

Citas de referencia

Tema: Clasificación de parasitología en animales domésticos y de situación de calle en la región de Comitán.

Tema de investigación: Clasificación de parasitología en animales domésticos y en situación de calle.

Título: Parasitología veterinaria

La parasitología veterinaria abarca tres campos: 1) la zoonosis, que son las enfermedades parasitarias comunes entre el humano y los animales, 2) los aspectos económicos de las parasitosis en los animales domésticos y en aquellos útiles al hombre: y 3) los modelos experimentales en animales, cuyo beneficio es evidente para el entendimiento de las enfermedades causadas por protozoarios, helmintos y artrópodos, entre otros. (1)

(Romero, Parasitología veterinaria, 2017)

Título: Parasitología Veterinaria

La Parasitología es la parte o rama de la Biología que estudia los organismos que viven a costa de otros. El término parásito se deriva del griego como resultado de la unión de dos palabras, una de ellas para (junto a) y la segunda sitios (alimento). La forma de vida denominada como parasitismo se encuentra muy extendida en el mundo animal y vegetal. A este respecto, teniendo en cuenta su situación taxonómica existen dos grandes grupos de parásitos, los pertenecientes al reino vegetal y los pertenecientes al reino animal, es decir los fitoparásitos y los zooparásitos.

(Autores: Miguel Cordero del Campillo (coord.), 2000)

Título: Manual de Prácticas Parasitología

El Manual de Prácticas de Parasitología es un documento de apoyo al programa de estudios, donde se detallan los objetivos de aprendizaje y los contenidos establecidos en el plan de estudios de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Título: Parasitología veterinaria

Subtema: Técnicas coproparasitoscópicas.

Los parásitos intestinales son una causa importante de enfermedades en los animales de compañía y transmisores de enfermedades zoonóticas hacia los dueños de las mascotas. Estos parásitos pueden ser detectados al examinar muestras fecales con las diferentes técnicas, como son: frotis directo, sedimentación, flotación y ELISA fecal. La técnica de flotación es la más utilizada en la práctica clínica en animales de compañía. El control y la prevención de parasitosis en animales de compañía y seres humanos requiere la adopción de medidas para prevenir la transmisión entre animales y hacia los seres humanos, así como para reducir la contaminación ambiental con huevos, quistes y larvas. Las medidas recomendadas por lo general son:

Desparasitación de perros con tratamientos preventivos apropiados.

Reducción del número de animales sin dueño, así como de animales de compañía mal cuidados. Prevención de la defecación de los animales de compañía en pavimentos o áreas públicas.

Fomentar el concepto de responsabilidad de los dueños de animales de compañía.

Educar al dueño de mascota sobre el potencial zoonótico de los parásitos de perros y gatos.

(Sixtos)

(Sixtos, Virbac®)

(https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/52045583/virbaccoproparasitologia-libre.pdf?1488815921=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DVirbaccoproparasitologia.pdf&Expires=1674093121&Signature=OsWXkSwX~P5l2YzzVt-o07N0-KAVXsU2CAWTOyVgfo4wY9jXWG~9Z8r9HEt8sODYk5oTY4iHquUDk4MtWQQo7gc~48HGGCq4pxPhRUjnsSptMql13vtOrfEvxDljeozj7SJJrwthrKtziKx0lIfu6A5JWpmm6JRhmsiXZR1odOGhctX9bMTHdXwpFQ4l7s7vol7loigwPNrM3kkm7YSE0Jdwktpay~uJs83of1kFuiczARRyRW6lbuyzxbjevrvh5BIHOxI2IGINmNhtN2xo5CNQXY4Do-S4qBbV5XhFcUqaAS58BFrArEuoAsKJRTr-JjkMG4K~Mtak~aiyWd4Fw__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA)

Título: Parasitología Veterinaria.

Subtema: Técnicas coproparasitos, Técnicas de diagnóstico parasitológico

El examen coproparasitoscópico consiste en la observación macro y microscópica de las materias fecales en busca de parásitos. Las técnicas que sólo revelan la presencia de parásitos son las llamadas técnicas cualitativas y las que denotan la intensidad y las consideraciones clínicas de la infección son las llamadas técnicas cuantitativas; ambas son estudios microscópicos de laboratorio. Las características deseadas de un método coproparasitoscópico son polivalencia, sensibilidad, fácil ejecución y resultados confiables. La polivalencia está dada por la capacidad de revelar la presencia de un mayor número de elementos parasitarios como son: huevos, ooquistes de protozoarios, larvas de nematodos,

segmentos grávidos de cestodos, nematodos adultos, etc. Los diversos métodos poseen diferente grado de capacidad polivalente determinada por el nivel de densidad de la solución utilizada que permite hacer flotar a las estructuras parasitarias. Un método rutinario es aquel que permite realizar el mayor número de análisis en el menor tiempo posible (Rodríguez-Vivas y Cob-Galera, 2005).

Título: Parasitología Veterinaria

Subtema: Manual de prácticas de parasitología Clínica

Los parásitos son organismos que requieren de otro organismo (un huésped u hospeder) para vivir o por lo menos para completar una parte de su ciclo vital. Son eucariotas y contienen estructuras y organelos similares a los de las células humanas, presentan pared celular y se consideran animales. Por ello es muy difícil crear antibióticos eficaces y seguros contra los parásitos, ya que la mayor parte de los fármacos antiparasitarios ejercen algunos efectos adversos en las células de los humanos. Aunque los microorganismos patógenos, como los virus, algunas bacterias y hongos, también son parásitos, éstos son estudiados por la microbiología. La parasitología es la ciencia que estudia los protozoarios, los helmintos y los artrópodos parásitos.

Evangelina, D., Hugo, M. C., Orozco, S. S., Martínez Martínez, A., En, M. C. M., Katya, C., & Carrasco, A. (s/f). MANUAL DE PRÁCTICAS LABORATORIO DE PARASITOLOGIA CLINICA PROGRAMA DE QUÍMICA ACADEMIA DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA DPTO. CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS ICB, UACJ. 2012. Uacj.mx. Recuperado el 20 de enero de 2023, de <https://bivir.uacj.mx/Reserva/Documentos/rva2011295.pdf>

Tema de investigación: Salud pública y epidemiología infecciosas.

Título: Análisis epidemiológico y atención veterinaria en salud animal.

La epidemiología veterinaria se concibe como una disciplina cuyo objeto de estudios es la comprensión de los problemas de la salud productiva animal, incluyendo su base organizativa y los procesos de intervención.

Astudillo, V., Zottele, A., & Dora, F. (1993). Análisis epidemiológico y atención veterinaria en salud animal. Bol Cent Panam Fiebre Aftosa;59, 59, 71–76. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/51275>

Título: MANUAL DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA VETERINARIA

Epidemiología significa desde un punto de vista etimológico "estudio de lo que acontece por sobre el pueblo" (EPI: sobre, DEMOS: pueblo, LOGOS: estudio) Históricamente se la ha asociado al estudio de las epidemias. Modernamente, sin embargo, es definida como el "estudio de la distribución de las enfermedades y de las causas determinantes de su

ocurrencia". De esta forma la epidemiología excede el marco de situaciones epidémicas para definir principios generales que permitan, por una parte, explicar eventos ocurridos y, por la otra, predecir y prevenir la ocurrencia de enfermedades en la población. Diferentes grupos de poblaciones humanas y animales tienen características específicas determinadas por factores del ambiente biológico, físico, social, cultural y económico, determinando condiciones de vida, niveles de bienestar y grados variables de exposición a diferentes riesgos. Esta situación genera, por consecuencia, disímiles perfiles de salud en cada uno de los grupos poblacionales considerados. En este esquema, podemos definir los principales Usos de la epidemiología: Descripción de la distribución de la enfermedad en términos de tiempo, lugar de ocurrencia de los eventos y personas afectadas y susceptibles.

Vet, M., & Larrieu, E. (s/f). MANUAL DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA VETERINARIA. Com.ar. Recuperado el 22 de enero de 2023, de <http://www.uresaandina.com.ar/wp-content/uploads/2016/08/MANUAL-DE-EPIDEMIOLOGIA-Y-SALUD-PUBLICA-VETERINARIA-1.pdf>

Título: Manual de Epidemiología Veterinaria

¿Qué es la Epidemiología?

Como suele proceder en estos casos recurriremos al origen etimológico del término Epidemiología para intentar definir la Epidemiología:

- Según el diccionario de la Real Academia Española (20ª edición) el término deriva de las palabras griegas epidemia (επιδημία = epidemia) y logos (λογος = tratado o estudio)
- Sin embargo la mayoría de manuales de Epidemiología indican que el origen de este término estaría en las palabras griegas epi (επι = sobre), demos (δημος = pueblo) y logos (λογος = tratado o estudio). Atendiendo a este origen etimológico la acepción es bastante ambigua y podría considerarse que englobaría otras ciencias afines como la Demografía, la Sociología, la Ecología,...
- Una teoría menos extendida apunta hacia el término griego epidemeo (επιδημεω = visitar), que hace referencia a la enfermedad que se introduce (visita) en una comunidad. Vemos por tanto que no existe un acuerdo general sobre su etimología y algo similar nos ocurre al intentar definir el término, y por ello nos encontramos con infinidad de definiciones que han ido evolucionando con el tiempo, y tal y como dicen Rothman y Greenland "parecen existir más definiciones de epidemiología que epidemiólogos":

(S/f-b). Gob.mx. Recuperado el 22 de enero de 2023, de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/755001/7725_-_Tema_3_Subtemas_2_4_y_5_Manual_de_Epidemiolog_a_Veterinaria_-_Ignacio_de_Blas.pdf

Título: Concepto y contenidos actuales de Salud Pública y Política Sanitaria veterinarias

Los conceptos compartidos entre medicina humana y veterinaria son obviamente numerosos. Sin embargo, los contenidos académicos y científicos, así como la práctica diaria de muchas disciplinas varían notablemente. Pese a ello, la difusión y conocimiento de la vertiente veterinaria de algunas áreas de conocimiento es escasa entre las otras profesiones sanitarias, y entre el público general. El presente trabajo tuvo como objetivo aportar una actualización contextualizada y un intento de definición de lo que actualmente se entiende y practica bajo los términos de Salud Pública y Política Sanitaria veterinarias.

El concepto “Una salud” (One Health) es bien conocido y supone una toma de conciencia del vínculo existente entre las enfermedades animales y la salud pública, sustentada sobre el hecho de que un 60% de las enfermedades infecciosas humanas conocidas son de origen animal, al igual que un 75% de las enfermedades humanas emergentes y un 80% de los agentes patógenos que pueden ser utilizados por el bioterrorismo. Es decir, que las zoonosis, su epidemiología, los factores que favorecen su transmisión y los microorganismos que las causan son un elemento sustancial del conocimiento de las enfermedades transmisibles humanas. Desde esa base, se promueve la colaboración interdisciplinaria en el mantenimiento de la salud de las personas, los animales y el medio ambiente, favoreciendo los avances y conocimientos científicos, la mejora de la salud “única”, y mejorando la formación de los profesionales sanitarios.

Briones Dieste, V., Bezos Garrido, J., & Álvarez Sánchez, J. (2018). Concepto y contenidos actuales de Salud Pública y Política Sanitaria veterinarias. *Revista Española de Salud Pública*, 92. https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1135-57272018000100310

Título: VIGILANCIA SANITARIA DE LOS ANIMALES TERRESTRES

En general, la vigilancia tiene por objeto demostrar la ausencia de infección o infestación, determinar la presencia o la distribución de una infección o infestación, o detectar lo antes posible la presencia de enfermedades exóticas o emergentes. La vigilancia sanitaria de los animales es una herramienta destinada a seguir las tendencias de las infecciones o infestaciones, facilitar su control, brindar los datos necesarios para el análisis del riesgo en el marco de los objetivos de sanidad animal o salud pública, justificar las medidas sanitarias y suministrar garantías a los socios comerciales. El tipo de vigilancia ejercida depende de los objetivos de la vigilancia, de las fuentes de datos disponibles y de los resultados que se necesiten para tomar decisiones. Las recomendaciones generales que se describen en este capítulo pueden aplicarse a todas las infecciones o infestaciones y a todas las especies susceptibles, incluidas las de la fauna silvestre, y podrán ser adaptadas a las normas locales o nacionales en caso de necesidad. La vigilancia específica se describe en ciertos capítulos relativos a las enfermedades de la lista de la OIE. 2) La fauna silvestre puede incluirse en

los sistemas de vigilancia, puesto que puede desempeñar la función de reservorio de infección o infestación, o servir de indicadores de riesgo para los seres humanos y los animales domésticos. Sin embargo, la presencia de una infección o infestación en la fauna silvestre no significará necesariamente que se encuentra presente en los animales domésticos del mismo país o de la misma zona, o viceversa. La vigilancia de la fauna silvestre plantea dificultades que pueden diferir considerablemente de las de la vigilancia de los animales domésticos. 3) Los requisitos previos para que un País Miembro proporcione información para la evaluación de su estatus zoonosario son: a) que el País Miembro cumpla las disposiciones de los Capítulos 3.1. a 3.5. sobre Servicios Veterinarios; b) que, siempre que sea posible, se completen los datos de la vigilancia con los de otras fuentes de información, tales como publicaciones científicas, datos de investigación, datos demográficos de la población, datos de la producción animal, observaciones de terreno documentadas y otros datos que no provengan de encuestas epidemiológicas; c) que se mantenga en todo momento la transparencia en la planificación, la ejecución y los resultados de las actividades de vigilancia, de acuerdo con lo previsto en el Capítulo 1.1. 4) Los objetivos del presente capítulo son: a) suministrar elementos de orientación sobre el diseño de un sistema de vigilancia y el tipo de resultados que debería ofrecer; b) establecer pautas para evaluar la calidad de los sistemas de vigilancia.

VIGILANCIA SANITARIA DE LOS ANIMALES TERRESTRES. (s/f).
Woah.org. Recuperado el 22 de enero de 2023, de
https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahc/current/chapitre_surveillance_general.pdf

Nota:

Los temas siguientes hablan de técnicas de Qx (cirugía) y la mayoría de la información es lo mismo o similar.

Tema de investigación: Mejoramientos de técnicas Qx en animales domésticos

Subtema. MANUAL DE PRÁCTICAS DE CIRUGÍA I

Introducción La anestesia inhalada se considera una de las técnicas más seguras, ya que se controla a voluntad la profundidad anestésica, aunado a que la mayor parte del fármaco se elimina por la vía aérea. Los agentes empleados son sustancias halogenadas en presentación de gas o vapor. Los principales anestésicos inhalados son el metoxifluorano, halotano, enflurano, isofluorano, sevofluorano y desflurano.

los conocimientos, las actitudes, aptitudes y habilidades de los principios de la cirugía mediante la comprensión y empleo de las bases anatómicas, fisiológicas y farmacológicas en las patologías quirúrgicas en los tejidos blandos, con el fin de aplicarlos durante el ejercicio de la práctica profesional.

(S/f-c). Unam.mx. Recuperado el 22 de enero de 2023, de
https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/manuales_2013/Manual_Practicas_Cirugia_I.pdf

Titulo: MANUAL PARA PRÁCTICAS DE CIRUGÍA

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA CIRUGÍA II El alumno conocerá las patologías médico quirúrgicas más frecuentes en los aparatos locomotor, digestivo, urinario, genital, ocular y cavidad torácica en pequeñas especies mediante la integración de los fundamentos anatómicos, fisiopatológicos, farmacológicos y las bases quirúrgicas de dichas alteraciones para que sean identificadas en el ejercicio profesional. En la actualidad la materia Cirugía II es impartida por diferentes profesores del área quirúrgica, de acuerdo a un programa que fue sugerido, revisado y aceptado por el Consejo Técnico de la Facultad.

de Enseñanza Quirúrgica, C. (s/f). MANUAL PARA PRÁCTICAS DE CIRUGÍA. Unam.mx. Recuperado el 22 de enero de 2023, de https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/manuales_2013/Manual_Practicas_Cirurgia.pdf

Titulo: Cirugía de tejidos blandos.

La cirugía de tejidos blandos puede ocasionar dolor postoperatorio leve, moderado o severo. Deben ser empleadas técnicas analgésicas preventivas y multimodales y deben aplicarse bloqueos anestésicos regionales siempre que sea posible. El equilibrio entre la analgesia pre, intra o post operatoria dependerá de la severidad de las condiciones pre operatorias y la ubicación y magnitud del trauma quirúrgico. Cuando el dolor post operatorio no puede ser controlado con AINEs deberemos emplear analgésicos adicionales/ alternativos o técnicas de bloqueo local. La cirugía radical de tejidos blandos puede generar dolor crónico, el que puede tener un componente neuropático. Hasta el momento, no tenemos estudios en veterinaria que demuestren el beneficio de la adición de gabapentina en los protocolos analgésicos y anestésicos peri-operatorios en situaciones quirúrgicas en que se genere un gran daño nervioso. Sin embargo, y por la experiencia en su uso en seres humanos sería de valor para prevenir el dolor neuropático. Nota: la elección entre opiáceos, agonistas alfa 2 adrenérgicos o AINEs debe basarse en la disponibilidad y en las contraindicaciones de cada droga. Las técnicas anestésicas loco regionales como el bloqueo de nervios específicos, intra articular o en la incisión, como así también la colocación de catéteres en las heridas o la combinación de todas las anteriores en el pre y post operatorio están altamente recomendado en todos los casos. Tales técnicas son muy útiles cuando no podemos conseguir opiáceos u otras drogas controladas.

De tejidos blandos puede ocasionar dolor postoperatorio leve, L. C., La analgesia pre, M. o. S. D. S. E. T. A. P. y. M. y. D. A. B. A. R. S. Q. S. P. E. E. E., intra o post operatoria dependerá de la severidad de las condiciones pre operatorias y la ubicación y magnitud del trauma quirúrgico. Cuando el dolor post operatorio no puede ser controlado con AINEs deberemos emplear analgésicos adicionales/ alternativos o técnicas de bloqueo local. La cirugía radical de tejidos blandos puede generar dolor crónico, El momento, el Q. P. T. un C. N. H., de la adición de gabapentina en los protocolos analgésicos y anestésicos peri-operatorios en situaciones quirúrgicas en que se genere un gran daño nervioso. Sin embargo, no T. E. en V. Q. D. el B., La elección entre opiáceos, y. P. la E. en su U. en S. H. S. de V. P. P. el D. N. N., De nervios específicos, A. A. 2. A. o. A. D. B. en la D. y. en las C. de C. D. L. T. A. L. R. C. el B., La incisión, I. A. o. en, & el pre y post operatorio están altamente recomendado en todos los casos. Tales técnicas son muy útiles cuando no

podemos conseguir opiáceos u otras drogas controladas., C. A. T. la C. de C. en las H. o. la C. de T. las A. en. (s/f). Cirugía de tejidos blandos. Wsava.org. Recuperado el 22 de enero de 2023, de <https://wsava.org/wp-content/uploads/2020/05/Cirug%C3%ADa-de-tejidos-blandos.pdf>

Titulo: Cirugía de tejidos blandos de pequeños animales

Este práctico manual abarca los procedimientos quirúrgicos de tejidos blandos más frecuentemente realizados en perros y gatos. Su estilo conciso y su organización sistemática, apoyados por una excelente iconografía, facilitan la consulta y la comprensión de las diferentes técnicas abordadas.

El contenido está organizado en seis secciones: «Cirugía general», «Colocación de sondas y tubos», «Cirugía del aparato digestivo», «Cirugía del aparato urinario», «Cirugía del aparato reproductor» y «Cirugía de cabeza y cuello».

Cada procedimiento es pormenorizado a través de descripciones paso a paso y numerosas imágenes en color, con información sistemática acerca de indicaciones, material e instrumental quirúrgico, técnica quirúrgica, consideraciones postoperatorias y pronóstico.

Incluye numerosos cuadros destacados de consejos prácticos de la mano de cirujanos expertos y ofrece acceso a 18 vídeos que ilustran la realización de suturas y colgajos cutáneos.

Desarrollado por grandes especialistas en cirugía de pequeños animales, el presente manual será de gran utilidad tanto para estudiantes de Veterinaria de último curso interesados en esta especialidad como para cirujanos con años de experiencia.

CIRUGIA DE TEJIDOS BLANDOS DE PEQUEÑOS ANIMALES:MANUALES. (s/f).