

# Pérdidas gestacionales en bovinos de carne: factores de riesgo asociados a programas de inseminación artificial y transferencia de embriones a tiempo fijo

Baruselli, P.S., Albertini, S. y Gricio, E.A.

## Resumen

Las pérdidas gestacionales constituyen una de las principales limitantes de la eficiencia reproductiva en los rodeos de cría bovina, ya que reducen la producción de terneros y afectan la rentabilidad de los sistemas. Esta revisión analiza los principales factores asociados a las pérdidas gestacionales en vacas de carne sometidas a programas de inseminación artificial a tiempo fijo (IATF) y transferencia de embriones a tiempo fijo (TETF), integrando resultados recientes obtenidos en condiciones comerciales de América Latina. En los programas de IATF, la mayor proporción de pérdidas ocurre durante los primeros 90 días de gestación, especialmente entre los días 30 y 60. Entre los factores de riesgo identificados se destacan la estación de concepción, la expresión de celo al momento de la inseminación, el peso corporal y la dinámica de la condición corporal durante la gestación temprana. Las vacas que conciben durante la estación seca, que no manifiestan celo o que presentan menor peso corporal muestran una mayor probabilidad de pérdida gestacional. Asimismo, las hembras que ganan condición corporal entre los diagnósticos de gestación presentan una supervivencia gestacional superior respecto de aquellas que la mantienen o pierden. En los programas de TETF, las pérdidas gestacionales están asociadas principalmente con características de la receptora y del embrión transferido. Las receptoras nulíparas presentan mayores pérdidas y menores tasas de parto que las primíparas y multíparas. Además, intervalos posparto más prolongados y una ganancia de condición corporal durante las primeras semanas posteriores a la transferencia favorecen el mantenimiento de la gestación. Entre los factores embrionarios, los embriones frescos producidos *in vitro* muestran mejores resultados reproductivos y menores pérdidas que los embriones vitrificados. En conjunto, la evidencia demuestra que la competencia materna y el estado metabólico de las hembras son determinantes centrales de la supervivencia gestacional, independientemente de la biotecnología utilizada. El monitoreo de la condición corporal, la adecuada recuperación posparto, la planificación de los servicios en períodos favorables y la selección apropiada de receptoras constituyen herramientas clave para reducir