

EVENTO	TIEMPO (Días)	PROBLEMA	INCIDENCIA (Vacas)	RAZON(ES)
PARTO CAMBIO HACIA BALANCE POSITIVO DE ENERGÍA FIN DEL PERÍODO VOLUNTARIO DE ESPERA	0	CONTAMINACIÓN BACTERIANA DEL ÚTERO	90%	INEVITABLE Y NORMAL
	0	DESAJUSTE ENTRE: ↑ GH & ↓ IGF-1		
	7	METRITIS	≤ 40%	Novillas, Distocia/Parto asistido, Gemelos, Mortinatos, Ret. Placent.
	14	PÉRDIDA SEVERA DE CONDICIÓN CORPORAL		Balance Negativo de Energía <ul style="list-style-type: none"> Pobre apetito / Bajo Consumo de M.S. → Cond. Corp. excesiva pre-parto Alta producción de leche → Selección Genética
	21	ENDOMETRITIS	20%	Metritis <ul style="list-style-type: none"> Tipo de Patógeno Respuesta inmune inapropiada → Estado endócrino
	30	DESECHO	6%	Muerte o enfermedad
	40	FRACASO PARA RE-INICIAR LA CICLICIDAD	30%	Bajos niveles de LH, Estradiol, IGF-1 → Balance negativo de energía prolongado
	45	FRACASO PARA RESOLVER LA INFLAMACIÓN UTERINA	20%	Metritis / Endometritis → Ver más arriba
60	DESECHO	3%	Muerte o enfermedad → Ver más arriba	

★ Indica cuestiones importantes que deben ser resueltas

Nivel alto
 Nivel bajo; GH = Hormona del crecimiento; IGF-1 = Factor de Crecimiento similar a Insulina -1; LH = Horm. Luteinizante

Cortesía de:

Presentación esquemática de las razones para los principales problemas que contribuyen a la baja fertilidad de vacas lecheras en el período post-parto. Fuente: S.W.Walsh, E.J.Williams, A.C.O.Evans. A review of the causes of poor fertility in high milk producing dairy cows. Animal Reproduction Science 123 (2011) 127-138