

Corresponde a Resolución N° 051/2024

1. **CARRERA:** MEDICINA VETERINARIA

2. **DEPARTAMENTO:** CLÍNICA

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

4. **PLAN DE ESTUDIOS:** 2011

5. **CUERPO DOCENTE:**

Profesor a Cargo: Mg. Calvo, Claudio

Otros Profesores: Mg. Genero, Gabriel

Docentes auxiliares: M.V. Portillo, Ramiro y 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:**

a. Objetivo General: Desarrollar competencias específicas en la práctica clínica en el rodeo de invernada bovina, con especial enfoque a los planteos intensivos en feed-lot.

b. Objetivos Particulares:

- Aplicar el conocimiento de instalaciones específicas y correctas, en acuerdo a la legislación vigente del SENASA, las categorías óptimas de ingreso de animales y su momento de comercialización en referencia a su eficiencia alimentaria.
- Relacionar costo/beneficio de los productos alimentarios, su modo de preparación, su interpretación en análisis de laboratorio; el uso y abuso de aditivos alimentarios aprobados nacionalmente.
- Diagnosticar enfermedades de presentación frecuente, tanto infecciosas como metabólicas y tóxicas, su prevención y tratamiento.

9. **MODALIDAD PEDAGÓGICO DIDÁCTICA:** Se realizarán 12 horas de seminarios teóricos, 28 horas de actividades prácticas específicas a distribuirse en 4 semanas del segundo cuatrimestre, que incluyen prácticas en los campos escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLPam y visitas a establecimientos productivos.

10. **SISTEMA DE EVALUACIÓN:** Evaluación en proceso, acreditando las competencias adquiridas por las/los estudiantes con una asistencia del 80 % de las actividades, con opción de presentación de un informe teórico práctico de cierre.

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 ANALITICOS**

1) Instalaciones mínimas. Costos comparativos. Ventajas e inconvenientes. Metodología de control de

Corresponde a Resolución N° 051/2024

ganancias de peso. Lectura de comederos. Interpretación de un análisis de alimentos.

2) Equipamiento mínimo. Condiciones del personal. Patologías ruminales. Categorías de animales a encerrar según relación precio/eficiencia. Interpretación de la calidad del agua.

3) Tipo de suelo, escurrimiento y napa. Contaminación. Reglamentaciones. Los “aditivos” en las raciones: monensina, calcio, urea, azufre, carminativos.

4) Maíz versus sorgo. Análisis económico de ambas alternativas. Las raciones sin fibra: ventajas e inconvenientes. Lectura de corral. Manejo del ternero a su arribo: sanitario, bienestar, acostumbramiento.

5) La fibra efectiva. Necesidad, Variantes. Costos. Programa alimentación Excel. Opciones energéticas alternativas. (no maíz ni sorgo) Patologías de conducta: pica y sodomía

6) Opciones proteicas regionales. Programa Reqnov INTA. Maíz entero vs. Partido, vs molido. Plan sanitario mínimo.

7) El programa Reqplus INTA. Consideraciones. Reglamentación SENASA para instalación de un feedlot.

13. BIBLIOGRAFÍA:

- Achaval M.; Cruz J.; Giorgis A.; Castaldo A.; Landa P. 2004. Actualización en invernada. Módulo 3, Curso de Posgrado. Facultad de Ciencias Veterinarias UNLPam, Colegio Médico Veterinario de La Pampa.
- Closter A.; Romero N.; Jouli R.; Juan N.; Pordomingo A.; Amigone M. 2004. Actualización en invernada. Módulo 2, Curso de Posgrado. Facultad de Ciencias Veterinarias UNLPam, Colegio Médico Veterinario de La Pampa.
- Pechin G.; Di Marco O.; Galli J. 2004. Actualización en invernada. Módulo 1, Curso de Posgrado. Facultad de Ciencias Veterinarias UNLPam, Colegio Médico Veterinario de La Pampa.
- Pordomingo A.; Suarez V.; Lamberti R.; Odriozola E.; Dubarry J. 2004. Actualización en invernada. Módulo 4, Curso de Posgrado. Facultad de Ciencias Veterinarias UNLPam, Colegio Médico Veterinario de La Pampa.
- Publicaciones Periódicas:
- 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 beefheifers. 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. · 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 V° 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/tecnica/destete/48-destete.pdf).
- 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 beefcattle. In: Factors affecting calfcrop. 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.