

EVENTO	TIEMPO (Días)	PROBLEMA	INCIDENCIA Vacas Novillas		RAZON(ES)
ESTRO (CELO) OVULACIÓN	0	Celo corto, de baja intensidad	5 hrs	14 hrs	Estrés: Cojeras, Pobre Cond. Corporal, Mastitis
		Fracaso en la Ovulación	10%	1%	
		Fallas en la Fertilización			Bajo Nivel de LH (H.Lutinizante) y Estradiol
					Metabolismo en Hígado
					Folículo Pobre
					Estrés Calórico
RECONOCIMIEN- TO MATERNO DE LA PREÑEZ		Tasa de Preñez	85%	95%	Técnico I.A. Pobre ambiente en Oviducto Toro
		Mortalidad Embrionaria Muy Temprana			Oocito de mala calidad
					★ Ambiente Uterino Pobre
					Balance negativo de energía severo
					Acumulación inapropiada de lípidos en el Oocito
					Bajo nivel de Progesterona en el ciclo previo
					Patologías uterinas
					Modulación inmunológica
					Anormalidades en los Cromosomas
					★ Bajo nivel de Progesterona
PARTO / NACI- MIENTO					C.L. / Folículo Pobres
					Metabolismo en Hígado
					★ Pobre comunicación Embrión -- Útero
					Fallas en la Ovulación o Fertilización, Mortalidad embrionaria. Ver más arriba
					Fracaso para lograr quedar gestante
					Problemas en la Cromatina del Embrión (Epigenética)
				Pobre función placentaria, Enfermedad.	
				Epigenética, Enfermedades.	
				Distocias, Partos gemelares, Consanguinidad	
				Fallas en admon. de Calostro, Enfermedades	

★ Indica cuestiones importantes que deben ser resueltas

Presentación esquemática de las razones para los principales problemas que contribuyen a la baja fertilidad de vacas lecheras durante la gestación. 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

Los datos proporcionados (entre los días 0 a 280) son porcentaje de incidencia del problema o bien porcentaje de tasa de preñez

Cortesía de: 