

# Sincronización de la ovulación y tasas de preñez en vaquillonas lecheras tratadas con protocolos que prolongan el proestro

---

Ré, M.G.<sup>(1,2)</sup>; Racca, G.<sup>(3)</sup>; Filippi, L.<sup>(3)</sup>; Veneranda, G.<sup>(3)</sup> y Bó, G.A.<sup>(1,2,4)</sup>

---

## Resumen

La técnica de IA a tiempo fijo (IATF) se ha transformado en una herramienta que permite estandarizar el manejo reproductivo de los rodeos comerciales de carne y de leche. Recientemente se ha demostrado un aumento en las tasas de preñez en vaquillonas de leche con protocolos para IATF que disminuyen el período de inserción del dispositivo y prolongan el proestro, llamado protocolos Co-Synch de 5 días. En Sudamérica, los protocolos de IATF utilizan principalmente benzoato de estradiol (BE) y dispositivos con progesterona. El protocolo J-Synch es un protocolo que utiliza estradiol y dispositivos con progesterona, en el cual se reduce el período de inserción del dispositivo a 6 días y se alarga el proestro, administrando GnRH y haciendo la IATF a las 72 h de la remoción del dispositivo. Este protocolo se presenta como una opción interesante por su practicidad de aplicación y los resultados son muy alentadores en cuanto a las tasas de preñez. El objetivo de este trabajo fue comparar el protocolo J-Synch con el protocolo Co-Synch de 5 días (ambos presentan proestro prolongado) con el protocolo convencional (proestro corto), uno de los más utilizados en Sudamérica. Los resultados obtenidos confirman que los protocolos cortos prolongan el proestro en relación al protocolo convencional; siendo en el caso particular del J-Synch de 21 h más largo. Las tasas de preñez no mostraron diferencias estadísticamente significativas entre los protocolos; sin embargo, en todas las réplicas realizadas los resultados de preñez fueron superiores en el protocolo J-Synch que para el protocolo convencional. El tratamiento J-Synch fue eficiente para sincronizar la ovulación de vaquillonas de leche, además de su practicidad de aplicación con la necesidad de solo tres encierres de los animales para completar el tratamiento.

**Palabras clave:** IATF; proestro prolongado; vaquillonas de leche; ovulación.