

Urgencias Veterinarias y Quirófanos

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Aplicar técnicas de almacenamiento, distribución y control de existencias identificando las que permitan la operatividad del quirófano.
- Describir el material para la realización de una intervención quirúrgica detallando sus funciones.
- Aprender la preparación quirúrgica del animal siguiendo protocolos normalizados.
- Aplicar técnicas de asistencia durante una intervención quirúrgica de un animal siguiendo protocolos normalizados.
- Diferenciar las situaciones de urgencia y emergencia describiendo las actuaciones de respuesta a ellas.
- Aprender a desarrollar los procedimientos de limpieza, desinfección y esterilización de quirófanos y material quirúrgico con productos biocidas autorizados a tal fin, determinando el método a aplicar según el tipo de material.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ATENCIÓN A PACIENTES DE URGENCIAS

Triage telefónico
El personal de urgencias
Estudio del paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN QUIRÚRGICA

Material quirúrgico
Material de sutura
Mantenimiento
Preparación del campo quirúrgico
Principios del tratamiento de heridas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO E INMOVILIZACIÓN DE ANIMALES

Inmovilización y manejo del perro
Manejo e inmovilización de gatos
Inmovilización del caballo
Manejo e inmovilización de ovejas
Inmovilización de las cabras
Inmovilización y manejo de los cerdos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HERIDAS TRAUMÁTICAS O QUIRÚRGICAS, SOLUCIONES DE CONTINUIDAD Y CICATRIZACIÓN

Piel, Sistema músculo-esquelético y otros órganos
Condiciones básicas de cicatrización
Tipos de cicatrización: por primera y segunda intención
Retrasos en la cicatrización: causas externas e internas
Material de sutura y técnicas de sutura

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ASEPSIA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

Desinfección y asepsia como método de prevención de infecciones
Desinfección y esterilización del material por métodos físicos y químicos (biocidas). Normativa de productos biocidas y productos químicos. Resoluciones de inscripción y fichas de datos de seguridad.
Desinfección del animal. Protocolos prequirúrgicos. Antisépticos locales tópicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MATERIAL DE QUIRÓFANO VETERINARIO

Vestuario y complementos del personal de quirófano
Medios de aislamiento de la zona quirúrgica
Mesa auxiliar: preparación
Instrumental y equipos de quirófano

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANESTESIA Y SEDACIÓN EN CIRUGÍA VETERINARIA

Preanestesia y sedación: principios básicos y modo de acción de los medicamentos más usados
Anestesia inhalatoria. Sistema abierto y cerrado. Volatilidad de los gases
Anestesia intravenosa: indicaciones y medicamentos autorizados
Interpretación de signos de analgesia y pérdida de conciencia
Monitorización del animal: constantes vitales, métodos de obtención e interpretación

Seguimiento de la anestesia y vigilancia del animal durante la cirugía: interpretación de la conciencia
Metabolismo de los fármacos anestésicos. Sobredosificación. Resucitación. Reanimación y recuperación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DE ESPECIES ANIMALES. ANATOMÍA APLICADA

Introducción

Conocimientos de las diferentes estructuras anatómicas y sus relaciones de proximidad

Anatomía vascular y nerviosa: localización de las más importantes

Estructuras articulares y disfunciones más frecuentes

Abordajes quirúrgicos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SITUACIONES DE URGENCIA EN EL ACTO QUIRÚRGICO VETERINARIO

Signos de compromiso vital

Maniobras de soporte vital básico

Ventilación asistida

UNIDAD DIDÁCTICA 10. RESIDUOS BIOSANITARIOS DEL CENTRO VETERINARIO

Identificación y control

Retirada y eliminación

Legislación sobre eliminación de residuo