

ADAPTING ANIMAL PRODUCTION
TO CHANGES FOR A GROWING HUMAN POPULATION
INTERNATIONAL CONFERENCE **AAP2010**



Conferencia Internacional sobre Producción Animal Los retos de la producción animal ante una población humana en crecimiento

Fechas: 19-21 de mayo de 2010

Lugar: Auditorio del Centre de Cultures, Universidad de Lleida

Organización: La conferencia está organizada conjuntamente por la Universidad de Lleida y la Universidad de Iowa State a través de la Fundación Ensminger, dedicada a promover actividades internacionales en el ámbito de la ciencia y la salud animales.

Lengua: Inglés, aunque se prevé traducción simultánea al español.

Más información: <http://www.aap2010.udl.cat>

Se espera que la demanda global de productos de origen animal se doble durante la primera mitad de este siglo como consecuencia del aumento de la población humana y de su capacidad adquisitiva. Paralelamente, durante este mismo periodo también se prevén cambios relevantes en el clima que pueden afectar los recursos disponibles para la producción de alimentos. La ciencia animal puede contribuir a la resolución de este conflicto. Para ello, es esencial que la ciencia animal avance en la integración de los nuevos descubrimientos científicos en prácticas ganaderas ambiental y socialmente responsables y trasladar así el nuevo conocimiento en beneficio económico y social.

El propósito de la conferencia es ofrecer a los participantes una visión global de los retos que científicos, profesionales del sector y estudiantes deberán responder en el futuro y apuntar las vías de cómo resolverlos a la luz de los nuevos avances científicos. El programa abarca varios de los temas de actualidad en producción animal, como la producción mundial de alimentos, la nutrición, la genética, la salud y el bienestar animal, el control ambiental, la calidad de los productos y la formación de profesionales del sector.

Ponencias y conferenciantes invitados

Miércoles, 19 de Mayo

Livestock, Environment, and Development

Pierre Gerber (Animal Production and Health Division, FAO)

Sesión 1: Global Trade (*Comercio Global*)

1. Demand and trade of animal products in a globalised world
Jimmy Smith (World Bank)
2. The global food system: issues in the developing world
Patti Kristjanson (International Livestock Research Institute, Kenya)

Sesión 2: Animal Biotechnology (*Biotecnología Animal*)

1. Biotechnology of reproduction in farm animals
Peter Bols (University of Antwerp, Belgium)
2. Animal genomics and genomics selection
Jack Deckers (Iowa State University, USA)

Jueves, 20 de Mayo

Sesión 3: Animal Health (*Salud Animal*)

1. Climate change and animal disease
Montserrat Torremorell (University of Minnesota, USA)
2. Genetics of disease resistance
Susan Lamont (Iowa State University, USA)

Sesión 4: Nutrition and Animal Welfare (*Nutrición y Bienestar Animal*)

1. Challenges facing the animal feed industry
Jaume Coma (Vall Companys Group, Spain)
2. Standards for animal welfare management
Anna Johnson (Iowa State University)

Sesión 5: Quality and Safety (*Calidad y Seguridad*)

1. Environment control and wastewater treatment
Ramesh Kanwar (Iowa State University)
2. Biosensing technology for animal food quality and safety
Olena Doran (Institute of Bio-sensing Technology, UK)

Viernes, 21 de Mayo

Sesión 6: Professional training (*Formación de profesionales*)

1. Training animal scientists for the future
Maynard Hogberg (Past President, American Society of Animal Science)
2. Training entrepreneurial leaders for the future
Round Table