

Resumen | Presentación en Modalidad Oral

Área Producción Animal. *Proyecto en curso*

Cría de ganado bovino y ganadería de precisión - Proyecto en curso

Precision in beef cattle raising- Ongoing Project

De Vaz, M.; Fiorentino, R.

Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales

Contacto: raulfiorentino@ gmail.com

Palabras clave: productividad de factores, impacto en eficiencia, cría de ganado bovino

Keywords: *cattle raising management, factor productivity, impact on efficiency*

La literatura argentina provee abundante información sobre los principales factores de productividad del rodeo de cría de bovinos y permite generar procedimientos para «manejar» adecuadamente los establecimientos (Arzubi y otros; 2019). La misma ha sido aplicada en el desarrollo de esta propuesta sobre veinte establecimientos situados en la Cuenca del Río Salado. La verificación de preñez a partir del tacto rectal es un ejemplo entre más de quince factores de incremento de la productividad del rodeo. Sin embargo, literatura reciente sobre el tema «ganadería de precisión» señala que el manejo de los rodeos de cría puede ser mejorado con los siguientes aportes: (a) el reconocimiento de nuevos factores de eficiencia, tales como la identificación electrónica; (b) el registro más sistemático y frecuente de factores de eficiencia tradicionales y nuevos; (c) el análisis correlacional detallado sobre la interrelación de factores de eficiencia tradicionales y nuevos y su impacto en la productividad del rodeo (Banhazi y Otros, 2012; Herd, D; 2010). El propósito de

este trabajo consiste en dar seguimiento a los establecimientos de cría mencionados previamente. Sus objetivos específicos son: (i) describir el manejo ganadero asociado con las explotaciones de cría previamente mencionadas; (ii) determinar el elenco de factores de eficiencia y de indicadores apropiados para mejorar la gestión del rodeo y recoger información sistemática sobre los mismos; (iii) analizar la información recolectada sobre un período de tres años a partir de técnicas estadísticas de correlación. Se procederá en esta investigación al análisis del conjunto más amplio de factores (tradicionales y nuevos). Para ello se ha iniciado el desarrollo de un sistema de registros e información de indicadores de impacto (Moltoni y Otros, 2010). Primeras observaciones sobre el vínculo entre factores escogidos para el análisis y resultados en la productividad de los rodeos revelan que los resultados de la investigación son promisorios.

Referencias bibliográficas

- Arzubi, Vidal y Moares. 2012. Resultados Económicos Ganaderos. Bovinos. Boletín Trimestral N° 1 - Marzo 2012. Buenos Aires: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.
- Banhazi Tm, Lehr H, Black JI, Crabtree H, Schofield P, Tscharke M. 2012. Precision livestock farming: an international review of scientific and commercial aspects. International Journal of Agricultural and Biological Engineering, Vol. 5 N° 3. Beijing, China.
- Herd, Dennis. Sprout, R. 1996. Body Condition, Nutrition and Reproduction of Beef Cows. Texas: Texas Agricultural Extension Service, A&M University System - College Station.
- Moltoni, Andres F. 2010. Evaluación de collares para rastreo de animales basados en tecnología GPS. IIR - INTA Castelar. Congreso Mundial de Ingeniería, Bs As. Argentina.