



INTENSIFICACION EN MEDICINA – PEQUEÑOS ANIMALES

PROGRAMA DE LA MATERIA

(569) Ornitología y Animales Exóticos

Resol. (CD) N° 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

569- ORNITOLOGIA Y ANIMALES EXOTICOS
Carga Horaria: 10 hs.

2.- Objetivos

- Conocer los aspectos generales de la biología, ecología y etología de las especies silvestres en libertad, para poder aplicarlos a su manejo sanitario, alimenticio y ambiental en medios controlados.
- Aplicar las técnicas de captura, sujeción, maniobras semiológicas y métodos complementarios de diagnóstico a las especies silvestres y domésticas no convencionales.
- Resolver los casos clínicos de aparición más frecuente, mediante las prácticas médicas y quirúrgicas correspondientes.
- Conocer el manejo funcional de centros de cría, zoológicos, acuarios y reservas naturales, recalcando los factores genéticos, sanitarios, nutricionales y reproductivos de los planteles para ser aplicados tanto "*in situ*" como "*ex situ*".
- Interiorizarse de la legislación regional, nacional e internacional que protege a la biodiversidad y los recursos naturales.

3.- Contenidos

UNIDAD I

Conejos, roedores y otros mamíferos (primates, hurones, erizos, etc.)

- Taxonomía. Reconocimiento de las especies de mayor frecuencia en la clínica.
- Reseña Biológica: características anatomofisiológicas y de comportamiento de interés médico.
- Alojamiento y alimentación: Importancia en la prevención de enfermedades.
- Captura. Contención física y química.
- Semiología: examen físico y métodos complementarios de diagnóstico.
- Terapéutica: vías de aplicación y drogas de uso frecuente.
- Enfermedades más frecuentes.
- Principios de anestesia y cirugía.
- Manejo de emergencias. Estrés y dolor.
- Zoonosis.

UNIDAD II

Aves

- Taxonomía. Reconocimiento de las especies de mayor frecuencia en la clínica.
- Reseña Biológica: características anatomofisiológicas y de comportamiento de interés médico.
- Alojamiento y alimentación: Importancia en la prevención de enfermedades.
- Captura. Contención física y química.
- Semiología: anamnesis, examen físico y métodos complementarios de diagnóstico.
- Terapéutica: vías de aplicación y drogas de uso frecuente.
- Enfermedades más frecuentes.
- Principios de anestesia y cirugía.
- Manejo de emergencias. Stress y dolor.
- Zoonosis.

UNIDAD III

Reptiles

- Taxonomía. Reconocimiento de las especies de mayor frecuencia en la clínica.
- Reseña Biológica: características anatomofisiológicas y de comportamiento de interés médico.
- Alojamiento y alimentación: importancia en la prevención de enfermedades.
- Captura. Contención física y química.
- Semiología: anamnesis, examen físico y métodos complementarios de diagnóstico.
- Terapéutica: vías de aplicación y drogas de uso frecuente.
- Enfermedades más frecuentes.
- Principios de anestesia y cirugía.
- Manejo de emergencias. Estrés y dolor en animales no convencionales.
- Zoonosis

UNIDAD IV

Peces Ornamentales y Anfibios

- Taxonomía. Reconocimiento de las especies de mayor frecuencia en la clínica.
- Reseña Biológica: características anatomofisiológicas y de comportamiento de interés médico.
- Alojamiento y alimentación: recipiente, dimensiones, forma y materiales. Temperatura. Iluminación. Química del agua. Sistemas artificiales para el mantenimiento de las condiciones ambientales. Importancia en la prevención de enfermedades.
- Captura. Contención física y química.
- Semiología: Anamnesis e inspección ambiental e individual, examen físico y métodos complementarios de diagnóstico.
- Terapéutica: vías de aplicación y drogas de uso frecuente.

- Enfermedades más frecuentes.
- Principios de anestesia y cirugía.
- Zoonosis.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

- Seminarios teóricos a cargo de docentes del Área. Se contempla además la invitación a especialistas en determinados temas, con experiencia acreditada y amplia vocación de colaboración. En la clase se utilizarán elementos audiovisuales y videos explicativos. Cuando sea oportuno se discutirán casos clínicos.
- Para complementar los conocimientos sobre especies silvestres en ambientes controlados, se propone que los alumnos realicen viajes a parques zoológicos, acuarios y/o centros de rehabilitación, acompañados por docentes del Área, donde podrán apreciar la problemática actual de la fauna silvestre.
- *Aprendizaje-servicio*: para complementar los conocimientos teóricos, se propone que los alumnos realicen concurrencias en la Unidad Hospitalaria de Animales de Compañía No Convencionales, guiados por un docente del Área o de la Unidad, donde actuarán como colaboradores del profesional ante la comunidad, para resolver casos clínicos puntuales.
- *Aprendizaje-servicio en pasantías*: incentivar a los alumnos que ya han cursado la materia, a realizar pasantías en parque zoológicos y acuarios. Esto les permitirá tener una práctica intensiva, con oportunidades de reflexión e investigación.

5.- Correlatividades

Según plan de estudios

Aprobadas

508- Práctica Hospitalaria en Pequeños Animales I

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año edición
Acuario. Manual Práctico. Guía	Sandford, Gina	Ed. Albatros	1999

Completa Ilustrada para el Acuarista.			
Atlas de Medicina, Terapéutica y Patología de Animales Exóticos	Aguilar, Roberto; Hernández-Diverrs, Sonia; Hernández-Diverrs, Stephen	Ed. Intermédica	2005
Avian Medicine. Self-Assessment picture test in Veterinary Medicine.	Coles, Brian; Krautwald-Junghanns, María; Herrman, Thomas.	Ed. Mosby	1998
Avian Medicine and Surgery.	Altman, R.	Philadelphia. W.B. Saunders	1997
Avian Medicine: Principles and application	Ritchie, B.; Harrison, G.	Winger's Publishing.	1994
Biología y Clínica de Conejos y Roedores	Harkness y Wagner	Ed. Acribia	1995
Biomedical and Surgical Aspects of Captive Reptile Husbandry	Frye, F.L.	Krieger Publishing Company	1991
Enfermedades de los peces ornamentales.	Carnevia, Daniel	Ed. Agro Vet	1993
Exotic Animal Practice. Husbandry and Nutrition	Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice	W.B. Saunders Company	1999
Exotic Pet Medicine Volume 1 & 2	Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice	W.B. Saunders Company	1993 1994
Exotics Animal	Proceedings of TNAVC	TNAVC	2000
Exotic species. Self-assessment picture tests in veterinary medicine.	Cooper, John; Sainsbury, Anthony.	Ed. Mosby-Wolfe	1995
Ferrets, Rabbits and Rodents. Clinical Medicine and Surgery	Hillyer y Quesenberry	Ed. W.B. Saunders C.	1997
Fish Disease. Diagnosis and Treatment	Noga, Edward	Ed. Mosby	1996
Formulario de Animales Exóticos	Carpenter, J. W.	Ed. Intermédica	2005

Manual Clínico de Aves Exóticas	Grifols, J. y Molina, R.	Ed. Grass-Iatros	2000
Manual of Exotic Pets	Beynon, P. ; Cooper, J.	Ed. British Small Animal Veterinary Association.	1991
Manual of Ornamental Fish	Butcher, Ray	Ed. British Small Animal Veterinary Association	1992
Memorix. Medicina de Animales Exóticos.	Molina, Rafael; Grifols, Jordi; Martínez-Silvestre, Albert; Padrós, Francesc.	Grass Edicions	2002
Pequeños Mamíferos. Autoevaluación ilustrada.	Brown, Susan; Rosenthal, Karen.	Ed. Grass Edicions	1997
Reptiles and Amphibians-Self Assessment color review.	Frye, Fredric; Williams, David.	Ed. Manson Publishing/The Veterinary Press	1995
Reptile Medicine and Surgery	Mader, D.	Ed. W.B. Saunders C.	1996
The Laboratory NonHuman Primate	Fortman J.D.; Hewett T.A.; Taylor Bennett B.	CRC Press LLC.	2002
Zoo and Wild Animal Medicine. 2º edición	Fowler, M.E.	Ed. W.B. Saunders C.	1987
Zoo and Wild Animal Medicine. Current Therapy 1-6	Fowler, M.E.	Ed. W.B. Saunders C.	1993