

PROGRAMA DEL CURSO MANEJO REPRODUCTIVO II

<i>Nombre del curso</i>	<i>Período escolar</i>	<i>Clave</i>	<i>Créditos</i>	<i>Carga horaria</i>	<i>Horas conducidas por el profesor</i>	<i>Horas de trabajo independiente</i>
<i>Manejo Reproductivo II</i>	<i>2° Semestre</i>		<i>5</i>	<i>80</i>	<i>64</i>	<i>16</i>
<i>Expertiz del docente: Médico Veterinario Zootecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista o áreas afines. Preferente nivel maestría o doctorado, con tres años de experiencia en la docencia</i>						
<i>Tipo</i>		<i>Obligatoria (x)</i>		<i>Optativa ()</i>		
<i>Curso antecedente: Manejo reproductivo I</i>						
<i>Curso consecutivo:</i>						
<i>Descripción general de la asignatura: La materia incluye los temas mas sobresalientes del manejo reproductivo en animales domésticos y su aplicación para mejorar el comportamiento reproductivo.</i>						
<i>Intención educativa: Presentar al estudiante los temas actuales en manejo reproductivo en animales domésticos y su aplicación para mejorar el comportamiento reproductivo.</i>						
<i>Objetivo general: Revisar y discutir los temas mas sobresalientes en manejo reproductivo y su aplicación para mejorar el comportamiento reproductivo de las especies de interés zootécnico.</i>						
<i>Contenidos temáticos</i>				<i>Objetivos particulares:</i>		
<i>Inseminación artificial</i>				<i>Revisar con el estudiante los aspectos teórico-prácticos de cada una de las metodologías del curso,</i>		
<i>Sincronización del estro y la ovulación,</i>						

<p><i>Superovulación y transferencia de embriones,</i></p> <p><i>Aspiración folicular y fecundación in vitro,</i></p> <p><i>Inducción del parto y la lactancia,</i></p> <p><i>Detección de gestación.</i></p>	
<p><i>Estrategia de aprendizaje conducido por el profesor.</i></p>	<p><i>Estrategias de aprendizaje del trabajo independiente</i></p>
<p><i>Instrumentos de Evaluación:</i></p> <p><i>Exámenes parciales: 50%</i></p> <p><i>Examen final: 30%</i></p> <p><i>Tareas: 20%</i></p>	
<p><i>Producto:</i></p>	
<p><i>Bibliografía Básica y Complementaria:</i></p> <p><i>Journals y Revistas periódicas especializadas,</i></p> <p><i>Tesis de grado y licenciatura de la FMVZ, UAT, y otras IES's</i></p> <p><i>Akers RM & Denbow DM, 2008, Anatomy and physiology of domestic animals,</i></p> <p><i>Ball PJH & Peters AR, 2004, Reproduction in cattle,</i></p> <p><i>Bearden HJ & Fuquay J, 2007, Applied animal reproduction,</i></p> <p><i>Bergstein-Galan, TG, 2017, Reproduction biotechnology in farm animals,</i></p> <p><i>Chenoweth PJ, Lorton SP, 2014, Animal andrology: Theories and applications,</i></p> <p><i>Fink G, Pfaff DW, Levine JE, 2012, Handbook of neuroendocrinology,</i></p> <p><i>Fuquay JW, Fox PF, Sweeney PLH, 2011, Encyclopedia of dairy sciences,</i></p> <p><i>Gasque G, R, 2008, Enciclopedia bovina, UNAM,</i></p> <p><i>González A, Vázquez JF, Lucero FA, 2021, Fisiología de la reproducción y productividad en pequeños rumiantes,</i></p> <p><i>Gordon I, 2003, Laboratory production of cattle embryos,</i></p> <p><i>Gordon I, 2004, Reproductive technologies in farm animals,</i></p> <p><i>Hafez ESE & Hafez B, 2007, Reproduction in farm animals,</i></p> <p><i>Heffner, LJ, Schust DJ, 2014, The reproductive system at a glance,</i></p>	

Hernández C J, 2016, Fisiología clínica de la reproducción de bovinos lecheros,
King C & Orey D, 2008, The beff cow-calf manual, Alberta, Canada,
Konig HE, Liebich HG, 2007, Veterinary anatomy of domestic mammals,
Malajovich MA, 2011, Biotecnología,
Melmed S, 2011, The pituitary,
Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG, 2013, Embriología clínica,
Murray RK, Bender DA, Botham KM, Kennelly PJ, Rodwell VW & Weil PA, 2012, Harper Bioquímica Ilustrada,
Noakes, DE, Parkinson TJ & England GCW, 2001, Arthur's Veterinary reproduction and obstetrics,
Palma, GA, 1993, Biotecnología de la reproducción,
Pineda MH, Dooley MP, 2021, McDonald's Veterinary endocrinology and reproduction,
Plant TM, Zeleznik AJ, 2015, Knobil and Neill's physiology of reproduction,
Reece WO, 2004, Duke's Physiology of domestic animals,
Rittner D & McCabe TL, 2004, Encyclopedia of biology,
Rosatti A, Tewolde A & Mosconi C, 2005, Animal production and animal science worldwide,
Sadler TW, 2012, Langman's medical embryology,
Singh B, Mal G, Gaufam SK, Mukesh M, 2019, Advances in animal reproduction,
Singh SK, 2016, Mammalian endocrinology and male reproductive biology,
Strauss JF, Barbieri RL, 2014, Yen & Jaffe's reproductive endocrinology,
Ullrey DE, Kirk Baer C, Pond WG, 2011, Encyclopedia of animal science,
Verjhac MH, Villeneuve A, 2010, Oogenesis: The universal process,
White BA & Porterfield SP, 2007, Endocrine and reproductive physiology,
Youngquist RS & Threlfall WR, 2007, Current therapy in large animal theriogenology.

Software especializado:

Páginas web:

Base de datos:

Nombres de los miembros del comité académico que participó en la elaboración del curso.

Arnoldo González Reyna, PhD.

Fecha de elaboración: Agosto del 2022