**Modelo conceptual para examinar la sostenibilidad social y territorial de la ganadería pastoril del Uruguay.**

**Malaquín Italo1, Soca Pablo2**

1. ***Instituto Plan Agropecuario - Uruguay, Maestría en Desarrollo Rural.***
2. ***Facultad de Agronomía Universidad de la República. Uruguay. Uruguay.***
3. ***IXth International Rangeland Congress, Rosario (Argentina)***
4. ***LiFLoD Workshop,(2 & 8 de abril 2011***

El objetivo del presente trabajo constituye presentar un modelo conceptual sobre las fuentes de variación que inciden en la sostenibilidad de la ganadería pastoril en Uruguay. Dicha ganadería, se lleva a cabo bajo pastoreo de campo nativo donde la producción de carne tiene un destino mayoritariamente exportador.

La tierra se explota en manos del sector privado a través de un sistema económico abierto sin subsidios. Un 8 por ciento de la población total del Uruguay reside en el medio rural. Ha sido detectado un marcado envejecimiento de los titulares de la tierra.

El enfoque tradicional, ha propuesto analizar el cambio técnico de la ganadería, en base a la evaluación económico-financiera de técnicas propuestas para mejorar la productividad física. El paradigma dominante ha sido la “optimización” del resultado económico.

La explotación ganadera pastoril del Uruguay, es un ecosistema abierto ambiental y económicamente, el cual gestionado por el ganadero persigue diversas finalidades y refleja sensibilidad a factores biofísicos, sociológicos, económicos, ecológicos y de las políticas.

La creciente demanda internacional de productos agrícolas ha cimentado una fuerte competencia por la tierra entre ganadería, agricultura de secano y forestación.

Los elevados precios de renta y del valor inmobiliario de la tierra, dificultan el crecimiento en área y la sostenibilidad de la ganadería. En este contexto, la sostenibilidad de la ganadería se asocia con el incremento en la producción por animal y unidad de superficie.

Empero, resulta necesario considerar las vías que permitan recorrer este proceso de cambio técnico que con tecnología de procesos, tome en cuenta las fuentes de variación económica, climática, edad y formación del titular de la explotación.

El destino exportador de la producción de carne, explica, que el precio recibido, sea una de las principales fuentes de variación. Se encontró una relación lineal entre ingreso promedio del kilo de carne de exportación y lo recibido por los ganaderos. Sin embargo, las recomendaciones técnicas deben de incorporar el efecto de la apreciación/depreciación de la moneda local en relación al dólar e inflación interna y sus efectos en los componentes de costos en moneda nacional.

Por ende, la relación incremento en producto valorizado/cambios en los costos constituye un buen indicador de prioridades para el cambio técnico en ecosistemas pastoriles de Uruguay.

Adicionalmente, la inestabilidad climática afecta la producción fisica-economica. Esto jerarquiza a la resiliencia de los sistemas ganaderos frente a perturbaciones. El campo nativo constituye un recurso estratégico para favorecer la resilencia.

El conocimiento de la heterogeneidad espacio-temporal de la productividad de campo nativo sometido a cambios en la intensidad de pastoreo resulta prioritario para reducir vulnerabilidad frente al cambio climático. La tecnología de insumos propuesta para mejorar la productividad por unidad de superficie se baso en empleo de la energía fósil y sustitución de especies nativas por anuales. Esto agravo la vulnerabilidad de dichos sistemas a la variabilidad climática y económica.

El cambio técnico en ganadería, además de considerar el incremento de producto con reducción de costos que atenué la variabilidad climática, deberá prestar mayor atención a factores sociales que limitan su adopción, tales como: baja calificación y disponibilidad de trabajadores rurales y el envejecimiento de sus titulares.

La sostenibilidad social se encuentra fuertemente amenazada por la falta de atractivo de la actividad para las nuevas generaciones de asalariados y propietarios y el envejecimiento de los ganaderos.

La mejora en la sostenibilidad social y económica de la ganadería deberá considerar los incrementos en producto valorizado/ costos de producción, la atenuación del cambio climático y la facilidad de ser aplicado por ganaderos a tiempo parcial y con un proceso de envejecimiento.