

# Impacto de estrategias reproductivas sistematizadas sobre la tasa de preñez y el retorno económico en un tambo de la Cuenca Abasto Sur

Genta, J.A.<sup>(1)</sup>

## Resumen

Se evaluó el impacto reproductivo y económico de la implementación progresiva de estrategias reproductivas sistematizadas en un tambo comercial de General Belgrano (Cuenca Abasto Sur, Buenos Aires, Argentina). Se analizaron tres campañas consecutivas (2022/2023, 2023/2024 y 2024/2025), considerando: detección de celos a campo, detección de celos con pintura en un brete pos ordeñé y, finalmente, un protocolo de inseminación artificial a tiempo fijo para el primer servicio complementado con detección de celos con pintura diaria. Se relevó la tasa de concepción, tasa de preñez a los 21 días, distribución de los días en leche al primer servicio y costos reproductivos. La intensificación del manejo mejoró la eficiencia: la tasa de preñez aumentó de 13% a 21% y la concepción al primer servicio aumentó del 28 al 34%. Económicamente, el costo global por preñez descendió de 45,3 USD a 30,6 USD. Aplicando el modelo de Cabrera (2011), la mejora de 8 puntos en la tasa de preñez implica un beneficio anual estimado de USD 146.400 para un rodeo de 610 vacas ( $\approx 402.000$  litros al valor SIGLeA). Estos resultados muestran que la sistematización reproductiva fortalece simultáneamente la eficiencia reproductiva y económica en sistemas lecheros intensivos.

**Palabras clave:** Cuenca Abasto Sur; eficiencia económica; inseminación a tiempo fijo; preñez; reproducción bovina; tambo.