

Conferencia electrónica de la FAO sobre pastizales sostenibles

Resumen de la Semana Uno e Introducción a la Semana Dos

Resumen de la Semana Uno

La Semana Uno se concentró en el potencial de los pastizales de contribuir a la seguridad alimentaria y la sostenibilidad. Como introducción se presentó un documento de trabajo con modelos de los cambios proyectados en la nutrición humana¹, la producción agrícola² e indicadores ambientales³ para el año 2050, tras un hipotético cambio del uso de concentrados a una producción pecuaria más basada en los pastizales. Los resultados preliminares indican que un sistema basado en los pastizales podría satisfacer las exigencias de seguridad alimentaria de una población mundial en crecimiento y al mismo tiempo reducir la presión sobre los recursos naturales y el medio ambiente. El modelo adopta una amplia perspectiva, opera a escala mundial y se basa en una serie de hipótesis. Es importante disponer de mejores datos sobre la productividad de los pastizales y los procesos ambientales para perfeccionar el modelo y para una mayor investigación sobre los pastizales en general.

Por lo tanto, un objetivo importante de la primera semana fue hacer un balance de los conocimientos científicos y de los especialistas en materia de producción pecuaria y sostenibilidad. Se presentó una serie de preguntas relativas a las lagunas de datos detectadas durante la elaboración del modelo. Los participantes aportaron fuentes de datos sobre la productividad (rendimiento), el valor nutritivo de los pastos, la capacidad de carga y la demanda de nutrientes en diferentes regiones agroecológicas, los regímenes de gestión y la composición de las especies de gramíneas. Un tema importante es la diversidad entre las distintas regiones agroecológicas y socioeconómicas. En los pastizales de zonas áridas y semiáridas de la India, los principales factores limitantes fueron la energía, las proteínas y el agua. En cambio, en las zonas de elevadas precipitaciones, limitaba la producción la disponibilidad de N y de P durante las temporadas secas. En la segunda semana, las preguntas se centrarán en el debate de zonas ecológicas específicas.

Diversas observaciones indicaron opciones para mejorar el modelo del documento de trabajo. En particular, un importante paso siguiente será incorporar un nuevo análisis para evaluar la viabilidad de un sistema basado en los pastizales desde una perspectiva de la nutrición del ganado. La variabilidad de las precipitaciones y de la productividad es otro ámbito en el que se requieren más análisis para determinar las estrategias apropiadas, tales como un sistema de "suministro de reserva" para los años secos. Esto es especialmente importante en el contexto del cambio climático.

¹Gráfico 2. Documento de trabajo sobre pastizales sostenibles: Conferencia electrónica, 2-30 de septiembre de 2013

² Gráfico 3. Documento de trabajo

³ Gráfico 4. Documento de trabajo

Muchos participantes destacaron las presiones del exceso de pastoreo sobre los pastizales, la presión demográfica, el cambio climático y el cambio de uso de las tierras. La degradación de las tierras secas es una cuestión importante. Algunos participantes manifestaron la necesidad de que se reconozca el valor de los pastizales, mientras que otros prefiguraron las múltiples funciones ecológicas de las praderas (especialmente en los medios de subsistencia de los pobres y los pequeños productores de las zonas rurales). Estos son dos de los temas centrales de la segunda semana.

Otros participantes pidieron la mejora de los sistemas de gestión y la tecnología (p. ej., silvopastoriles, diversos céspedes, tecnologías de pequeña escala, pastoreo muy intensivo, la especialización de las especies), con apoyo del marco normativo adecuado. La conferencia electrónica se centrará específicamente en los desafíos y las mejores prácticas de ordenación sostenible de los pastizales durante las semanas tres y cuatro. Antes de estas discusiones, un paso importante durante la segunda semana será el esbozo de un marco analítico común para incorporar las múltiples funciones ecológicas y sociales de los pastizales.

Por último, varios participantes expresaron su apoyo a la Conferencia electrónica como medio para promover la cooperación y el establecimiento de una red para la sostenibilidad de los pastizales.

Introducción a la semana dos: las múltiples funciones ecológicas y sociales de los pastizales

Se publicaron las preguntas para la semana dos. Los debates se estructurarán en torno las regiones agroecológicas: **áridas y semiáridas, tropicales y templadas/frías**. Sobre cada región quisiéramos centrar la atención sobre la función de los pastizales en el **almacenamiento de agua, la producción y ahorro de energía, el control de la erosión y la regulación del clima**. Hemos elegido estas funciones ya que por lo general no son tan conocidas y estudiadas, en comparación con otros temas de los pastizales como la fertilidad del suelo, el ciclo de los nutrientes y la biodiversidad. Esto pretende ser una orientación; se reciben con gusto propuestas de otras funciones ecológicas que los participantes introduzcan en los debates. Hay otras dos cuestiones relativas a las **funciones socioeconómicas** de los pastizales y la **valoración económica de los servicios de los ecosistemas** que ofrecen los pastizales.

Sírvanse presentar referencias de las fuentes de datos y los nombres de (o enlaces a) publicaciones para que otros puedan seguir el procedimiento probatorio. Cuando sea factible, se recomienda presentar una breve cuantificación de los resultados.