Quirófano del Centro Veterinario

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. 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 2. 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 3. 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 4. ANESTESIA Y SEDACIÓN EN CIRUGÍA VETERINARIA.

Preanestesia y sedación: principios básicos y modo de acción de los medicamentos más utilizados.
Anestesia inhalatoria. Sistema abierto y cerrado. Volatilidad de los gases.
Anestesia intravenosa: indicaciones y medicamentos autorizados.
Interpretación de signos de analgesia y pérdida de consciencia.
Monitorización del animal: constantes vitales, métodos de obtención e interpretación.
Seguimiento de la anestesia y vigilancia del animal durante la cirugía: interpretación de la consciencia.
Metabolismo de los fármacos anestésicos. Sobredosificación. Resucitación. Reanimación y recuperación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DE ESPECIES ANIMALES. ANATOMÍA APLICADA.

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 6. SITUACIONES DE URGENCIA EN EL ACTO QUIRÚRGICO VETERINARIO.

Signos de compromiso vital.
Maniobras de soporte vital básico y avanzado.
Ventilación asistida.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RESIDUOS BIOSANITARIOS DEL CENTRO VETERINARIO.

Identificación y control.

Retirada y eliminación.
Legislación sobre eliminación de residuos.