

## PROGRAMA DE CURSO

Nombre del curso (en castellano y en inglés)			
OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA (OBSTETRICS AND GYNECOLOGY)			
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	6,7	4,5	2,2
Ámbito	Competencias a las que tributa el curso	Subcompetencias	
Salud y bienestar animal; Prevención y control de las enfermedades; Producción de especies animales terrestres.	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>1.6. Internaliza una conducta respetuosa por la vida animal y humanitaria en su actividad profesional.</p> <p>1.7. Demuestra autonomía, decisión y seguridad en el desempeño de actividades propias de su quehacer profesional.</p> <p>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.</p> <p>2.1. Comprende los fenómenos biológicos, sociales y conductuales mediante el</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>1.7.1. Demuestra autonomía, decisión y seguridad en el desempeño de actividades ginecológicas y obstétricas como médico veterinario.</p> <p>1.13.1. Identifica y maneja lenguaje propio de esta disciplina en medicina veterinaria, adecuándolo a las características culturales</p>	

	<p>análisis del fundamento científico que estos tienen, en los diversos campos de acción de la medicina veterinaria.</p> <p>2.4. Comprende e integra aportes de disciplinas básicas para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional.</p> <p>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.</p> <p>2.8. Conoce los derechos y deberes del médico veterinario, haciendo especial incidencia en los principios éticos establecidos por el colegio profesional.</p> <p>3.1.1. Comprende las bases de las ciencias médicas y quirúrgicas que aplica el médico veterinario en su labor profesional.</p> <p>3.1.2. Comprende los procesos relacionados con las alteraciones anatómicas y funcionales en el organismo animal.</p> <p>3.1.3. Reconoce las causas y agentes etiológicos que afectan los estados de salud animal.</p> <p>3.1.5. Comprende los factores inmunológicos como determinantes en la presentación de procesos patológicos.</p> <p>3.1.6. Identifica procesos patológicos con apoyo de la exploración clínica y técnicas de laboratorio clínico.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>4.1.2. Elabora un pronóstico que le permite decidir los procedimientos en los esquemas terapéuticos</p>	<p>del interlocutor.</p> <p>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.</p> <p>2.5.1. Ejecuta con motricidad fina la manipulación de aparatos e instrumental de ginecología y obstetricia.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>3.1.2.1. Comprende los procesos relacionados con las alteraciones anatómicas y funcionales en todo el proceso reproductivo y obstétrico.</p> <p>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.</p> <p>3.1.5.1. Comprende los factores inmunológicos como determinantes en la presentación de procesos patológicos reproductivos y obstétricos.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
--	---	---

	<p>según el marco epistemológico existente.</p> <p>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.</p>	<p>epistemológico actualizado, teniendo presente el bienestar animal y aplicando los criterios éticos establecidos.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Propósito general del curso</b>		
<p>Que la/el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conozca las alteraciones reproductivas y los trastornos de la fertilidad en las hembras de diferentes especies domésticas y su impacto en la producción.</li> <li>- Comprenda los fenómenos reproductivos patológicos relacionados con el ciclo sexual, la gestación, el parto y el puerperio en las especies domésticas.</li> <li>- Identifique los principales factores involucrados en los problemas de fertilidad en especies domésticas.</li> <li>- Aplique las diferentes formas de tratamiento, manejo y prevención de problemas de fertilidad.</li> </ul>		
<b>Resultados de Aprendizaje (RA)</b>		
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>RA 3: Diseña un protocolo de manejo gineco obstetra específico para los distintos sistemas de interés productivo y/o animales de compañía</p>		

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
I	RA1; RA3	Ginecología y Obstetricia en equinos	3
<b>Contenidos</b>		<b>Indicadores de logro</b>	
<p>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</p>		<p>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.</p>	

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
II	RA1; RA3	Ginecología y Obstetricia en Bovinos	3
<b>Contenidos</b>		<b>Indicadores de logro</b>	
<p>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</p>		<p>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.</p>	

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
<b>Contenidos</b>		<b>Indicadores de logro</b>	
<p>Examen ginecológico de la perra y gata.</p> <p>Diagnóstico y terapéutica de las principales patologías que alteran la reproducción canina y felina</p> <p>Diagnóstico y control de la gestación</p> <p>Atención del parto eutócico y distócico en la perra y gata.</p> <p>Puerperio y cuidados básicos en neonatología canina y felina</p>		<p>Conocer y aplicar variables clínicas de utilidad en la evaluación reproductiva de perras y gatas.</p> <p>Comprender y seleccionar protocolos diagnósticos y terapéuticos para las principales patologías reproductivas de la perra y la gata.</p> <p>Diagnosticar y monitorear la gestación de perras y gatas, reconociendo y previniendo los factores de riesgo.</p> <p>Comprender y aplicar protocolos clínicos en la atención del parto canino y felino.</p> <p>Comprender los manejos del puerperio y los principios del cuidado neonatológico.</p>	

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso
<p>Clases expositivas y participativas de dinámicas grupales.</p> <p>Salidas a terreno que promuevan el aprendizaje activo participativo.</p>	<p><b>Asistencia:</b> 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.-</p> <p>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%).</p> <p>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.</p> <p>Examen: 30%. Eximición con notas parciales iguales o mayores a 4,0 y promedio igual o mayor a 5,0.</p>

	El ramo se aprueba con una nota final igual o superior a 4,0.
<b>Bibliografía Fundamental</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veterinary reproduction and obstetrics. Noakes, 9ª Ed. A. Elsevier. 2003.</li> <li>- Reproducción e inseminación artificial en animales. Hafez 6ª Ed. McGrawHill.</li> </ul>	
<b>Bibliografía Complementaria</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Animal Reproduction <a href="https://www.animal-reproduction.org/">https://www.animal-reproduction.org/</a></li> <li>- Animal Reproduction Science <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/animal-reproduction-science">https://www.sciencedirect.com/journal/animal-reproduction-science</a></li> <li>- Fertility and Sterility <a href="https://www.fertstert.org/">https://www.fertstert.org/</a></li> <li>- Reproduction in Domestic Animals <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390531">https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390531</a></li> <li>- Frontiers in Veterinary science <a href="https://www.frontiersin.org/journals/veterinary-science/sections/animal-reproduction---theriogenology">https://www.frontiersin.org/journals/veterinary-science/sections/animal-reproduction---theriogenology</a></li> </ul>	
<b>Fecha última revisión:</b>	<b>Octubre 2024</b>
<b>Programa visado por:</b>	<b>Coordinación académica ECA3/Jefatura Medicina Veterinaria</b>