

SYLLABUS
Obstetricia y Ginecología (LU-43)
2021

I . IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Carrera	Medicina Veterinaria
Nombre asignatura	Obstetricia y Ginecología
Nivel en que se imparte	8º semestre
Pre-requisitos propuestos	Reproducción, Biotecnología Reproductiva
Horas directas/sem	5h/estudiante
Horas indirectas/ sem	10
Horario	Lunes de 10:00 a 13:00 horas Martes 14:30- 16:30 hrs
Coordinadora	Prof Mónica De los Reyes S (MV, MSc, PhD)
Académicos participantes	Dr. Mario Duchens A (MV, MSc; PhD) Dr. Oscar Peralta T (MV, MSc; PhD) Dr. Jaime Palomino M (Biol, MSc; PhD) Docentes Colaboradores: Dr Rodrigo Castro; Igor González
Ayudantes	Sr Pedro Obieta
Correo electrónico Profesores	mdlreyes@uchile.cl ; mduchens@uchile.cl , jpalomin@veterinaria.uchile.cl , operalta@uchile.cl , rocavet@gmail.com
Horario de atención a estudiantes	A coordinar con cada Profesor

II. PROPÓSITO

Análisis y Manejo de problemas de la fertilidad, identificación de sus causas y factores asociados, evaluación de su impacto en la salud y productividad. Evaluación y manejo de la gestación y parto, proponiendo soluciones frente a problemas derivados de procesos patológicos y de manejo para incrementar la eficiencia reproductiva de las hembras mamíferas.

III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso es obligatorio dentro de la malla curricular de la Carrera de Medicina Veterinaria y se lleva a cabo el segundo semestre académico del cuarto año. Corresponde a una asignatura pre-profesional dentro de la Unidad de de Reproducción y su realización se basa en clases tanto teóricas online.

IV. COMPETENCIA

Manejar adecuadamente la actividad reproductiva y la fertilidad de las hembras domésticas, como su gestación, parto y puerperio

V. COMPETENCIAS TRANSVERSALES

Comprende los procesos involucrados en el desarrollo animal, métodos de reconocimiento y diferenciación de signos y síntomas, aplicación del diagnóstico de casos, epidemiología aplicada al control de las enfermedades de implicancia reproductiva de las hembras mamíferas

VI. METODOLOGÍA DOCENTE

La docencia teórica se impartirá a través de clases expositivas por zoom. La materia teórica serán complementadas con apartados docentes y/o publicaciones científicas, los que serán entregados durante el semestre en la plataforma U-Curso

Se evaluará la factibilidad de hacer clases prácticas de trabajos de laboratorio en el análisis de muestras, como también en terreno para la evaluación reproductiva directa de animales en módulos, durante enero o marzo del 2021, dependiendo de las condiciones sanitarias del país. Estas actividades serán complementarias y no tendrán evaluación en el curso.

La actividad práctica de realizarse, se hará en grupos previamente determinados en los corrales (rumiantes), Clínica (equinos) y en el laboratorio multidisciplinario (caninos). Los estudiantes deben asistir con mascarillas, delantal blanco y guantes desechables al Lab. Multidisciplinario. Mascarilla, Buzo verde, botas de trabajo, guantes y mangas de palpación desechables: prácticos de equinos y rumiantes.

VII. ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

Los estudiantes deben ser autónomos en su aprendizaje a través del estudio de sus apuntes de las clases y bibliografía entregada y sugerida por los docentes del curso. Deben participar activamente en las clases. Se subirá material docente a U Curso, como referencias bibliográficas sugeridas para lectura. Se les solicita a los estudiantes un estudio constante y permanente de cada clase y retroalimentar a través de su participación.

Se enriquece la enseñanza y el aprendizaje con una activa retroalimentación, está el foro y los correos electrónicos para dudas específicas.

Dependiendo de las materias involucradas, deben también buscar en forma autónoma información y solicitar apoyo bibliográfico al profesor correspondiente de cada clase.

VIII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA) DE ASIGNATURA

Resultados de aprendizaje	N°	Criterios de evaluación
RA N°1: Conoce y aplica conocimientos de Reproducción Animal, Biotecnologías Reproductivas en relación a la fertilidad de las hembras mamíferas de especies domésticas	1.1	Conoce y evalúa la magnitud de los problemas de la fertilidad, identifica sus causas y factores asociados.
	1.2	Entiende y evalúa el impacto de la fertilidad en la productividad
	1.3	Maneja las principales formas de abordar los problemas de fertilidad, enfatizando los aspectos preventivos
		Conoce y maneja los fenómenos reproductivos patológicos relacionados con el ciclo sexual, la gestación, el parto y el puerperio en las especies domésticas.
RA N°2: Maneja los factores específicos asociados a la fertilidad de las hembras	2.1	Maneja los ciclos reproductivos de las hembras mamíferas, identificando las alteraciones y anomalías de éste
	2.2	Aplica diagnósticos asociados a la evaluación reproductiva en hembras domésticas
	2.3	Maneja y aplica tratamientos utilizados en el mejoramiento de la eficiencia reproductiva en hembras domésticas
	2.4	Previene la influencia de factores ambientales sobre la reproducción
RA N°3: Conocer y manejar los factores involucrados en la gestación, parto y puerperio en animales	3.1	Aplica aspectos éticos en el manejo gineco-obstétrico de los animales
	3.2	Conocer y maneja los factores involucrados en la gestación y parto en animales de producción y de compañía
	3.3	Resuelve los problemas asociados a preservar la viabilidad materna y fetal.
	3.4	Maneja el lenguaje profesional / técnico del ámbito médico veterinario y de reproducción animal

IX. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

DESCRIPCIÓN	<p>Se realizarán dos pruebas parciales en el semestre de desarrollo individual, con una ponderación de 40% la primera y 60 % la segunda. La primera prueba corresponderá a los contenidos 1 al 6 y la segunda a los contenidos 7 al 17. Las pruebas integrativa y recuperativa contemplan todos los contenidos abordados en el curso.</p> <p>Las fechas de cada prueba será en horario de clases de acuerdo con lo descrito en la calendarización del Programa:</p> <p><u>La asistencia a las pruebas es obligatoria.</u></p> <p>El promedio ponderado de las notas semestrales será la nota de presentación a la prueba final integrativa, constituyendo el 75% de la nota final obtenida y la prueba final integrativa será el restante 25%.</p> <p>La prueba integrativa, de acuerdo al reglamento de la Facultad, debe tener un mínimo de 3,5. De no alcanzar el mínimo, se debe rendir la prueba Recuperativa.</p> <p><u>Las pruebas parciales pendientes, serán reemplazadas con la nota obtenida en la Prueba Integrativa o Recuperativa. A su vez, la inasistencia a la prueba</u></p>
--------------------	--

	<p><u>Integrativa será reemplazada con la prueba Recuperativa. La inasistencia a la prueba Recuperativa será evaluada en interrogación oral.</u></p> <p>La primera y segunda prueba serán de selección múltiple y la integrativa y recuperativa de desarrollo.</p>
--	--

Tipo de Evaluación	Resultado de aprendizaje asociado	Fecha	Ponderación
Prueba 1	RA1, RA2	Lunes 23 agosto	40%
Prueba 2	RA 2, RA3	Martes 2 noviembre	60%
Integrativa	RA 1, RA2, RA3	Lunes 8 noviembre	25%
Recuperativa	RA1, RA2 y RA3	Lunes 15 noviembre	30%

X. REGLAS DEL CURSO

ASISTENCIA: Las clases teóricas no tienen requisito de asistencia. Las pruebas son de asistencia 100%, lo que significa que toda inasistencia deberá justificarse en los plazos y forma estipulados en el reglamento de la Facultad

ÉTICA PROFESIONAL: Los estudiantes deben ser conscientes de su actuar responsable, puntual, empático y competente con compañera/os, ayudantes y profesore/as; como asimismo en el trato a los animales que les toque evaluar.

Los estudiantes que por acción u omisión, falten a la ética que corresponde a un profesional en formación, reprobarán la asignatura.

XI. Bibliografía Básica

Se sugiere principalmente la revisión de artículos científicos en los Journals especializados de Reproducción, Ginecología y Ostetricia disponibles on-line a través del catálogo de la Universidad de Chile:

- Theriogenology
- Animal Reproduction Science
- Journal of Dairy Science
- Veterinary Record
- Reproduction in Domestic Animals
- Reproduction Fertility and Development
- Journal of Animal Sciences
- Libros Conferencias: I Simposio Latinoamericano de Reptoducción Animal, Viña del mar Noviembre 2011; II Simposio Latinoamericano de Reproducción Animal, Noviembre 2014
- Veterinary Reproduction and Obstetrics, 10th Ed. Editors: David Noakes Timothy Parkinson Gary Englan. 2018

Nº Sesión	Fecha /Horario	Actividad/ Temas	Docente
0	Lunes 2 de agosto 10:00 a 10:30	Introducción al Curso	Dra. Mónica De los Reyes S
1	Lunes 2 de agosto 10:30 a 13:00	Problemas de fertilidad en pequeños animales. Alteraciones del ciclo, anestro primario y secundario	Dra. Mónica De los Reyes S
2	Martes 3 de agosto 14:30 a 16:30	Alteraciones vaginales, uterinas y ováricas en perras	Dra. Mónica De los Reyes S
3	Lunes 9 de agosto 10:00-13:00	Alteraciones del útero en la vaca. Infección uterina Endometritis clínica: causas, diagnóstico, tratamientos y prevención	Dr Mario Duchens A
4	Martes 10 de agosto 14:30-16:30	Alteraciones ginecológicas en las cerdas; Síndrome Metritis Mastitis Agalactia (MMA) y Síndrome Respiratorio Reproductivo (PRRS)	Dr Oscar Peralta T
5	Lunes 16 agosto 10:00 a 13:00	Alteraciones ováricas en la vaca: Degeneración folicular quística: causas. Anestro en la vaca: Causas, Factores asociados.	Dr Mario Duchens A
6	Martes 17 de agosto 14:30 a 16:30	Problemas de fertilidad en yeguas. Factores etiológicos. Controles y tratamientos.	Dr Rodrigo Castro S
P	Lunes 23 de agosto 10:00 -11:00 hrs	PRIMERA PRUEBA	
	Lunes 23 de agosto 12:00 -13:0 hrs	Revisión prueba 1	
7	Martes 24 de agosto 14:30 a 16:30	Gestación y parto en pequeños animales, perra y gata Manejo del parto. Pseudogestación.	Dra. Mónica De los Reyes S
8	Lunes 30 de agosto 10:00 a 13:00	Parto eutócico y distócicos de origen materno y fetal Perdidas gestacionales en animales pequeños. Interrupción de la gestación	Dra. Mónica De los Reyes S
9	Martes 31 de agosto. 14:30 a 16:30	Principales alteraciones postparto en la perra; diagnósticos y tratamientos	Dra. Mónica De los Reyes S
10	Lunes 20 septiembre.10:00 a 13:00	Gestación en bovinos. Parto eutócico en bovinos: Diagnósticos obstétricos. Distocia de origen materno en vacas.	Dr Oscar Peralta T
11	Martes 21 septiembre 14:30 a 16:30	Distocias de origen fetal en bovinos. Tracción forzada del feto: Indicaciones, técnica. Fetotomía. Indicaciones, técnica. Operación cesárea en rumiantes: Indicaciones, técnica.	Dr. Oscar Peralta T
12	Lunes 27 septiembre 10:00 a 13:00	Mortalidad embrionaria. Causas, factores asociados, prevención. Síndrome aborto: causas, manejo y prevención	Dr Mario Duchens A
13	Martes 28 septiembre 14:30 a 16:30	Gestación, Parto normal y patológico en equinos; alteraciones puerperales. Manejo del equino recién nacido	Dr Rodrigo Castro
14	Lunes 4 de octubre 10:00 a 13:00	Alteraciones asociadas al parto en la vaca: Retención de membranas fetales. Metritis puerperal aguda. Puerperio e involución uterina.	Dr Mario Duchens A
15	Martes 5 de octubre 14:30 a 16:30	Manejo de Haras	Dr Rodrigo Castro

16	Lunes 18 de octubre 10:00 a 13:00	Problemas fetales al parto en bovinos: Asfixia fetal: patogenia, consecuencias, tratamiento. Problemas del recién nacido asociados al parto. Cuidados neonatales	Dr. Mario Duchens A
17	Lunes 25 de octubre 10:00 a 13:00	Programas reproductivos en bovinos	Dr Mario Duchens A
P	Martes 2 noviembre 14:30 a 15:30	SEGUNDA PRUEBA	
	Martes 2 octubre 16:00 a 17:00	Revisión prueba 2	
P	Lunes 8 noviembre 10:00-11:30	PRUEBA INTEGRATIVA	
	Lunes 8 noviembre 12:00 a 13:00	Revisión prueba integrativa	
P	Lunes 15 de noviembre 10:00-11:30	PRUEBA RECUPERATIVA	