

Presentación

Programa Básico

PROGRAMA DE TEORÍA:

- TEMA 1: Equipos para la recolección de forrajes: segadoras.
- TEMA 2: Equipos para la recolección de forrajes: henificadoras.
- TEMA 3: Equipos para la recolección de forrajes: picadoras y ensiladoras.
- TEMA 4: Empacadoras, rotoempacadoras, macroempacadoras, empastilladoras y granuladoras.
- TEMA 5: Preparación de alimentos para el ganado. Molinos y mezcladoras.
- TEMA 6: Sistemas de alimentación ganadera.
- TEMA 7: Motores eléctricos.
- TEMA 8: Sistemas de manejo de estiércoles y purines.
- TEMA 9: Equipos de ordeño, almacenamiento y conservación.
- TEMA 10: Útiles de las explotaciones ganaderas.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

- PRACTICA 1. Sesión de vídeos sobre diversa maquinaria.
- PRACTICA 2. Visita a laboratorio lácteo e instalaciones ganaderas (Palencia).
- PRACTICA 3. Viaje visita explotaciones ganaderas (Tauste y Tudela) y Feria Internacional de Maquinaria Agrícola (Zaragoza).
- PRACTICA 4. Motores eléctricos (taller de industrias agrarias).

Objetivos

El alumno conocerá los equipos mecánicos utilizados en las explotaciones ganaderas modernas y su óptima utilización teniendo en cuenta las necesidades del ganado.

Programa de Teoría

Teoría:

- TEMA 1: Equipos para la recolección de forrajes: segadoras.
- TEMA 2: Equipos para la recolección de forrajes: henificadoras.
- TEMA 3: Equipos para la recolección de forrajes: picadoras y ensiladoras.
- TEMA 4: Empacadoras, rotoempacadoras, macroempacadoras, empastilladoras y granuladoras.
- TEMA 5: Preparación de alimentos para el ganado. Molinos y mezcladoras.
- TEMA 6: Sistemas de alimentación ganadera.
- TEMA 7: Motores eléctricos.
- TEMA 8: Sistemas de manejo de estiércoles y purines.
- TEMA 9: Equipos de ordeño, almacenamiento y conservación.
- TEMA 10: Útiles de las explotaciones ganaderas.

Programa Práctico

- PRACTICA 1. Sesión de vídeos sobre diversa maquinaria.
- PRACTICA 2. Visita a laboratorio lácteo e instalaciones ganaderas (Palencia).

---

PRACTICA 3. Viaje visita explotaciones ganaderas (Tauste y Tudela) y Feria Internacional de Maquinaria Agrícola (Zaragoza).

PRACTICA 4. Motores eléctricos (taller de industrias agrarias).

---

### Evaluación

Se realiza un examen final, escrito, que contiene entre 8 y 10 preguntas cortas con teoría y problemas de aplicación.

---

### Bibliografía

FRANCISCO, A. DE. "Electrificación de las explotaciones agrícolas y forestales". Ed. Mundi-Prensa.

\* GARCÍA LÓPEZ, J. "Manual de ordeño mecánico" Mapa.

\* GARCÍA LÓPEZ, J. PONCE DE LEÓN, J.L. y LUCINI CASARES, J. "Manual de control de instalaciones de ordeño mecánico". Mapa.

\* ORTIZ CAÑABATE, J. "Las máquinas agrícolas y su aplicación". Ed. Mundi-Prensa.

---