



# Optimización de recursos en la explotación ganadera de recría y cebo

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Analizar la situación de los medios utilizados en la explotación, así como la cadena de alimentos, identificando los aspectos mas importantes. Confeccionar un plan económico enfocado a la rentabilidad, en el que tener en cuenta todas las necesidades de aprovisionamiento de la explotación. Desarrollar, partiendo de los objetivos, una planificación de los recursos humanos en los procesos de la explotación.

Contenidos:

## 1. Nutrición de animales de recría y cebo

### 1.1. Principios nutritivos de los alimentos.

1.1.1. Características nutricionales de las principales materias primas y materiales susceptibles de utilizarse como alimento.

1.1.2. Tipos y presentaciones de alimentos.

1.1.3. Especies vegetales y variedades forrajeras.

1.1.4. Conservación de forrajes: Ensilados y henificación.

1.1.5. Cuidados, conservación y mantenimiento de alimentos.

1.1.6. Piensos compuestos.



- 1.1.7. Bases para la realización de racionamientos.
- 1.1.8. Necesidades nutritivas de los animales.
- 1.1.9. Nutrición de los monogástricos.
- 1.1.10. Nutrición de rumiantes.
- 1.1.11. Necesidades hídricas de los animales.
- 1.1.12. Dosificación alimenticia.
- 1.1.13. Digestión y digestibilidad de los alimentos.
- 1.1.14. Estrategias de distribución de alimentos.
- 1.1.15. Significación de muestras de alimentos.
- 1.1.16. Trazabilidad en la alimentación animal.
- 2. Preparación y administración de alimentos a animales de recría y cebo
  - 2.1. Programación para la adquisición y optimización de recursos.
  - 2.2. Logística y gestión de compras de alimentos y otros insumos.
  - 2.3. Alimentación líquida.
  - 2.4. Bases de alimentación según especie, raza y orientación productiva.
  - 2.5. Formulación y cálculo de raciones optimizadas, en rumiantes.
  - 2.6. Cálculo optimizado de fórmulas de piensos compuestos para monogástricos.
  - 2.7. Parámetros indicativos de la calidad del alimento.
  - 2.8. Ensilaje de forrajes y subproductos.
  - 2.9. Henificación de forrajes.



- 2.10. Metodología de pesadas y sistemas de control de consumo de alimentos.
- 2.11. Preparación y suministro de alimentos en granja.
- 2.12. Manejo de equipos de preparación, mezcla y distribución de forrajes.
- 2.13. Métodos y criterios de control de calidad de materias primas y otros insumos.
- 2.14. Sistemas y pautas de distribución de alimentos.
- 2.15. Conservación, limpieza y mantenimiento de silos y almacenes.
- 2.16. Toma de muestras representativas de alimentos.
- 2.17. Calidad del agua:
  - 2.17.1. Importancia en la alimentación.
- 2.18. Métodos de distribución y dosificación de agua potable:
  - 2.18.1. Cálculo y justificación de puntos de distribución en la granja según especie y estado productivo.
- 2.19. Obtención de datos traza.
- 2.20. Protocolo para verificación de cumplimiento de programa de almacenamiento, distribución y consumo, con aplicación de APPCC en todo el proceso de fabricación de alimentos.
- 2.21. Autocontroles de índices productivos, según especie y orientación productiva
- 2.22. Aplicación de medidas laborales preventivas en el proceso de elaboración y suministro de alimentos.
- 3. Organización y supervisión del personal de la explotación
  - 3.1. Control de índices productivos.
  - 3.2. Calendario anual de actuaciones.
  - 3.3. Métodos generales de trabajo:



3.3.1. Rutinas. 3.4. Programación semanal de actividades.

3.5. Cálculo de necesidades de personal.

3.6. Organización y asignación de trabajos.

3.7. Elaboración de informes y partes de trabajo.

3.8. Asesoramiento y supervisión del personal.

3.9. Distribución y asignación de responsabilidades.

3.10. Solución de problemas y conflictos laborales.

3.11. Estudio de la eficiencia económica del programa de trabajo establecido.

3.12. Plan de autoprotección y emergencias.

4. Empleo de programas y soluciones informáticas específicas

4.1. La informática como herramienta en producción animal.

4.2. Aplicaciones informáticas genéricas y específicas de gestión de explotaciones ganaderas (producción ganadera).

4.3. Otras soluciones informáticas.

4.4. Integración de sistemas lectura de identificadores electrónicos en herramientas informáticas.

4.5. Transmisión telemática de datos.

4.6. Otros programas informáticos.

5. Aplicación de la normativa específica relacionada con la optimización de recursos en la explotación ganadera de recría y cebo

5.1. Normativa específica de ganadería sobre producción de animales de recría y cebo.

5.2. Normativa legal sobre ayudas a la ganadería.



5.2.1. Páginas de enlace.

5.3. Normativa legal sobre ferias, concursos, subastas y certámenes oficiales de ganado.

5.4. Normativa legal sobre agrupaciones de productores y comercialización de los productos ganaderos.