



Curso ICA de:

*AYUDANTE TÉCNICO
VETERINARIO*

Presentación

La afición a los animales de compañía, y muy especialmente a los perros y a los gatos, es un hecho constatable. Cada vez son más las personas que tienen un animal y no sólo se limitan a gozar de su compañía, sino que se interesan por su alimentación, lo llevan al veterinario periódicamente y le brindan los cuidados que necesita. En este contexto, el ayudante técnico veterinario (ATV) se encuentra ante un campo laboral que se amplía progresivamente, ya que la atención veterinaria que se presta a las mascotas es cada vez más diversa en cuanto a cuidados (nutrición, esterilización, vacunación, etc.) y en cuanto a nuevas tecnologías.

Las personas interesadas en trabajar en una clínica veterinaria, como parte integrante del equipo profesional en un zoológico o como cuidador y/o educador, o quienes ya se encuentren ejerciendo en alguno de estos campos, necesitan disponer de una formación veterinaria específica y actualizada que les permita conocer las principales técnicas utilizadas para detectar afecciones y prácticas para realizar toda una serie de intervenciones de modo que los animales puedan recibir una primera atención sanitaria adecuada, eficaz y responsable.

El programa permite al alumno adquirir un nivel de conocimiento amplio e integral por lo que respecta a la atención clínica veterinaria, con la finalidad de aplicarlo al ejercicio profesional.

Destinatarios

- Auxiliares de clínica veterinaria que deseen completar su formación adquiriendo un perfil técnico.
- Personas que teniendo unos conocimientos mínimos como auxiliar de clínica requieran especializarse en el sector de la clínica veterinaria, sobre todo en el ámbito de los pequeños animales.

Objetivos

- Estudiar las bases de la genética, la farmacología, la enfermería quirúrgica, la obstétrica - general y diagnóstica-, etc.
- Aportar conocimientos técnicos vinculados a la atención clínica veterinaria, con el fin de mejorar la capacitación profesional en esta área.

Salidas profesionales

- Trabajar como ayudante técnico de veterinario.
- Ser asesor, encargado o dependiente en tiendas de animales.
- Formar parte del equipo profesional de un zoológico.
- Incorporarse a una guardería de animales como cuidador.

Prácticas

Los alumnos tendrán acceso voluntario a 50 horas de prácticas por curso en centros veterinarios (consultorios, clínicas y hospitales). Edutel facilitará, siempre que sea posible y en función de la zona geográfica, el inicio de las prácticas en alguno de sus centros colaboradores. Las prácticas contemplan:

- Manejo y sujeción de animales.

- Alimentación, higiene y baño.
- Exploración: constantes vitales e inspección general.
- Desinfección, desinsectación y desparasitación (productos, frecuencia...).

Temario

PROGRAMA: AYUDANTE TÉCNICO VETERINARIO (ATV)

(Según el temario del Student Veterinary Nurses Programme, que se imparte en el Royal College of Veterinary, Reino Unido)

MÓDULO I. GENÉTICA Y FARMACOLOGÍA

1. Genética y cría.

- Cromosomas.
- Genes.
- Ciclo celular.
- La primera ley de Mendel.
- Herencia multifactorial e influencia del entorno.
- Sistemas de cría.
- Malformaciones.

2. Introducción a la farmacología.

- Concepto de fármaco y medicamento.
- Clasificación de los fármacos.
- Farmacocinética.
- Cálculo de la dosis de un medicamento.

3. Anestesia y analgesia.

- Anestesia y sensibilidad.
- Analgesia.
- Anestesia y analgesia.
- Tipos de anestésicos.
- Objetivos de la anestesia.
- Los períodos anestésicos.
- La técnica anestésica.
- Influencia de la anestesia en el aparato respiratorio.
- Influencia de la anestesia en el sistema cardiovascular.
- Período preoperatorio.
- Premedicación.
- Anestésicos inyectables.
- Anestesia inhalatoria.
- Anestésicos inhalatorios.
- Tipos de anestesia.
- Técnicas de anestesia.
- Estados de anestesia.
- Relajantes musculares.

MÓDULO II. ENFERMERÍA QUIRÚRGICA Y OBSTÉTRICA

1. Enfermería quirúrgica.

- Inflamación.
- Inflamación aguda.
- Inflamación crónica.
- Tipos de tejidos e inflamación.
- Cicatrización de heridas.
- Cicatrización por primera intención.
- Cicatrización por segunda intención.
- Manejo de heridas.
- Manejo postquirúrgico de las heridas quirúrgicas.
- Complicaciones de las heridas quirúrgicas.
- Tratamiento en el caso de apertura de la herida.
- Manejo de heridas contaminadas.
- Vendaje de las heridas contaminadas.
- Injertos de piel.
- Sistemas de drenaje.
- Hipotermia.
- Fracturas.
- Terminología quirúrgica.

2. Cuidado y mantenimiento del equipo quirúrgico.

- Cuidado y mantenimiento del instrumental quirúrgico.
- Equipos especiales.
- El auxiliar de clínica en el área quirúrgica.
- El área quirúrgica.

3. Enfermería obstétrica y pediátrica del perro y del gato.

- El macho.
- La hembra.
- Determinación del momento óptimo para el apareamiento.
- Reproducción asistida.
- Control de la reproducción.
- Alteraciones del tracto reproductor.
- Gestación.
- Alteraciones de la gestación.
- Parto.
- Distocias.
- Orientaciones de los fetos.
- Cesárea.
- Cuidados postparto.

MÓDULO III. ENFERMERÍA GENERAL Y DIAGNÓSTICA

1. Enfermería general.

- Alimentación artificial.
- Pacientes geriátricos.
- Cuidados en los pacientes con vómitos.

- Higiene de los pacientes.
- Enemas.
- Cateterización urinaria.

2. Enfermería médica.

- Prevención y contagio de la infección.
- Enfermedades infecciosas caninas.
- Enfermedades infecciosas del gato.
- Enfermedades de los distintos aparatos y sistemas corporales.

3. Fluidoterapia y shock.

- Unidades y definiciones.
- Distribución del agua en el organismo.
- Composición de los líquidos orgánicos.
- Alteraciones en el balance hídrico y/o electrolítico.
- Valoración de las necesidades de fluidos.
- Balance ácido-base.
- Objetivos de la fluidoterapia.
- Rutas de administración de fluidos.
- Soluciones más usadas en fluidoterapia.
- Nutrición parenteral.
- Volumen y tasa de infusión.
- Control durante la fluidoterapia.
- Shock (fallo circulatorio agudo).

4. Pruebas de diagnóstico laboratorial.

- Toma de muestras.
- Envío de muestras al laboratorio.
- Hematología.
- Bioquímica sanguínea.
- Análisis de heces.
- Análisis de orina.

5. Diagnóstico por imagen.

- Principios básicos.
- El espectro electromagnético.
- Producción de rayos X.
- Formación de la imagen radiológica.
- Revelado.
- Geometría radiográfica.
- Nomenclatura radiográfica.
- Evaluación clínica de la radiografía.
- Principios de interpretación.
- Introducción a la ecografía.
- Formación de la imagen ecográfica.
- Principios de fibroendoscopia.
- Rinoscopia y artroscopia.

PRÁCTICAS

Los alumnos podrán optar a prácticas por curso en centros veterinarios (consultas, clínicas y hospitales).

- Recepción y atención al cliente: fichero de clientes, proveedores, atención telefónica, distribución de pacientes,...
- Asistencia en medicina general (consulta): sujeción y control del animal en consulta, preparación de exploraciones diversas,...
- Asistencia en cirugía y quirófano: control preanestésico (rasurado del animal), ayuda al cirujano, control postoperatorio...



Finalizado el programa, el alumno recibirá la titulación expedida por la EAEU, que acredita la formación del alumno como ayudante técnico veterinario (ATV).



formacion@icaformacion.com

Delegaciones:

VIGO - **CENTRAL**: Portela, 12, bajo 986377779 |
VIGO1: Menéndez Pelayo, 25, bajo | VIGO2: Pta. del Sol
nº 10, 1º | PONTEVEDRA: Marquesa, 5, 4º | MADRID: c/
Ardemans, 44, Bajo (Metro Diego de León) BARCELONA:
Pere IV, 208 Bajos - SEVILLA: Edif. Cristina. C/ Almirante
Lobo, 2, 4º I