

Temario para el concurso de Gr. 1, 20 horas semanales, para el Área de Bovinotécnica del Departamento de Bovinos, sede IPAV.

Teórico:

1. La producción lechera en el Uruguay. Descripción de la cadena láctea e inserción del país en el mercado internacional de lácteos.
2. La cadena cárnica nacional y sus componentes Principales indicadores productivos y regionalización. Inserción de Uruguay en el mercado internacional.
3. Manejo de la vaca lechera, con especial énfasis en el periodo de transición.
4. Características de la cría vacuna en Uruguay. Indicadores productivos y reproductivos de un rodeo de cría. Eficiencia reproductiva.
5. La ternera lechera: factores críticos de la etapa de cría y recria.
6. Impacto de la nutrición sobre la reproducción en vacas de cría. Alternativas de manejo del estado corporal.
7. Factores que afectan la calidad higiénico-sanitaria de la leche.
8. Control del amamantamiento. Factores que afectan su respuesta.
9. El ensilaje de forrajes en la alimentación de rumiantes.
10. Crecimiento y desarrollo: Curvas y deposición de los diferentes tejidos. Potencial y composición del crecimiento. Velocidad y factores que lo afectan. Composición de la ganancia. Composición de la canal y su relación con el crecimiento.
11. Manejo reproductivo de la vaca lechera.
12. Suplementación en pastoreo. Tipos de respuesta. Factores que afectan la respuesta a la suplementación.
13. Rutina de ordeño.
14. Alimentación del ternero de destete precoz. Sistemas, desempeño productivo animal y eficiencia.
15. La alimentación saludable de la vaca lechera de alta producción. Manejo orientado a prevenir las tecnopatías más comunes relacionadas con la alimentación.
16. Sistemas de engorde de bovinos en pastoreo, características del sistema, alternativas de manejo. Indicadores técnicos que permiten evaluar la eficiencia del proceso y su incidencia en el sistema de producción y en la industria: tamaño, peso, terminación, edad de faena).

17. Factores que afectan la calidad de la carne. Manejo de los animales pre y post faena. Efecto de los diferentes sistemas de producción sobre la calidad de la canal y de la carne. Alimentación del ganado y su relación con la composición química la carne y la grasa (ácidos grasos, CLA, relación n6/n3)

19. Cruzamientos en bovinos de carne. Fundamentación. Heterosis. Complementariedad. Evaluación de sistemas de cruzamientos.

20. Instalaciones y equipamiento para el tambo. Puntos críticos y nuevas tendencias.

Practico:

1. Nutrición y estado corporal del rodeo de cría. Su importancia y evaluación durante las distintas etapas fisiológicas del animal.

2. Asignación de forraje. Formas y calculo. Respuesta y eficiencia en la suplementación.

3. Caracterización de los sistemas de producción lechera. Principales indicadores productivos y su interpretación.

4. Cría de terneras en el tambo. Puntos críticos.

5 Nutrición y estado corporal de la vaca lechera. Su importancia y evaluación durante las distintas etapas fisiológicas del animal.

6. Evaluación de las reservas forrajeras, con énfasis en los ensilajes.

7. Equipo de ordeño. Descripción e identificación de los puntos críticos para un buen manejo higiénico sanitario de la leche.

8. Medidas de manejo par aumentar el resultado reproductivo en rodeos de cría.

9. Evaluación genética en Uruguay. Manejo de catálogos de reproductores.

10. Principales aspectos a considerar en la formulación de dietas para animales en confinamiento.