

Modelación productiva, económica y ambiental de sistemas de producción de carne de base pastoril del área de influencia de la UNICEN

Dr Claudio Machado (PhD, M.Sc. Med. Vet). Facultad de Ciencias Veterinarias. Coordinador de la Red Interinstitucional de modelación de sistemas ganaderos de la región Buenos Aires sur (MODASUR).

cmachado@vet.unicen.edu.ar

A pesar de los desplazamientos de los sistemas ganaderos hacia el norte de nuestro país por la de la presión concurrente de los cultivos agrícolas por el uso del suelo y de las sequías recientes, La depresión del Rio Salado, con aprox 7 millones de has en el corazón de la Pcia de Buenos Aires, sostiene el 13 % de las vacas que aportan los terneros a la cadena cárnica nacional. En este tipo de sistema, la emisión de metano entérico (digestión animal) es la principal fuente de contaminación del ambiente. El modelo mencionado permitirá explorar estrategias de mitigación (manejo del rodeo, tipos de alimento etc) facilitando la selección de medidas más promisorios para los sistemas reales. Se dispone de un equipo interdisciplinario (Vet. Agrónomos, Ing. De Sistemas) para asistencia a los interesados.

=====

Modelación de la producción de estiércol y efluentes de un feedlot (Engorde intensivo de vacunos para carne) para la evaluación de estrategias de mitigación de gases de efecto invernadero.

Dr Claudio Machado (PhD, M.Sc. Med. Vet). Facultad de Ciencias Veterinarias. Coordinador de la Red Interinstitucional de modelación de sistemas ganaderos de la región Buenos Aires sur (MODASUR).

cmachado@vet.unicen.edu.ar

Argentina posee aprox. 51 millones de vacunos. Con cifras diversas según distintas fuentes, en la actualidad aprox. El 50 % de la carne Argentina proviene de sistemas intensivos a corral (Camara Argentina de Feedlot). Existen diferentes iniciativas internacionales y nacionales para procurar información orientada a establecer estrategias sustentables para estos sistemas. La modelación mencionada, basada en flujos de masa, permitirá cuantificar potenciales impactos de mitigación de gases de efecto invernadero que son relevantes agentes de polución del medio ambiente. Se dispone de un equipo interdisciplinario (Vet. Agrónomos, Ing. De Sistemas) para asistencia a los interesados.