

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE AVES

CLÍNICA DE AVES DE COMPAÑÍA
MANUAL DE PRÁCTICAS



ELABORARON:
Gary García Espinosa
María de Jesús Lizbeth Miranda Antonio

Julio, 2023

ÍNDICE

	Página
Introducción	3
Objetivo general	3
Práctica 1	4
Práctica 2 a la 10	8
Anexo 1	10
Bibliografía	12

MANUAL DE PRÁCTICAS CLÍNICA DE AVES DE COMPAÑÍA

Introducción

Las especies de aves como por ejemplo los psitácidos, pájaros y patos son aves de ornato y compañía que están bajo el cuidado del ser humano, lo que implica el proporcionar alimentación, hidratación, alojamiento y ambiente adecuados para mantener su salud física, expresar su comportamiento natural y tener un adecuado estado mental. Debido a la diversidad de especies y al número de individuos es necesario aplicar tanto medicina individual como poblacional.

Objetivo general

El objetivo principal de la práctica es que el estudiante desarrolle habilidades aplicables en el ejercicio profesional de la medicina aviar individual para integrar un expediente médico y llegar al diagnóstico definitivo.

Practica 1

Introducción

El primer paso para la atención del paciente es identificar la especie de ave debido a la variabilidad en el comportamiento, alimentación, alojamiento, ambiente, fisiología y manejo. Dado que la práctica se lleva a cabo en el Hospital de Aves, siempre se tienen que tomar en cuenta las medidas de bioseguridad.

Objetivo específico:

El estudiante desarrollará la habilidad para identificar las diferentes especies de aves clínicamente sanas o enfermas.

El estudiante aprenderá a diferenciar el comportamiento y los signos que manifiesta un ave clínicamente sana o enferma.

El estudiante aprenderá y pondrá en práctica las medidas impuestas en el manual de bioseguridad, como son el lavado constante de manos, manejo adecuado de RPBI, el uso de cubre bocas y de guantes.

Actividades:

El estudiante observará y escuchará a las diferentes especies de aves a diferentes distancias y horas del día.

El estudiante estudiará los manuales de bioseguridad y manejo de RPBI, así como los protocolos de cada área del hospital.

Habilidades:

El estudiante desarrollará su capacidad visual y auditiva para reconocer diferentes comportamientos y signos.

El estudiante desarrollará su capacidad de poner en práctica todo lo aprendido en los diferentes manuales y protocolos.

Desarrollo de la práctica:

El estudiante observará, nombrará y anotará las diferentes partes externas de las aves con el apoyo de guías de identificación de aves:

- Rinoteca
- Natoteca
- Cera
- Lorum

- Anillo periorbital o periocular
- Mejilla
- Región auricular
- Bigote
- Ceja
- Línea subciliar
- Narinas
- Frente
- Corona
- Nuca
- Garganta
- Cuello
- Dorso
- Pecho
- Flanco
- Abdomen
- Ala
- Coberteras
- Plumas remigeas
- Plumas rectrices
- Metatarso o tibiotarso
- Culmen
- Uña

El estudiante realizará la observación a distancia que incluye el estado mental.

- Alerta y responsivo
- Depresión leve, moderada y severa
- Estupor
- Coma

El estudiante realizará la observación a distancia para observar los siguientes signos clínicos:

- Torticollis
- Opistotonos
- Tremor
- Midriasis
- Nistagmus
- Astenia (fatiga)
- Paresia
- Parálisis
- Alas caídas
- Postración
- Sinusitis
- Ruptura de saco aéreo
- Convulsión
- Diarrea
- Heces acuosas
- Deshidratación
- Uratos
- Orina
- Apterias
- Rinorrea
- Epistaxis
- Blefarconjuntivitis
- Epifora
- Boqueo
- Disnea torácico abdominal
- Expectoración (tos)
- Regurgitación
- Cambio de coloración de plumas
- Líneas de estrés
- Hiperqueratosis
- Pico en capas

- Sobrecrecimiento de pico
- Sobrecrecimiento de uñas
- Presencia de crecimiento de pluma (cañones o calamus)

El estudiante realizará la preparación de la dieta de los pacientes

Forma de evaluación

El estudiante identificará las especies de aves hospitalizadas con base a la anatomía externa y asignará el “Triage” con base a los signos que manifiesten.

El estudiante utilizará en todo momento de manera adecuada lo aprendido en los manuales y protocolos utilizados en el Hospital.

Práctica de la 2 a la 12

Introducción

La historia clínica, anamnesis, observación, exploración física y auscultación son elementos importantes para obtener la lista de problemas, lista maestra y la hipótesis diagnóstica para establecer su plan diagnóstico, plan terapéutico y pronóstico.

Objetivo específico:

- El estudiante observará y apoyará la realización de la historia clínica (expediente electrónico).
- El estudiante observará y apoyará la contención física de los pacientes hospitalizados.
- El estudiante desarrollará la habilidad para establecer su hipótesis diagnóstica.
- El estudiante observará y apoyará en la elección del plan diagnóstico.
- El estudiante observará y apoyará en la elección del plan terapéutico.
- El estudiante desarrollará la habilidad para establecer recomendaciones al bienestar animal.

Actividades:

El estudiante recolectará los datos para la historia clínica con apoyo del personal médico (anexo I).

El estudiante hará su lista de problemas a partir del comportamiento y signos del ave clínicamente sana o enferma para formular su diagnóstico presuntivo, pruebas o estudios de laboratorio y tratamiento por medio de la discusión en rondas clínicas.

Habilidades:

El estudiante desarrollará su agilidad mental para orientar su diagnóstico, elegir las pruebas o estudios de laboratorio de las aves clínicamente sanas y enfermas, así como seleccionar el tratamiento paliativo o definitivo

Desarrollo de la práctica:

El estudiante coleccionará datos desde la historia clínica hasta la lista de problemas para su discusión en rondas clínicas y poder llegar al diagnóstico y tratamiento paliativo o definitivo.

Forma de evaluación:

El estudiante escribirá y presentará un caso clínico.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
HOSPITAL DE AVES

No. De Registro _____
Historia clínica

Fecha: _____ No Paciente/caso: _____ Nombre del propietario: _____
Domicilio, calle/num: _____ Col. _____
Delegación: _____ Tel/Email: _____
Nombre Ave: _____ Especie: _____ Ident: _____
Edad: _____ () Confirmada () Aproximada () No se sabe
Etapa reproductiva () Polluelo () Juvenil () Adulto () Senil
Sexo () Macho () Hembra () No se sabe Modo de sexado Molecular () Endoscopia () Otro _____
Tiempo de tenerla _____ Procedencia () comprada en _____ () Regalo () Herencia () Adopción () Otra

¿Como se enteró del hospital? _____

¿Qué come el ave?	Marca o tipo y procedencia	Consumo diario (%)
Pellets (Croquetas)	_____	_____
Semillas	_____	_____
Frutas	_____	_____
Vegetales	_____	_____
Cereal, pasta, arroz y pan	_____	_____
Alimento vivo	_____	_____
Suplementos (Vit, min, jibia)	_____	_____
Otro	_____	_____

Agua () Purificada () Llave () Pozo Conservación del alimento () Fresco () Refrigerado () Congelado () T Amb.
Frecuencia (veces al día) (1) (2) (3) () Todo el día ()
Alojamiento () Interior () Exterior () Jaula () Libre () Otro: _____
Ubicación de la jaula _____ Si esta libre ¿Dónde pasa el mayor tiempo? _____
¿Contacto con plantas? () Si () No ¿Cuál(es)? _____
Tamaño de la jaula y material _____ ¿Puede extender sus alas dentro? () SI () No
No de perchas, grosor, apariencia y material: _____
No de comederos y bebederos tamaño y material _____
Donde se encuentra el ave hay: () Humedad () Ruido () Corrientes de aire () Vapores/Humo () Aerosoles/Perfumes
() Desinfectantes () Limpiadores () Solventes () Aromatizantes ¿Qué tipo? _____
¿Toma el sol? () Si () NO Frecuencia y ¿cuánto tiempo? _____
Juguetes () SI () NO ¿Cuáles? _____ Frecuencia de higiene de Jaula y accesorios _____
Convivencia con otros animales y/o personas _____
() Sanos () Enfermos ¿Quiénes? _____ Ultima visita al medico veterinario _____
Motivo _____ Diagnostico _____
Tratamiento _____

Motivo Actual de la consulta () Revisión () Otro : _____

AUTORIZO A LOS MÉDICOS VETERINARIOS DEL HOSPITAL DE AVES DEL DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL: AVES A REALIZAR EL MANEJO, INSPECCIÓN, TRATAMIENTO Y HOSPITALIZACIÓN DE MI AVE EN CASO NECESARIO, COMPROMETIENDO A SOLVENTAR EL PAGO DE ESTOS GASTOS, INDEPENDIENTEMENTE DEL RESULTADO OBTENIDO, EN LA INTELIGENCIA DE QUE CONOZCO TODOS LOS RIESGOS A QUE QUEDA SUJETA MI AVE POR LOS PROCEDIMIENTOS YA MENCIONADOS, Y DE SER HOSPITALIZADA SE ENTIENDE QUE DE NO COMUNICARME EN 10 DIAS, PASARA A SU DISPOSICIÓN. ASÍ MISMO AUTORIZO A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO A HACER USO DE LA INFORMACIÓN QUE RESULTE DEL PRESENTE ESTUDIO, PARA FINES DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y DIFUSIÓN.

NOMBRE Y FIRMA DE AUTORIZACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
HOSPITAL DE AVES

Exploración física

Inspección general: Alerta y responsivo Deprimido _____ En shock Agresivo
 Sociable Temeroso Otro _____

Peso real _____ Peso ideal _____ T _____ % Deshidratación _____

FC _____ Fr y Aparato respiratorio _____

Cabeza y cuello _____

Condición corporal _____ Cavity Torácica y Celoma _____

Extremidades _____

Cloaca _____

Dx Presuntivo _____

Pronóstico: Favorable Reservado Desfavorable

Tratamiento y manejo integral en consultorio: Hospitalización Corte de uñas Corte de alas

Desparasitación Aplicación de Vitaminas (ADE) Aplicación de gel en MPs Arreglo de pico

Otro; _____

Tratamiento sugerido: _____

Coproparasitoscópico: Positivo Negativo A : _____

Frotis sanguíneo : _____

Hematocrito (Ht) o Paquete de volumen celular (PCV) %: _____ Conteo de células blancas (WBC) x10/L _____

Hemoglobina (Hb) g/dl : _____ Conteo de células rojas (RBC)x10/L: _____ Fibrinógeno g/L: _____

Química sanguínea: Proteínas totales g/dl : _____ Ac Úrico mg/d _____ Creatinina mg/d: _____

AST IU/L: _____ ALT IU/L: _____ LDH IU/L _____ CK IU/L _____ Glucosa mg/d _____ Colest. Mg/d _____

Médico Veterinario que tomo la historia: _____

Médico Veterinario que realizo la consulta _____