



Curso de Posgrado

Alimentación práctica del ganado bovino para carne

Docente a cargo del dictado:

Dr. Daniel KUCSEVA

Modalidad: presencial

Objetivos General:

Desarrollar los conceptos para la alimentación práctica del ganado para carne, valorar los resultados de la alimentación en los distintos sistemas de producción y ejercitar el balance de raciones para diferentes categorías productivas.

Contenidos:

Tema 1. CONCEPTOS DE ALIMENTACIÓN PRÁCTICA DE LA VACA DE CRÍA

- Disponibilidad de pasto y su efecto sobre la producción.
- El valor nutritivo de ese pasto disponible.
- Requerimientos de la vaca de cría (concepto de manejo de rodeo).
- Variaciones del estado fenológico de la pastura/pastizal y como afecta la producción del rodeo.
- Efectos del manejo de la pastura/pastizal sobre la productividad del rodeo.
- Manejo de la condición corporal (escala de 1 a 9).
- Requerimientos de proteína bruta de cada categoría.
- Tamaño de potrero y su efecto sobre el manejo de la pastura/pastizal
- Uso de la suplementación en rodeos de cría.
- Uso de sorgo diferido en esta categoría.

Tema 2. CONCEPTOS VARIOS QUE EXPLICAN LOS RESULTADOS DE LA ALIMENTACIÓN

- Condiciones que afectan el consumo en pastoreo.
- Calidad de la pastura/pastizal.
- Efectos de la suplementación sobre el consumo de pastura/pastizal.
- Como modifica los resultados el manejo de la carga animal.
- Pastoreo rotativo vs continuo.
- Crecimiento compensatorio y su manejo en la nutrición de rumiantes.
- Deficiencias minerales en la argentina.

Tema 3. RECRÍA Y TERMINACIÓN EN RODEOS DE CARNE

- GDPV y su efecto sobre la producción futura.
- Efecto del peso al primer servicio sobre la producción futura (por que llegar a un mínimo del 75% del peso adulto del rodeo).
- Opciones de alimentación.



Curso de Posgrado

Tema 4: FORMULACIÓN DE RACIONES/DIETAS

- Definiciones de alimentación.
- Balance nutricional.
- Balanceo de raciones (Cuadrado de PEARSON).
- Uso de un Excel para el balanceo de raciones.
-

Tema 5: SOFTWARE PARA LA FORMULACIÓN DE RACIONES/DIETAS

- Ventajas y desventajas del uso de simuladores.
- Modeladores de raciones NRC (EEUU); ARC (Inglaterra); INRA (Francia), australiano; Países Nórdicos; Nacionales, etc.
- Cálculo de requerimientos y su relación con software
 - o Alimentos
 - o Gasto energético
 - o Ajustes varios (clima, barro, raza/cruza, ambiente, geografía del terreno, etc.)

Tema 6: FEEDLOT

- Sistema de engorde a corral o feedlot.
- Proceso: aumento de peso y producción de carne.
- Instalaciones – maquinarias.
- Animales.
- Alimentos. cantidad y calidad de la dieta ingerida.
- Sanidad.
- Gases de fermentación ruminal.
- Tratamiento de Efluentes.

Carga horaria: 10 horas.

Cronograma de Actividades:

- 8:00 h a 9:30 h: Alimentación práctica de la vaca de cría
- 9:30 h a 10:30 h: Conceptos que explican los resultados de la alimentación
- 10:30 h a 11:00 h: Café
- 11:00 h a 12:30 h: Recría y terminación en rodeos de carne
- 12:30 h a 13:30 h: Almuerzo libre
- 13:30 h a 14:30 h: Formulación de raciones/dietas
- 14:30 h a 15:30 h: Programas para la formulación de raciones/dietas
- 15:30 h a 16:00 h: Café
- 16:00 h a 18:00 h: Feedlot



Curso de Posgrado

Fecha de realización: jueves 29 de junio de 2023.

Condiciones de Admisión: ser graduado universitario con título de Veterinario, Médico Veterinario, Licenciado en Veterinaria, Médico Veterinario Zootecnista, o Ingeniero Agrónomo.

Observación: cupos limitados

Evaluación: Para aprobar el curso se realizará un examen final individual escrito de carácter opcional. En el caso de no realizar el examen final los alumnos recibirán un certificado de asistencia.

Costo del Curso: \$ 18.000. Docentes de la FCV-UNL abonan el 50% (\$ 9.000).

Consultas: posgrado@fcv.unl.edu.ar, Whatsapp (54) 9 3496-561079

Ficha de inscripción en el siguiente link: <https://forms.gle/Jm3hLpzvwVRUChHF8>