

TERIOGENOLOGÍA

Carrera: Medicina Veterinaria

Plan de estudios: 2014/2026

Área de Formación: Salud Animal

Año: Quinto

Régimen de Cursada: Cuatrimestral

Carácter: Obligatorio

Carga horaria total: 90 horas

Carga horaria teórica: 40 horas

Carga horaria práctica: 50 horas

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Aportar conocimientos para reconocer e interpretar los procesos reproductivos en animales, utilizando los conocimientos de fisiología, patología, obstetricia y neonatología, con un enfoque en la eficiencia reproductiva, el bienestar animal y la bioseguridad, mediante la aplicación de herramientas clínicas y diagnósticas.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Se espera que al finalizar el curso el estudiante pueda:

- Reconocer las particularidades anatómicas y fisiológicas del aparato reproductor, discutiendo técnicas semiológicas y métodos complementarios de diagnóstico con el fin de evaluar la aptitud reproductiva del macho y la hembra de acuerdo con las medidas de bioseguridad, seleccionando los protocolos de examen andrológico y ginecológico según el caso problema seleccionado.
- Reconocer las principales afecciones reproductivas zoonóticas y no zoonóticas, a través de la interpretación de la anamnesis, los hallazgos clínicos y los métodos complementarios de diagnóstico mediante la discusión del caso clínico identificando los procesos fisiopatológicos y diferenciando los cuadros clínicos y sus agentes etiológicos, con el fin de establecer el pronóstico.
- Identificar las medidas de prevención y terapéuticas de las afecciones reproductivas, secuenciando las estrategias de manejo reproductivo y sanitario adecuadas para cada situación, justificando la construcción de estrategias para la mejora de la eficiencia reproductiva y de medidas de bienestar animal.
- Reconocer los tipos, causas de distocia, las maniobras obstétricas y medidas de bioseguridad en la resolución de las distocias a través de simulación en modelos y análisis de casos problemas, priorizando la vida de la madre, el neonato y el bienestar animal.
- Identificar los signos de enfermedad y las medidas de soporte vital neonatal, y esquematizar un plan de atención primaria para el neonato, mediante la resolución de casos problemas.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Diagnóstico, pronóstico, tratamiento, control y prevención de las enfermedades de los animales domésticos (enfermedades reproductivas). Fisiopatología de la reproducción. Ginecología. Andrología. Obstetricia. Enfermedades parasitarias e infecciosas que afectan a los animales domésticos. (enfermedades reproductivas). Prevención, control y erradicación de riesgos sanitarios en la interfaz hombre-animal-ambiente en relación con el manejo reproductivo. Zoonosis y enfermedades no transmisibles (zoonosis reproductivas). Evaluación de la aptitud reproductiva. Bienestar animal, bioseguridad y Una Salud en reproducción animal.

ENFOQUES TRANSVERSALES

Una Salud. Bienestar animal. Bioseguridad.

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD I: FISIOLOGÍA Y ENDOCRINOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

Eje hipotálamo-hipofisiario-gonadal. Pubertad. Ciclo estral. Producción espermática. Gestación.

UNIDAD II: ANDROLOGÍA

Órganos sexuales y glándulas anexas. Desarrollo de la hilera seminal. Eyaculado. Examen sanitario. Normas de bioseguridad y bienestar animal durante el examen andrológico,

UNIDAD III: GINECOLOGÍA

Órganos sexuales y glándulas anexas. Desarrollo folicular y ovulación. Citología vaginal, vaginoscopia, examen sanitario. Normas de bioseguridad y bienestar animal durante el examen ginecológico, y la obtención y evaluación de la muestra de citología vaginal y endometrial.

UNIDAD IV: EVALUACIÓN DE LA APTITUD REPRODUCTIVA

Capacidad de servicio. toma de muestra y evaluación de semen. Examen sanitario. Informe de aptitud reproductiva. Normas de bioseguridad y bienestar animal en la obtención y evaluación seminal.

UNIDAD V: AFECCIONES REPRODUCTIVAS

Diagnóstico, terapéutica, pronóstico y prevención. Infertilidad infecciosa y no infecciosa. Normas de bioseguridad y bienestar animal en el manejo de muestras biológicas reproductivas. Concepto de una salud. Impacto de Una Salud en reproducción animal.

UNIDAD VI: MANEJO REPRODUCTIVO

Manejo reproductivo, individual y poblacional. Eficiencia reproductiva. Normas de bioseguridad y bienestar animal en el manejo reproductivo.

UNIDAD VII: OBSTETRICIA

Manejo del paciente obstétrico. Fisiopatología de la gestación, parto y puerperio. Normas de bioseguridad y bienestar animal en el manejo del parto y la distocia.

UNIDAD VIII: NEONATOLOGÍA

Manejo del paciente neonato. Evaluación y resucitación. Soporte vital y monitoreo. Prevención y nutrición. Afecciones más comunes. Normas de bioseguridad y bienestar animal en el manejo neonatológico.

UNIDAD IX: ULTRASONOGRAFÍA REPRODUCTIVA

Ultrasonografía del aparato reproductor femenino y masculino. Diagnóstico y estimación de la edad gestacional. Aproximación diagnóstica mediante ultrasonografía en afecciones reproductivas. Normas de bioseguridad y bienestar animal durante el estudio ultrasonográfico.

BIBLIOGRAFÍA

- Aisen EG. 2004. Reproducción Ovina y Caprina. Editorial Intermédica, Buenos Aires, Argentina. Disponible en la Cátedra: 1 ejemplar
- Arthur GH, Noakes DE, Pearson H. 1991. Reproducción y Obstetricia Veterinaria. 6th Ed. McGraw-Hill, Interamericana de España. Disponible en biblioteca: 3 ejemplares
- Hafez ES. 2002. Reproducción e Inseminación Artificial en Animales. 7º edición. Editorial Interamericana, McGraw-Hill, México, DF, México. Disponible en biblioteca conjunta: 1 ejemplar.
- Noakes DE, Parkinson TJ, England GCW. 2009. Veterinary Reproduction and Obstetrics. 9th Edition. WB Saunders Company Ltd., London, UK. Disponible en la Cátedra: 1 ejemplar
- Grunert E, Ebert JJ. 1990. Obstetricia del bovino. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires, Argentina. Disponible en biblioteca conjunta: 2 ejemplares.
- Roberts SJ. 1979. Obstetricia Veterinaria y Patología de la Reproducción. Teriogenología. Editorial Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires. Disponible en biblioteca conjunta: 7 ejemplares.
- Rutter B, Russo AF. 2002. Fundamentos de la Fisiología de la gestación y el parto en los animales domésticos. Editorial Eudeba. Disponible en biblioteca conjunta: 3 ejemplares.
- Senger PL. 2012. Pathways to Pregnancy and Parturition. 3rd. Edition. Current Conceptions. Disponible en la cátedra: 1 ejemplar.

- STORNELLI MA, de la SOTA RL. (2016). Manual de Reproducción de Animales de Producción y Compañía.. Libros de Cátedra de la UNLP. EDULP. Año 2016. ISBN 978-950-34-1381-4. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/57873>
- STORNELLI MA, de la SOTA RL. (2017). Atlas de reproducción de animales de producción y compañía. EDULP. Año 2017. ISBN: 978-950-34-1532-0. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/62450>
- STORNELLI, M.A. (2020). Fisiología Reproductiva en felinos. En Unguerfield (ed) Reproducción de los Animales Domésticos. Ed. Servet-Asís. ISBN 978-84-18339-26-4. Disponible descarga desde biblioteca conjunta.
- STORNELLI, M.A. (2020). Fisiología Reproductiva en caninos. En Unguerfield (ed) Reproducción de los Animales Domésticos. Ed. Servet-Asís. ISBN 978-84-18339-26-4. Disponible descarga desde biblioteca conjunta.
- Ungerfeld R. 2003. Reproducción en los animales domésticos. Tomo I. Ediciones Melibea. Uruguay. Disponible en biblioteca conjunta: 6 ejemplares.
- Ungerfeld R. 2003. Reproducción en los animales domésticos. Tomo II. Ediciones Melibea. Uruguay. Disponible en biblioteca conjunta: 6 ejemplares.
- Wanke MM, Gobello MC. Reproducción en caninos y felinos. Editorial Intermedica 2006. Buenos Aires, Argentina. Disponible en biblioteca conjunta: 1 ejemplar.
- Youngquist RS. 1997. Current Therapy in Large Animal Theriogenology. Saunders Elsevier, St. Lois, MO, USA. Youngquist RS. Disponible en la cátedra: 1 ejemplar.
- Zemjanis R. 1980. Reproducción Animal. Diagnóstico y Técnicas Terapéuticas. Uteha, Noriega Editores. México DF, México. Disponible en la biblioteca conjunta: 7 ejemplares.