sociedad

#### Sesión 3. Producción ganadera medioambientalmente sostenible

- Es necesario desarrollar indicadores fiables de la sostenibilidad de los sistemas, que contemplen los pilares económico, social y ambiental
- Es posible potenciar la sostenibilidad incluso en sistemas intensivos, existen múltiples opciones técnicas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y también las pérdidas de P y N, principalmente mediante la manipulación de la dieta y aditivos.
- La implementación de marcas de calidad, como las IGP u otras de carácter más local, puede ser fundamental para mantener la biodiversidad y las poblaciones de muchas razas locales con producciones especiales.

#### Sesión 4. Acuicultura: interacciones animal-medio acuático.

- La investigación debe centrarse en el mantenimiento de la homeostasis y los niveles de bienestar de las distintas especies piscícolas en los diversos ambientes de su hábitat.
- Dicha homeostasis se ve alterada por el cambio climático, que provoca migraciones y alteraciones en el ciclo productivo, por lo que es necesario desarrollar estrategias de adaptación, incluidas en planes de manejo integral de los sistemas costeros.

Las Actas del Seminario se publicarán en un número especial de las EAAP Scientific Series (Wageningen Academic Publishers).