

PROGRAMA DEL CURSO EFICIENCIA REPRODUCTIVA

| Nombre del curso | Período escolar | Clave | Créditos | Carga horaria | Horas conducidas por profesor | Horas de trabajo independiente |
|---|-----------------|--------------------------|----------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| Eficiencia Reproductiva | 2 | | 5 | 80 | 64 | 16 |
| <p><i>Expertiz del docente:</i> Médico Veterinario Zootecnista, Ingeniero Agrónomo Zootecnista áreas afines. Preferente nivel maestría o doctorado, con tres años de experiencia en docencia</p> | | | | | | |
| <i>Tipo</i> | | <i>Obligatoria (x)</i> | | <i>Optativa ()</i> | | |
| <i>Curso antecedente:</i> Fisiología y endocrinología de la reproducción, Manejo Reproductivo | | | | | | |
| <i>Curso consecuente:</i> Optativa | | | | | | |
| <p><i>Descripción general de la asignatura:</i></p> <p>El curso de eficiencia reproductiva pretende integrar los conocimientos de fisiología y endocrinología de la reproducción, andrología, los factores asociados externos y por manejo del hombre, mediante la estimación, valoración e interpretación de los parámetros reproductivos. Para mejorar los indicadores reproductivos en los sistemas de producción.</p> | | | | | | |
| <i>Intención educativa.</i> | | | | | | |
| <p><i>Objetivo general:</i> Identifica los potenciales y deficiencias en la reproducción de los sistemas de producción con el fin de desarrollar estrategias que garanticen, mejoren o alcancen los parámetros reproductivos establecidos en la reproducción como eficientes</p> | | | | | | |
| <p><i>Contenidos temáticos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> I. Factores asociados a la eficiencia reproductiva II. Evaluación y cuantificación de la eficiencia reproductiva III. Registros individuales y de hato, en explotaciones intensivas y extensivas IV. Cálculo de parámetros reproductivos V. Integración final: diseño de un programa de manejo reproductivo aplicable a una especie doméstica | | | | <p><i>Objetivos particulares:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los factores que determinan y miden la eficiencia reproductiva en los diferentes sistemas de producción • Identificar las fallas en las estrategias reproductiva, para mejorar la eficiencia reproductiva en especies de interés zootécnico | | |

| | |
|--|---|
| <p><i>Estrategia de aprendizaje conducido por el profesor:</i> El profesor proporcionara y guiara con los elementos básicos de cada tema al estudiante.</p> | <p><i>Estrategias de aprendizaje del trabajo independiente:</i> Lecturas de actualización, revisión y análisis de artículos, desarrollo de estrategias de mejora en la reproducción animal.</p> |
| <p><i>Instrumentos de Evaluación:</i></p> <p>Examen, exposiciones, trabajo de revisión final</p> | |
| <p><i>Producto:</i></p> <p>Examen teórico (40%) Exposiciones (20%) Trabajo de revisión final (40%)</p> | |
| <p><i>Bibliografía Básica y Complementaria:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rauw, W. M., Kanis, E., Noordhuizen-Stassen, E. N., & Grommers, F. J. (1998). Undesirable side effects of selection for high production efficiency in farm animals: a review. <i>Livestock production science</i>, 56(1), 15-33. • Bearden, H.J. & Fuquay, J. (2004). <i>Applied animal reproduction</i>. Upper Saddle River: Pearson-Prentice Hall. • Cupps, P.T. (1991). <i>Reproduction in Domestic Animals</i>. 4th Edition. Ed. Academic Press, Inc. • Galina, C. y Valencia, J. (compiladores) (2009). <i>Reproducción de animales domésticos</i>. 3ª Edición, 2009. Limusa. • Neill, J.D. (2005). <i>Knobil and Neill's Physiology of Reproduction</i>. 3rd Edition. Academic Press, Inc. • Ungerfeld, R. (2020). <i>Reproducción de los animales domésticos</i>. Grupo Asís Biomedica SL. • Etim, N. N., Offiong, E. E., Udo, M. D., Williams, M. E., & Evans, E. I. (2013). Physiological relationship between stress and reproductive efficiency. <i>Agric. Biol. JN Am</i>, 4(6), 600-604. • Blanc, F., & Agabriel, J. (2008). Modelling the reproductive efficiency in a beef cow herd: effect of calving date, bull exposure and body condition at calving on the calving–conception interval and calving distribution. <i>The Journal of Agricultural Science</i>, 146(2), 143-161. | |
| <p><i>Software especializado:</i></p> | |

Páginas web: Google Scholar, PubMed.

<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/>

Base de datos:

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

*Dra. Libia Ivonne Pérez Torres, Dr. Arnoldo González Reyna, MVZ Esp Rep. Francisco Tre
Meza;MVZ MC. Erick B. Fraga Escamilla.*

Fecha de elaboración: 15 de agosto de 2022