



Consejo Directivo  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
Universidad Nacional de La Pampa

## Corresponde a Resolución N° 404/2019

**1. CARRERA:** MEDICINA VETERINARIA

**2. DEPARTAMENTO:** CLINICA

**3. ASIGNATURA:** PRACTICA PROFESIONAL EN RODEOS LECHEROS

**4. PLAN DE ESTUDIOS:** 2011

**5. CUERPO DOCENTE:**

Profesor a Cargo: MV Esp. Daniel Mascaró

Docentes auxiliares:

- MV José Halac
- MV Esp. Oscar Francés
- Dr. Hugo Tomás Mata

**6. REGIMEN DE CURSADA:** bimestral

**7. CARGA HORARIA:** 40 horas

- Carga Horaria dedicada a la actividad Teórica: 12 hs
- Carga Horaria dedicada a la actividad Práctica: 28 hs.

**8. OBJETIVOS GENERALES Y PARTICULARES:**

- Lograr competencias específicas en la práctica clínica en el rodeo lechero.
- Perfeccionar habilidades y destrezas necesarias para la práctica profesional en el área de la clínica y cirugía de animales lecheros.
- Actualizar conceptos y técnicas necesarios para desarrollar las prácticas clásicas y emergentes de la producción lechera.
- Comprender los diferentes ambientes relacionados con la práctica profesional inherente a los animales de producción lechera para saber actuar.

**9. MODALIDAD DE DICTADO:** 12 horas de seminario, 28 horas de actividades específicas a distribuirse en 4 semanas del segundo cuatrimestre.

**10. SISTEMA DE EVALUACION:** evaluación en proceso, acreditando las competencias adquiridas por los alumnos con una asistencia del 80 % de las actividades, en caso de ser necesaria una actividad de recuperación se ofrecerá al alumnos instancias destinadas a tal fin

**11. SISTEMA DE PROMOCIÓN DE LA ASIGNATURA:**

Regularización y promoción sin examen final, para acceder a ésta situación el alumno deberá:

- Asistir al 80 % de las clases prácticas.

## Corresponde a Resolución Nº 404/2019

- Haber aprobado las asignaturas correlativas según plan de estudios vigente.
- Acreditar la adquisición de competencias durante el desarrollo de las clases.

### 12.PROGRAMA DE CONTENIDOS ANALITICOS:

- 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 sostén en los distintos estados patológicos.
- Patología del pié bovino: descripción de las patologías más comunes del pié en los bovinos lecheros, prevención y tratamiento quirúrgico y farmacológico
- Patología de la glándula mamaria: diagnóstico, prevención y tratamiento de mastitis, principales agentes causales de mastitis, lesiones del sistema ligamentoso mamario, edema mamario.
- Patologías oculares: prevención, diagnóstico y tratamiento de las lesiones oculares más comunes en el rodeo lechero.
- Enfermedades metabólicas de la vaca lechera: enfermedades metabólicas del periparto: cetosis bovina, deficiencias minerales, factores predisponentes, manejo para la prevención. Enfermedades metabólicas causadas por deficiencias de manejo nutricional.
- 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 otras enfermedades de los preestómagos, neoplasias del sistema digestivo. Prevención, diagnóstico y tratamiento desplazamiento abomasal, meteorismo.
- Patologías reproductivas: prevención, diagnóstico y tratamiento de prolapsos uterino y vaginal, distocias, retención de placenta.
- Plan sanitario integral en el rodeo lechero

### 13. BIBLIOGRAFIA:

- Andersen, K.J., Brinks, J.S., 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.
- Arias, A.A., Revidatti, M.A., Slobodzian, A., Capellari, A. y Benítez, O. 1998. Diferencias en la ganancia de peso atribuibles al destete precoz en terneros cruza en el N.O. de Corrientes. Rev. Arg. Prod. Anim. 18 (supl. 1): 240.



## Corresponde a Resolución N° 404/2019

- Arias M., A.A., Soni, C.A., Stahringer, R.C., Sampedro, D. y Slobodzian, A. 1999. Optimizando la eficiencia biológica en la reproducción. Jornada Ganadera del NEA, pp. 41-71.
- Baruselli, P.S., 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, G., Bertoli, J., 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.produccion-animal.com.ar/tecnicade/destete/48-destete.pdf](http://www.produccion-animal.com.ar/tecnicade/destete/48-destete.pdf)).
- Cutaia, L., Veneranda, G., Tribulo, R., Baruselli, P.S. y Bo, G.A. 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., Salado, E.E. y Scándolo, D. 2006. Se Puede. Revista Brangus. Año 28, N° 52, Mayo de 2006.
- Maciel, M., Salado, E.E. y Scándolo, D. 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., Salado, E.E. y Scándolo, D. 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. 2007. Recría de vaquillonas cruza cebú sometidas a dos tipos de destete. Rev. Arg. Prod. Anim. 27 (supl. 1): 279-280.
- Salado, E.E, Maciel, M., Scándolo, D. y Aleman, R. 2008. Recría de vaquillonas cruza cebú sometidas a dos tipos de destete. Rev. Arg. Prod. Anim. 28 (supl. 1): 164-166.
- Salado, E.E, Maciel, M., Scándolo, D. y Aleman, R. 2008. Efecto del destete temporario sobre la fertilidad de vacas cruza cebú inseminadas a tiempo fijo. Rev. Arg. Prod. Anim. 28 (supl. 1): 163- 164. • Sampedro, D., Vogel, O., Franz, N. 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.



### **Corresponde a Resolución N° 404/2019**

- 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 cría. INTA, Serie Técnica N°30. 28 p.
- Stahringer, R.O y Mastandrea, O.R. 2000. Respuesta de vaquillas cruza 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 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.N. 1994. Challenges for improving calf crop. In: Factors affecting calf crop. M.J. Fields & R.S. Sand (eds.) CRC Press, Inc., Boca Raton, Fl. Chapter 1: 1-22