

Corresponde a Resolución Nº 051/2024

1. **CARRERA:** MEDICINA VETERINARIA

2. **DEPARTAMENTO:** CLÍNICA

3. **ASIGNATURA:** PRÁCTICA PROFESIONAL EN RODEO DE CRÍA BOVINA

4. **PLAN DE ESTUDIOS:** 2011

5. CUERPO DOCENTE:

Profesor a Cargo:

Esp Mascaro Edgardo Daniel

Docentes auxiliares:

Mg Calvo Claudio

Esp Piccini Juan Pablo

M.V. Portillo Ramiro

M.V. Revelli Alejandro

6. **RÉGIMEN DE CURSADA:** bimestral

7. **CARGA HORARIA:** 40 horas

- Carga Horaria dedicada a la actividad Teórica: 12 h

- Carga Horaria dedicada a la actividad Práctica: 28 h

8. OBJETIVOS:

Desarrollar competencias específicas en la práctica clínica en el rodeo de cría bovina.

9. MODALIDAD PEDAGÓGICO DIDÁCTICA:

12 horas de seminario, 28 horas de actividades específicas a distribuirse en 4 semanas del segundo cuatrimestre. Las clases se desarrollarán mediante seminarios teóricos y prácticas específicas en los campos escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias y/o Visitas a establecimientos.

10. SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Evaluación formativa, durante las practicas a campo.

11. SISTEMA DE PROMOCIÓN DE LA ASIGNATURA:

Regularización y promoción sin examen final:

- Asistir al 80 % de las clases prácticas

- Haber aprobado las asignaturas correlativas según plan de estudios vigente.

12. CONTENIDOS ANALÍTICOS:

UNIDAD I: Examen clínico, confirmación del diagnóstico, descripción de estado patológicos generales: aplicación práctica de metodologías semiológicas clínicas, pruebas complementarias de diagnóstico utilizadas en bovinos, pronóstico y decisión terapéutica en el tratamiento de las enfermedades de los bovinos de cría, examen clínico del rodeo, manifestaciones generales de estados de toxemia en bovinos, hipertermia, hipotermia y fiebre, septicemia y viremia, infecciones localizadas, detección del dolor, deshidratación, tratamiento sostenido en los distintos estados patológicos.

Corresponde a Resolución N° 051/2024

UNIDAD II: Patologías Reproductivas: Exámenes complementarios para diagnosticar enfermedades reproductivas (sangrados y venéreas) palpación rectal y técnica de retracción para diagnóstico de gestación como para determinar enfermedades del sistema genitourinario. Patologías inherentes al período peripartal o partal (prolapso vaginal, prolapso uterino, invaginación uterina), técnicas de toma, remisión y acondicionamiento de muestras para diferentes órganos. Diferentes esquemas sanitarios dependiendo de cada unidad productiva, revisión clínica y reproductiva de la hembra bovina. Patologías inherentes a la glándula mamaria (fisiopatología, sintomatología, clasificación, exámenes complementarios y tratamiento farmacológico y manejo, como así también su prevención. Enfermedades metabólicas de los bovinos: enfermedades metabólicas del parto: cetosis bovina, deficiencias minerales, factores predisponentes, manejo para la prevención. Enfermedades metabólicas causadas por deficiencias de manejo nutricional.

Revisión clínica y reproductiva del macho reproductor. Normativas vigentes y obligatorias para rodeos de cría bovinos. Esquemas sanitarios obligatorios exigidos por Senasa.

UNIDAD III: Examen del neonato y la madre: evaluación del ternero al nacimiento, infecciones del neonato, onfalitis, onfaloflevitis y uraco en el recién nacido, etiología, patogenia y manifestaciones clínicas de la metritis séptica post parto, hallazgos de necropsia. Enfermedades del ternero desde su nacimiento al destete, abordando fisiopatología Animal.

UNIDAD IV: Enfermedades del tubo digestivo: examen específico del tubo digestivo, anormalidades en la prensión masticación y deglución, sialorrea, diarrea, estreñimiento y vómito, dolor abdominal, deficiencias en la absorción, enfermedades de la faringe y esófago, enfermedades que cursan con meteorismo: empaste, congestión aguda por carbohidratos, reticuloperitonitis traumática y otras enfermedades de los preestómagos, neoplasias del sistema digestivo. Técnicas quirúrgicas y no quirúrgicas para resolver un cuadro de timpanismo. Métodos de profilaxis del timpanismo. Sintomatología, exámenes completarlos y tratamientos.

UNIDAD V: Enfermedades del aparato respiratorio: examen especial del sistema respiratorio en los bovinos, principios del tratamiento y control de las enfermedades del sistema respiratorio, signos de la insuficiencia respiratoria.

UNIDAD VI: Enfermedades del sistema urinario: exploración del sistema urinario en los bovinos, principio del tratamiento de enfermedades urinarias, enfermedades del sistema urinario.

UNIDAD VII: Examen clínico y patologías del sistema musculoesquelético: enfermedades de los bovinos que cursan con sintomatología musculoesquelética: miastenia, miopatía, miositis, osteomielitis, artritis, pododermatitis. Problemas inherentes a problemas podales de la vaca de cría (fisiopatología, sintomatología, clasificación, exámenes complementarios y tratamiento farmacológico, manejo y prevención).

UNIDAD VIII: Patologías oculares: prevención, diagnóstico y tratamiento de las lesiones oculares más comunes en el rodeo.

UNIDAD IX: Enfermedades causadas por deficiencias nutricionales: deficiencia energética y proteica, deficiencia de vitaminas y minerales, diagnóstico clínico y definitivo de las enfermedades causadas por deficiencias nutricionales. Enfermedades producidas por alteraciones del medio ambiente. Enfermedades producidas por caracteres indeseables de conformación.

Corresponde a Resolución N° 051/2024

UNIDAD X: Utilización de fármacos para los distintos estados patológicos generales, combinaciones farmacológicas

13.-BIBLIOGRAFÍA:

- Anderson K.; Brinks J.S., D.G., LeFever D.G. and Odde, K.G. 1988. Genetic aspects of reproductive tract scores, condition scores and performance traits in beef heifers. *Proceedings Western Section American Society of Animal Science* 39: 265-268.
- Baruselli P.; Marques M.O.; Reis E.L. y Bo G.A. 2003. Tratamientos hormonales para mejorar la performance reproductiva de vacas de cría en anestro en condiciones tropicales. En: *Resúmenes Vº Simposio Internacional de Reproducción Animal*, Córdoba, Argentina, pp. 103- 116.
- Conti; Bertoli; Gorgo E y Lapissonde M. 2007. Impacto de la técnica de destete hiperprecoz y precoz sobre el desempeño reproductivo de vientres con diferentes condiciones corporales (www.produccionanimal.com.ar/tecnica/destete/48-destete.pdf).
- Cutaia L; Veneranda G;R, Tribulo, P.S, Baruselli. y G.A, Bo, 2003. Programas de inseminación artificial a tiempo fijo en rodeos de cría: factores que lo afectan y resultados productivos. En: *Resúmenes Vº Simposio Internacional de Reproducción Animal*, Córdoba, Argentina, pp. 119-132.
- Galli I. ; Monje A ; Vittone S; Sampedro D.; y Busto C. 2005. Destete precoz en Cría Vacuna. Manual para la toma de decisiones y ejecución de la técnica. INTA, Serie Manual de Cría Vacuna, Vol. 2. 94 p.
- Kunkle W.E; Sand R.S. and Rae D.O. 1994. Effects of body condition on productivity in beef cattle. In: *Factors affecting calf crop*. M.J. Fields & R.S. Sand (eds.) CRC Press, Inc., Boca Raton, FL. Chapter 11: 167-177. .
- Maciel M.; Scándolo M y Salado E.E. 2006. Escore genital de vaquillonas Brangus de 17 meses de edad con diferente desarrollo corporal. *Rev. Arg. Prod. Anim.* 26 (supl. 1): 278-279.
- Maciel M.; Scándolo D. y Salado E.E. 2008. Inseminación artificial a tiempo fijo de vaquillonas Brangus con diferente escore genital. *Revista Brangus*. Año 30, N°56, Julio de 2008.
- Maciel M; Scándolo D. y Salado E.E. 2008. Desempeño reproductivo de vaquillonas Brangus de 17 meses de edad con diferente escore genital. *Rev. Arg. Prod. Anim.* 28 (supl. 1): 166-167.
- Monje A.R. 1993. Destete precoz. Una alternativa de cambio destinada a la intensificación de las empresas de cría vacuna. Primer Congreso Mundial de Cría Vacuna. Cría "93". Buenos Aires, Argentina, pp. 185-202.
- Salado E.E; Maciel M; Scándolo D. y Aleman R. 2008. Efecto del destete temporario sobre la fertilidad de vacas cruzas cebú inseminadas a tiempo fijo. *Rev. Arg. Prod. Anim.* 28 (supl. 1): 163- 164.
- Sampedro D.; Vogel O; Franz O y Celser R. 1998. Tecnología para mejorar la eficiencia reproductiva de los rodeos de cría en el Centro-Sur de la provincia de Corrientes. Serie Técnica n2 29. EEA INTA Mercedes, Corrientes.
- Sampedro D.; Vogel O. ; Celser R. y Fernández R. 2002. Tecnología para mejorar el crecimiento de las vaquillonas y la fertilidad de las vacas en un sistema de cría. *Rev. Arg. Prod. Anim.* 22 (supl. 1): 307-309. Corresponde a Resolución N° 280/2012 17
- Sampedro D.H; Galli I; Vogel O. 2003. Condición corporal, una herramienta para planificar el manejo del rodeo de R.C. Stahringer y O.R. Mastandrea. 2000. Respuesta de vaquillas cruzas cebú con distinto grado de desarrollo genital a la sincronización de celo con progestágenos, GnRH y/o prostaglandina. XXI World Buiatrics Congress, pág. 45.
- Stahringer R.C. 2003. El manejo del amamantamiento y su efecto sobre la eficiencia productiva y reproductiva en rodeos bovinos de cría. Resultados en el Noreste Argentino (NEA). *Rev. Taurus*. Año 5, N°18, pág. 21-33.
- Stahringer R.C. 2008. Condición corporal en el manejo de rodeo de cría. *Teriogenología Bovina* (en

Corresponde a Resolución N° 051/2024

prensa).

- Verges E.B. 1987. Eficiencia reproductiva del ganado bovino: I. Nutrición y función reproductiva posparto. Información técnica N°110. INTA EEA San Luis, 15 pp.
- Wiltbank J. 1994. Challenges for improving calf crop. In: Factors affecting calf crop. M.J. Fields & R.S. Sand (eds.) CRC Press, Inc., Fl. Chapter 1: 1-22. cría. INTA, Serie Técnica N°30. 28 p.