

PROGRAMA DE CURSO

Nombre del curso (en castellano y en inglés)			
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA (GYNECOLOGY AND OBSTETRICS)			
Escuela	Carrera (s)		Código
Escuela de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Medicina Veterinaria		VET4502
Semestre	Tipo de actividad curricular		
VIII	OBLIGATORIA		
Prerrequisitos		Correquisitos	
Reproducción Animal		---	
Créditos SCT	Total horas a la semana	Horas de cátedra, seminarios, laboratorio, etc.	Horas de trabajo no presencial a la semana
4	8	6	2
Ámbito	Competencias a las que tributa el curso	Subcompetencias	
Salud y bienestar animal; Prevención y control de las enfermedades; Producción de especies animales terrestres.	1.3. Aplica los conceptos, principios, normas y convenciones que sustentan el cuidado, tenencia, explotación y bienestar de los animales en todas sus actividades profesionales. 1.5. Realiza y valora sus actividades, con compromiso social y actitud de servicio, bajo rigurosos preceptos éticos y científicos que regulan su comportamiento profesional y personal. 1.6. Internaliza una conducta respetuosa por la vida animal y humanitaria en su actividad profesional. 1.7. Demuestra autonomía, decisión y seguridad en el desempeño de actividades propias de su quehacer profesional. 1.13. Comunica en forma oral y escrita, con claridad, coherencia y en un lenguaje pertinente, sus ideas, reflexiones y pensamientos sobre diversos aspectos de su quehacer profesional. 2.1. Comprende los fenómenos biológicos, sociales y conductuales mediante el	1.3.1. Aplica los conceptos, principios, normas y convenciones que sustentan el cuidado y bienestar de los animales en la realización de maniobras obstétricas. 1.5.1. Realiza y valora su trabajo en ginecología y obstetricia, con compromiso social y actitud de servicio, bajo rigurosos preceptos éticos y científicos que regulan su comportamiento profesional y personal. 1.6.1. Internaliza una conducta respetuosa por la vida animal y humanitaria en sus actuaciones en ginecología y obstetricia, en todo el proceso reproductivo animal. 1.7.1. Demuestra autonomía, decisión y seguridad en el desempeño de actividades ginecológicas y obstétricas como médico veterinario. 1.13.1. Identifica y maneja lenguaje propio de esta disciplina en medicina veterinaria, adecuándolo a las características culturales	

	análisis del fundamento científico que estos tienen, en los diversos campos de acción de la medicina veterinaria. 2.4. Comprende e integra aportes de disciplinas básicas para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional. 2.5. Maniobra con rigurosidad, seguridad y pericia insumos, materiales, equipos y la infraestructura de laboratorio o pabellón según protocolos técnicos y científicos de acuerdo al marco epistemológico actualmente aceptado. 2.8. Conoce los derechos y deberes del médico veterinario, haciendo especial incidencia en los principios éticos establecidos por el colegio profesional. 3.1.1. Comprende las bases de las ciencias médicas y quirúrgicas que aplica el médico veterinario en su labor profesional. 3.1.2. Comprende los procesos relacionados con las alteraciones anatómicas y funcionales en el organismo animal. 3.1.3. Reconoce las causas y agentes etiológicos que afectan los estados de salud animal. 3.1.5. Comprende los factores inmunológicos como determinantes en la presentación de procesos patológicos. 3.1.6. Identifica procesos patológicos con apoyo de la exploración clínica y técnicas de laboratorio clínico. 3.2.2. Valora el impacto que reviste para la producción animal la aplicación de un correcto manejo sanitario, reproductivo y genético de un proyecto, cautelando la capacitación de los involucrados y el bienestar animal. 4.1.1. Elabora un diagnóstico mediante el uso de las herramientas semiológicas, fundamentado en un marco epistemológico actualizado, teniendo presente el bienestar animal y aplicando los criterios éticos establecidos. 4.1.2. Elabora un pronóstico que le permite decidir los procedimientos en los esquemas terapéuticos	del interlocutor. 1.13.2. Comunica en forma oral y escrita, con claridad, coherencia y en el lenguaje propio de la ginecología y obstetricia, sus ideas, reflexiones y pensamientos sobre diversos aspectos de su quehacer profesional. 2.5.1. Ejecuta con motricidad fina la manipulación de aparatos e instrumental de ginecología y obstetricia. 2.8.1. Conoce los derechos y deberes del médico veterinario, en la actuación ginecológica y obstétrica, haciendo especial incidencia en los principios éticos establecidos por el colegio profesional. 3.1.1.1. Comprende las bases de las ciencias médicas y quirúrgicas que aplica el médico veterinario en su labor profesional ginecológica y obstétrica. 3.1.2.1. Comprende los procesos relacionados con las alteraciones anatómicas y funcionales en todo el proceso reproductivo y obstétrico. 3.1.3.1. Reconoce las causas y agentes etiológicos que afectan los procesos reproductivos y del parto en las principales especies de interés veterinario. 3.1.5.1. Comprende los factores inmunológicos como determinantes en la presentación de procesos patológicos reproductivos y obstétricos. 3.1.6.1. Identifica procesos patológicos reproductivos y obstétricos con apoyo de la exploración clínica ginecológica y obstétrica y técnicas de laboratorio clínico propias de esta especialidad. 3.2.2.1. Valora el impacto que reviste para la producción animal la aplicación de un correcto manejo sanitario, reproductivo y genético en los indicadores reproductivos, cautelando la capacitación de los involucrados y el bienestar animal. 4.1.1.1. Elabora un diagnóstico de las alteraciones del sistema reproductivo y obstétricas, mediante el uso de las herramientas semiológicas propias de esta disciplina, fundamentado en un marco
--	---	---

	según el marco epistemológico existente. 4.1.3. Restablece el estado de salud animal individual, aplicando criterios clínico quirúrgicos en esquemas terapéuticos, actualizados en un marco epistemológico, teniendo presente el bienestar animal, los criterios éticos y normativos vigentes.	epistemológico actualizado, teniendo presente el bienestar animal y aplicando los criterios éticos establecidos. 4.1.2.1. Elabora un pronóstico de las alteraciones del sistema reproductivo y obstétrico que le permite decidir los procedimientos en los esquemas terapéuticos según el marco epistemológico existente. 4.1.3.1. Restablece el estado de salud animal en alteraciones reproductivas y obstétricas, aplicando criterios clínico quirúrgicos en esquemas terapéuticos, actualizados en un marco epistemológico, teniendo presente el bienestar animal, los criterios éticos y normativos vigentes.
Propósito general del curso		
Que la/el estudiante: - Conozca las alteraciones reproductivas y los trastornos de la fertilidad en las hembras de diferentes especies domésticas y su impacto en la producción. - Comprenda los fenómenos reproductivos patológicos relacionados con el ciclo sexual, la gestación, el parto y el puerperio en las especies domésticas. - Identifique los principales factores involucrados en los problemas de fertilidad en especies domésticas. - Aplique las diferentes formas de tratamiento, manejo y prevención de problemas de fertilidad.		
Resultados de Aprendizaje (RA)		
RA 1: Aplica los conceptos diagnósticos y terapéuticos en el manejo gineco obstetra de las especies equina y bovina, con el objetivo de resguardar la integridad del paciente y del sistema productivo. RA 2: Aplica los conceptos diagnósticos y terapéuticos en el manejo gineco obstetra de perras y gatas, con el objetivo de resguardar la integridad del paciente y su entorno. RA 3: Diseña un protocolo de manejo gineco obstetra específico para los distintos sistemas de interés productivo y/o animales de compañía		

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
I	RA1; RA3	Ginecología y Obstetricia en equinos	3
Contenidos		Indicadores de logro	
Examen ginecológico de la yegua Diagnóstico y terapéutica de las principales patologías que alteran la reproducción equina Diagnóstico y control de la gestación Atención del parto eutócico y distócico en la yegua. Puerperio y cuidados básicos del neonato equino		Conocer y aplicar variables clínicas de utilidad en la selección de yeguas reproductoras. Comprender y seleccionar protocolos diagnósticos y terapéuticos para las principales patologías reproductivas de la yegua. Diagnosticar y monitorear la gestación equina, reconociendo y previniendo los factores de riesgo. Comprender y aplicar protocolos clínicos en la atención del parto equino. Comprender los manejos del puerperio equino y los principios del cuidado neonatológico.	

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
II	RA1; RA3	Ginecología y Obstetricia en Bovinos	3
Contenidos		Indicadores de logro	
Examen ginecológico de la vaca Diagnóstico y terapéutica de las principales patologías que alteran la reproducción bovina Diagnóstico y control de la gestación Atención del parto eutócico y distócico en la vaca. Puerperio y cuidados básicos del neonato bovino		Conocer y aplicar variables clínicas de utilidad en la selección de vacas reproductoras. Comprender y seleccionar protocolos diagnósticos y terapéuticos para las principales patologías reproductivas de la vaca. Diagnosticar y monitorear la gestación bovina, reconociendo y previniendo los factores de riesgo. Comprender y aplicar protocolos clínicos en la atención del parto bovino. Comprender los manejos del puerperio bovino y los principios del cuidado neonatológico.	

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
III	RA2; RA3	Ginecología y Obstetricia en perras y gatas	3
Contenidos		Indicadores de logro	
Examen ginecológico de la perra y gata. Diagnóstico y terapéutica de las principales patologías que alteran la reproducción canina y felina Diagnóstico y control de la gestación Atención del parto eutócico y distócico en la perra y gata. Puerperio y cuidados básicos en neonatología canina y felina		Conocer y aplicar variables clínicas de utilidad en la evaluación reproductiva de perras y gatas. Comprender y seleccionar protocolos diagnósticos y terapéuticos para las principales patologías reproductivas de la perra y la gata. Diagnosticar y monitorear la gestación de perras y gatas, reconociendo y previniendo los factores de riesgo. Comprender y aplicar protocolos clínicos en la atención del parto canino y felino. Comprender los manejos del puerperio y los principios del cuidado neonatológico.	

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso
Clases expositivas y participativas de dinámicas grupales. Salidas a terreno que promuevan el aprendizaje activo participativo.	Asistencia: La asistencia a clases teóricas tendrá una exigencia del 70%, mientras que talleres y laboratorios tienen una exigencia de asistencia del 100%, como requisito para aprobar la asignatura.- Unidad I: prueba de selección múltiple (25%) Unidad II: prueba de selección múltiple (25%) Unidad III: prueba de selección múltiple (25%) Unidad I, II y III: Prueba Integrativa de desarrollo (25%). Los alumnos que no rindan una prueba y que su ausencia sea debidamente justificada a través de los canales establecidos por la Universidad, podrán rendir una prueba recuperativa de carácter acumulativo al final del curso. Examen: 30%. Eximición con notas parciales iguales o mayores a 4,0 y promedio igual o mayor a 5,0.

		El ramo se aprueba con una nota final igual o superior a 4,0.
Bibliografía Fundamental		
- Veterinary reproduction and obstetrics. Noakes, 9ª Ed. A. Elsevier. 2003. - Reproducción e inseminación artificial en animales. Hafez 6ª Ed. McGrawHill.		
Bibliografía Complementaria		
- Animal Reproduction https://www.animal-reproduction.org/ - Animal Reproduction Science https://www.sciencedirect.com/journal/animal-reproduction-science - Fertility and Sterility https://www.fertstert.org/ - Reproduction in Domestic Animals https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390531 - Frontiers in Veterinary science https://www.frontiersin.org/journals/veterinary-science/sections/animal-reproduction---theriogenology		
Fecha última revisión:	Octubre 2023	
Programa visado por:	Coordinación académica ECA3/Jefatura Medicina Veterinaria	