

ACTIVIDADES - UD6: PROGRAMAS DE LIMPEZA, DESINFECCIÓN E DESINSECTACIÓN

Actividad 1: Análisis de Caso Práctico

Caso: Explotación de Vacún de Leite con Problemas Sanitarios

Situación:

- Explotación con 120 vacas en lactación
- Aumento de casos de mastitis nos últimos 2 meses
- Presencia elevada de moscas na nave de ordeño
- Problemas de diarreas en terneros

Tarefas para os alumnos:

1. Identificar 5 puntos críticos na explotación
2. Propor medidas específicas de limpeza e desinfección
3. Seleccionar produtos adecuados para cada área

Resolución Guiada:

Punto Crítico	Medida	Producto Recomendado
Sala de ordeño	Limpeza e desinfección após cada ordeño	Amonio cuaternario
Boxes de terneros	Desinfección entre lotes	Hipoclorito sódico
Comedeiros	Limpeza diaria	Detergente alcalino
Sistema de ventilación	Desinsectación	Piretrinas
Pasillos	Limpeza mecánica + desinfección	Glutaraldehído

Actividad 2: Selección de Productos

Escenario: Centro Veterinario

Requisitos:

- Desinfectante para quirófano
- Producto para limpeza de consultas
- Desinsectante para zona de espera
- Desratizante para almacén

Tarefa: Completar táboa de selección de produtos

Resolución:

Área	Tipo Producto	Producto Específico	Dosificación	Precaucións
Quirófano	Desinfectante	Glutaraldehído 2%	100ml/m ²	Ventilación
Consultas	Desinfectante	Amonio cuaternario	50ml/m ²	Uso con EPIs
Zona espera	Desinsectante	Piretrinas	10ml/m ²	Non aplicar con animais presentes
Almacén	Rodenticida	Bromadiolona	20g/cebeiro	Colocar en portacebos seguro

Actividad 3: Elaboración de Protocolo

Contexto: Núcleo Zoológico "Fauna Galega"

Requisitos do protocolo:

1. Programa de limpeza diaria
2. Desinfección semanal.
3. Desinsectación mensual.
4. Desratización trimestral
- 5- Rexistros obrigatorios

Estrutura do protocolo (Resolución exemplo):

PROTOCOLO DE LIMPEZA E DESINFECCIÓN - NÚCLEO ZOOLÓXICO

1. Limpeza Diaria:

- Retirada de excretas (8:00-10:00) -Limpeza de comederos e bebederos -Producto: Detergente neutro

2. Desinfección Semanal (Luns):

- Áreas públicas e instalacións animais
- Producto: Amonio cuaternario 1%
- Tempo de contacto: 30 minutos

3. Desinsectación Mensual:

- Nebulización con piretrinas -Áreas: Almacéns e zonas técnicas

4. Desratización Trimestral:

- Revisión de portacebos - Cebo: Bromadiolona 0.005%

5. Rexistros:

- Libro de limpeza diaria -Rexistro de desinfeccións -Control de pragas

Actividad 4: Problemas de Cálculo

Problema 1: Cálculo de Dosificación

"Necesitas preparar 50 litros de desinfectante con amonio cuaternario al 2%. El producto comercial tiene una concentración del 40%. ¿Cuántos ml necesitas?"

Resolución:

- Fórmula: $(\text{Concentración deseada} \times \text{Volumen final}) / \text{Concentración comercial}$
- Cálculo: $(2\% \times 50 \text{ L}) / 40\% = (0.02 \times 50) / 0.4 = 1 / 0.4 = 2.5 \text{ L} = 2500 \text{ ml}$

Problema 2: Cálculo de Superficie

"Una nave de 20m x 50m precisa desinfección. El desinfectante recomienda 100ml/m². ¿Cuántos litros necesitas?"

Resolución:

- Superficie: $20 \times 50 = 1000 \text{ m}^2$
- Total producto: $1000 \text{ m}^2 \times 100 \text{ ml/m}^2 = 100.000 \text{ ml} = 100 \text{ L}$

Problema 3: Costo por Aplicación

"El desinfectante cuesta 15€/L y se usa a 50ml/m². ¿Cuál es el costo para desinfectar 500 m²?"

Resolución:

- Total producto: $500 \text{ m}^2 \times 0.05 \text{ L/m}^2 = 25 \text{ L}$
- Costo: $25 \text{ L} \times 15€/L = 375€$