

**Título:****Evaluación económica de un sistema de Pastoreo Racional Voisin en un predio familiar de cría ovina**

Autores: Gustavo Benítez<sup>1</sup>, Rodrigo González<sup>2</sup>, Santiago Monteverde<sup>3</sup>, Emiliano Guedes<sup>1</sup>, Rodrigo García<sup>4</sup>.

1 Área de Economía y Administración, Facultad de Veterinaria, Udelar.

2 Ayudante CIDEA, Facultad de Veterinaria, Udelar.

3 Área de Tecnología Agropecuaria, Facultad de Veterinaria, Udelar.

4 Área de Extensión Veterinaria, Facultad de Veterinaria, Udelar.

Contacto: [g.benitezcastro@gmail.com](mailto:g.benitezcastro@gmail.com)

Eje temático 4: La gestión de las unidades productivas

**Resumen:**

La producción familiar requiere tecnologías adaptadas que permitan optimizar su producción y superar las limitantes de competencia en el mercado, sobre todo la escala. En Uruguay, se vienen desarrollando sistemas de Pastoreo Racional Voisin (PRV) en vacunos de carne, aplicados principalmente a la producción familiar. En el rubro ovino este sistema se empezó a aplicar en predios de la región metropolitana vinculados a procesos agroecológicos. El estudio económico del PRV es fundamental para evaluar su conveniencia y adaptabilidad a este tipo de productores. La bibliografía indica que el PRV genera beneficios como aumento de la producción por hectárea y reducción de costos por unidad de producto posibilitando una mayor ganancia económica.

El objetivo del trabajo es realizar una evaluación económica, financiera y del balance de trabajo (*ex-ante*) de un sistema de PRV determinando su viabilidad en un predio familiar de cría ovina en la región metropolitana.

El sistema de PRV se instaló en un predio situado en la región metropolitana de Montevideo, de 7 ha con una majada de 44 ovejas de cría de la raza Milchschaf que comercializa corderos directamente al consumidor final.

Se desarrolló un sistema de registros de eventos económicos, productivos, reproductivos, sanitarios y de manejo de las pasturas. Se realizaron entrevistas semiestructuradas, recorridas de campo y análisis de datos históricos. Se determinó la situación económica, productiva y del balance de trabajo (BT), previa a la instalación del sistema. Una vez instalado el PRV se determinó el monto total de la inversión. La evaluación económica se realizó con el método del Presupuesto Parcial, mientras que para la evaluación financiera *ex ante* se construyó el flujo de fondos a 4 años, utilizando los indicadores VAN (COP=10%) y TIR.

Los principales resultados mostraron en el BT inicial una excesiva demanda de trabajo. La inversión inicial fue de 3.265 U\$S/ha, de los cuales 28,4% corresponde a alambrados (51 piquetes de 1.185 m<sup>2</sup> c/u), 12,9% almacenaje y distribución de agua, 2,3% electrificador y 56,4% mano de obra total. La instalación del PRV es conveniente económica y financieramente. Se prevé un incremento del 196% en el producto bruto (U\$S 5.495 a U\$S 16.259), debido fundamentalmente al incremento de la carga animal, cantidad y peso de los

corderos faenados. Los costos se incrementan de U\$S 5.433 a U\$S 9.416 (73%). Los costos variables se aumentan un 141%, mientras que los costos fijos crecen el 44%. Si bien se computan costos fijos nuevos vinculados al PRV (depreciación, mantenimiento y costo de oportunidad), el ficto de mano de obra se reduce 32%. El VAN fue U\$S 5.251 y la TIR fue del 16%.

El sistema requirió importantes niveles de inversión, pero tiene un gran potencial de mejora económica y en organización del trabajo. La inversión inicial puede reducirse utilizando mano de obra propia o instalándolo de forma paulatina. Si bien los resultados son auspiciosos, son necesarios más estudios para concluir sobre los beneficios del PRV.

Eje temático 4: La gestión de las unidades productivas

Presentación en formato POSTER

Trabajo en desarrollo