



**Nombre del alumno: Ornaldo Fabian
San Martín San Martín**

**Nombre del profesor: Sandra Edith
Moreno**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia**

Materia: Fundamentos de Fauna Silvestre.

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo: Patologías y
cirugías**

Ocosingo, Chiapas a 1 de abril del 2022

Animales, hombres y enfermedades

Más del 60% de los agentes patógenos que afectan al hombre es de origen animal.

La mayoría de estos agentes patógenos proviene de la fauna silvestre.

La fiebre del Nilo Occidental, los virus Hendra y Nipah y otras muchas enfermedades, incluidas varias zoonosis, están presentes en la fauna silvestre. Toda enfermedad en la que la fauna silvestre actúa como reservorio y tiene un impacto en las poblaciones animales (silvestres y domésticas) y en el hombre, exige una atención particular por parte de la comunidad internacional.

Rabia

La rabia es una enfermedad vírica que afecta al sistema nervioso central de los mamíferos, incluido el hombre. El virus de la rabia está presente en todos los continentes excepto la Antártida y algunos países que cumplen los requisitos de la OIE de estatus libre de rabia. En algunas zonas, la enfermedad es endémica y está presente principalmente en hospedadores silvestres; mientras que en otras, los animales domésticos siguen siendo el principal hospedador:

– los países de Europa Occidental han eliminado la rabia de la fauna silvestre aplicando programas eficaces de control de la enfermedad con campañas de vacunación oral usando vacunas recombinantes (Suiza 1999; Francia 2000; Bélgica y Luxemburgo 2001 y la República Checa 2004);

– en varios países donde la rabia es endémica en la fauna silvestre, se están aplicando programas de control poblacional y/o de vacunación oral para los animales domésticos, asilvestrados y errantes;

– en los países de Norteamérica, un control eficiente está en curso.

Ébola

La fiebre hemorrágica del Ébola es una enfermedad grave, con frecuencia fatal para el hombre y los primates no humanos (ciertos monos, gorilas y chimpancés). Es considerada una zoonosis. Se piensa que el reservorio natural es la especie del murciélago frugívoro originario de los bosques tropicales. La infección se ha asociado a grandes episodios de mortandad de especies de primates no humanos en peligro de extinción, y los animales infectados pueden actuar como fuente de infección del hombre. Los brotes humanos del virus del Ébola están relacionados a menudo con la caza y la manipulación de animales silvestres infectados.

Jabalí

El jabalí puede actuar como reservorio de una serie de enfermedades, entre ellas fiebre aftosa, pseudorrabia, triquinosis, peste porcina clásica y brucelosis. Estas enfermedades pueden tener un impacto muy importante en el sector de los suidos domésticos y causar graves pérdidas de producción debido a la alta mortalidad y a la matanza con fines profilácticos. Además, los brotes en los cerdos domésticos llevan por lo general al establecimiento de prohibiciones comerciales.

Vídeo sobre las enfermedades de los animales de caza mayor (Inglés). Infección por un hongo y por los ranavirus en anfibios

Dos tipos de enfermedades de los anfibios son particularmente importantes a escala internacional: la chytridiomicosis y las enfermedades causadas por los ranavirus. Ambas están asociadas a la disminución dramática de las poblaciones de anfibios que está ocurriendo a nivel mundial. La chytridiomicosis se ha vuelto epizootica en los anfibios silvestres, con pérdidas de las poblaciones de anfibios en los cinco continentes. El volumen del comercio internacional de anfibios es considerable, estos animales se utilizan como fuente de alimentación, como animales de compañía, en las instituciones zoológicas y con fines de control biológico-, por lo que constituye un factor que predispone a la propagación incontrolada de enfermedades.

En 2008, la Asamblea mundial de Delegados de la OIE decidió incluir estas dos enfermedades de los anfibios en la lista de notificación obligatoria a la OIE. Las normas para el comercio internacional de anfibios respecto a estas dos enfermedades se incluyeron en la edición de 2008 del Código acuático de la OIE.

AVES

Síndrome de mutilación o picaje.

Se presenta principalmente en los psitácidos (loras, cotorras, guacamayas), estas aves adquieren la costumbre de arrancarse las plumas, dejando áreas de piel completamente desnudas. El picaje es un síntoma generado por múltiples causas: virales, micóticas, microbianas, desórdenes endocrinos o nutricionales, por parásitos, alergias, por factores medioambientales o conductuales Endoparasitarias.

Trichomona gallinae

La tricomoniasis aviar es una enfermedad parasitaria producida por un protozoo flagelado, el *Trichomonas gallinae*. La forma clásica de expresión de la enfermedad cursa con erosión de la mucosa de la boca, faringe y buche, es decir, necrosa la mucosa, y forma placas amarillentas de material caseoso que la sustituyen. Estas placas tienen un crecimiento progresivo y pueden llegar a invadir los senos de la cabeza, cráneo y piel del cuello. La muerte se produce por inanición, asfixia o bien por infecciones sistémicas letales.

El hospedador principal de *T. gallinae* son las aves de la familia columbidae (palomas, tórtolas y afines), de hecho, casi todas ellas tienen tricomoniasis subclínica y son portadoras, puesto que es una especie que se ha adaptado muy bien a la enfermedad y sus defensas pueden controlarla

CIRUGIAS MÁS COMUNES EN ANIMALES SILVESTRES

Control reproductivo temporal y permanente en mamíferos.

El control de reproducción es, actualmente, uno de los temas más intensamente estudiados en biología reproductiva. El control de la actividad reproductiva tiene aplicación directa en el hombre, en los caninos y felinos domésticos, y también en los animales de zoológico

Las mejoras en los programas reproductivos y en las condiciones de vida en general de los zoológicos han provocado un aumento en la fertilidad y longevidad de muchas especies. Este hecho ocasiona, muchas veces, un exceso de animales en relación a las posibilidades edilicias y de mantención en los zoológicos. Todas estas razones han provocado una mayor demanda de métodos efectivos de control de la reproducción en animales de zoológico, incluso para el caso de representantes de especies en peligro de extinción.

La castración en el control de la reproducción de la hembra (ovariectomía/ovariorrectomía), es indudablemente la mejor opción para el control permanente de la reproducción en aquellas que no se desean reproducir en el futuro. El momento indicado para realizar la intervención es fuera de la estación reproductiva o bien en anestro, a modo de evitar la congestión propia de la fase folicular del ciclo, así como de prevenir la posible aparición de episodios de pseudopreñez postcastración.

En el macho la vasectomía bilateral a diferencia de la orquiectomía (castración) brinda la posibilidad de controlar la reproducción manteniendo los caracteres sexuales secundarios.

Traumatología (fracturas).

En las aves silvestres que presentan fracturas, el objetivo de que se les otorgue la atención es para poder buscar su reintroducción a su medio natural, por lo que es fundamental que su capacidad de vuelo o sujeción se mantenga íntegra, lo que permitirá se mantenga su supervivencia. Para ello se ocuparan métodos quirúrgicos de osteosíntesis, con lo que se buscara conservar la longitud del hueso, su alineación angular y la rotación del miembro.

será importante conocer la especie, sexo y la edad del ave así como la extremidad afectada y la causa posible del traumatismo, verificaremos su estado general de salud y si en su evaluación se considera grave, podrá procederse a su sacrificio.

PODOLOGIA: cuidados de garras y pico

La salud de las aves también se manifiesta en la suave textura y forma del pico y aspecto de las patas; pueden ser muchos trastornos que alteren su apariencia, salud y calidad de vida. El pico como las escamas de las extremidades inferiores son derivados de las epidermis. Los problemas más habituales que afectan la salud del pico son la falta de calcio y de vitamina D, crecimiento excesivo o asimétrico del pico, traumatismos, infecciones por virus o micobacterias y el pringatismo. Las patologías que afectan a las patas del ave

son pododermatitis, picaje de las patas, sarna, contricciones del dedo y traumatismos.

Drenaciones de Abscesos.

Los abscesos son de origen infecciosos, pueden generarse debido a mordeduras, malas inyecciones, heridas perforantes o garrapatas. El absceso es un cuerpo firme, abultado y fluctuante entre el tejido subcutáneo y cutáneo. También se pueden encontrar en la cavidad celomica en órganos internos, pudiéndose confundir con neoplasias, miasis, filarias cutáneas o granulomas micóticos.

Si el tejido es viable al momento de la presentación, este se puede limpiar y humedecer con soluciones saturadas para disminuir la inflamación.