



Alumno: Ulises Emanuel Bautista Vega

Materia: Fisiología de la reproducción animal I

Medico: Raúl de Jesús cruz López

Características	Prolapso Uterino	Esterilidad De Origen Infeccioso o paracitario
Definición	Evento agudo postparto donde el útero se invierte y protruye por la vulva	Incapacidad reproductiva por daños causados por patógenos o parásitos
Momento de aparición	Postparto inmediato (minutos- horas)	Variable: Puede manifestarse meses después de la infección
Causas principales	Hipocalcemia (fiebre de leche) Distocias con tracción excesiva Déficit de selenio/vitamina E- Predisposición genética Atonía uterina	Infecciosas: Brucelosis, Leptospirosis, IBR, BVD Parasitarias: Tricomoniasis (Tritrichomonas foetus), Neosporosis (Neospora caninum)
Síntomas clave	Masa rojiza que protruye por la vulva Estreñimiento Postración y signos de shock Sangrado vaginal	Repetición de celos Abortos (2º-3º tercio) Mortinatos Piometra Descargas vulvares anómalas
Mecanismo de infertilidad	Daño tisular y adherencias secundarias al prolapso	Obstrucción tubárica, endometritis crónica, muerte embrionaria, abortos
Tratamiento	Urgente Antibióticos (oxitetraciclina) Sutura de retención (Bühner)	Específico: Antibióticos (ej. estreptomina en leptospirosis) Antiprotozoarios (dimetridazol para tricomoniasis) Eliminación de animales positivos Programas de vacunación
Prevención	Suplementación mineral (Ca, Se, Vit E) Manejo adecuado del parto Tratamiento rápido de hipocalcemia Selección genética	Vacunación (Brucelosis, IBR, BVD) Control de venéreas (toros negativos) Cuarentenas Control de vectores (roedores,

		insectos) Higiene reproductiva
--	--	--------------------------------

1. Prolapso Uterino Bovino

Noakes, D. E., Parkinson, T. J., & England, G. C. W. (2019). *Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics** (10th ed.). Elsevier.

(Capítulo 12: "Puerperium and Lactation", pp. 335-340)

DOI: [10.1016/B978-0-7020-7233-8.00012-3](<https://doi.org/10.1016/B978-0-7020-7233-8.00012-3>)

Descripción: Aborda causas, manejo clínico y prevención del prolapso uterino, con énfasis en hipocalcemia y distocias.

2. Esterilidad Infecciosa (Tricomoniasis/Neosporosis)

Rae, D. O., & Chenoweth, P. J. (2021). Infectious causes of bovine infertility. *Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice*, 37(2), 395-408.

DOI: [10.1016/j.cvfa.2021.03.007](<https://doi.org/10.1016/j.cvfa.2021.03.007>)

Descripción: Revisa agentes como *Tritrichomonas foetus*, *Neospora caninum** y su impacto en la fertilidad, incluyendo diagnóstico y control.

3. Enfermedades Parasitarias Reproductivas Radostits, O. M., Gay, C. C., Hinchcliff, K. W., & Constable, P. D. (2007). *Veterinary Medicine: A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats* (10th ed.). Saunders Elsevier.

(Capítulos 18: "Infertility in the cow due to infectious diseases" y 20: "Parasitism associated infertility") ISBN: 978-0-7020-2777-2

Descripción: Clásico referencia con protocolos para brucelosis, leptospirosis y parasitosis reproductivas.