

CONTENIDOS

Unidad temática A: PATOLOGÍA GENERAL.

Tema1: Traumatología: Concepto de traumatismo; tipos y origen de los agentes traumáticos mecánicos, físicos, químicos, térmicos, eléctricos, por radiación. Tipo de lesiones traumáticas. Complicaciones de los traumatismos, enfisema traumático. Inflamación, Infecciones: flemón, absceso.

Tema 2 : Contusiones: concepto. Contusión 1* 2* 3* grado, diagnóstico, tratamiento. Claudicaciones.

Tema 3 : Herida. Definición. Tipos, Heridas incisas, punzantes, contusas, por arma de fuego, por mordedura emponsoñada. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento. Cicatrización. Mecanismos normales de reparación. Tipos de cicatrización: por primera intención, por primera intención retardada, por segunda intención. Trastornos en el proceso cicatrizal: cicatriz retardada, cicatriz exuberante, queloide. Úlceras: definición, causa, tipos, tratamiento. Fístula: definición, causa, tipos.

Unidad temática B: PATOLOGÍA SISTEMÁTICA.

Tema 1: Afecciones quirúrgicas de la piel, tejido celular subcutáneo y bolsas serosas. Escoriaciones. Paraqueratosis. Hiperqueratosis. Arestín. Elefantiasis. Bursitis aguda y crónica, Sépticas y asépticas. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico. Oncología.

Tema 2: Afecciones quirúrgicas del aparato circulatorio. Cardiopatías congénitas. Conducto arterioso persistente. Anormalidades del arco aórtico. Aneurismas. Flebitis , flebitis yugular.Varices. Trombosis. Claudicaciones intermitentes.

Tema 3: Afecciones quirúrgicas de los músculos, tendones y sinoviales tendinosas. Heridas. Contusiones, roturas hernias, luxaciones y esfuerzo muscular. Miopatías inespecíficas, Miositis aguda y crónica. Hemoglobinuria paralítica, atrofia muscular. Heridas tendinosas, retracciones tendinosas, luxación de tendones, tendinitis, tendovaginitis, sinovitis agudas y crónicas, sépticas y asépticas.

Tema 4 : Afecciones quirúrgicas de los huesos. Fracturas. Generalidades. Tipos. clasificación, factores predisponentes y determinantes. Fracturas abiertas y cerradas. Mecanismos de reparación de las fracturas. Técnicas de inmovilización. Complicaciones locales y generales de las fracturas. Inflamación ósea. Periostitis. Osteítis. Osteomielítis. Exostosis. Caries óseas. Tema

5: Afecciones quirúrgicas de las articulaciones. Factores predisponentes y determinantes de las enfermedades articulares. Esguince. Luxación. Artritis séptica y aséptica. Enfermedad articular degenerativa. OCD. Artrosis. Anquilosis. Heridas articulares. Displasia de cadera. Poliartrosis del recién nacido. Afecciones quirúrgicas del cordón umbilical. Onfaloflebitis.Uraco persistente.

Unidad Temática C: PATOLOGÍA REGIONAL.

Tema 1: afecciones quirúrgicas de la cabeza:

1.1: Afecciones quirúrgicas de las regiones occipital, frontal y temporal.

Fractura de la cresta occipital. Fracturas de los huesos frontales. Teratomas y quistes dentígenos. Traumatismos encefálicos. Parálisis de los nervios faciales, trigémino, oculomotor, glossofaríngeo e hipogloso. Fracturas de cuernos, desprendimiento del estuche corneo. Enfermedad del pabellón auricular. Atresia del conducto auditivo externo. Hematoma auricular. Heridas auriculares.

1.2: afecciones de la nariz, cavidad nasal y senos paranasales. Heridas

fracturas de los huesos nasales. Estenosis de los ollares. Rotura y necrosis de los cornetes y tabique nasal. Neoplasias.

1.3: Afecciones de los labios paladar y lengua. Afecciones congénitas.

Queilitis. Palatitis. Glositis. Cuerpos extraños. Parálisis. Luxación dorsal de paladar blando.

1.4: afecciones quirúrgicas de la laringe. Hemiplejía laríngea. Síndrome

braquicefálico.

1.5: Afecciones de los dientes y encías. Anormalidades congénitas .

Anomalías de volumen, número y situación. Prognatismo. Braquignatismo. Dentadura cortante, en tijera, en escalera. Alteraciones de la erupción dentaria. Fracturas dentarias. Caries. Periodontitis. Fístulas dentarias. Odontolitis. Gingivitis. Epulis. Prótesis dentarias.

1.6: Afecciones de los maxilares. Luxación de la mandíbula. Artritis

temporomandibular. Fractura de los maxilares. Fístulas.

1.7: Afecciones quirúrgicas de las glándulas salivares, faringe, paladar

blando y bolsas guturales. Parotiditis. Cálculos salivares. Quistes salivares. Fístulas salivares. Pólipos. Guturitis. Empiema. Guturitis micótica. Pnevmatosis de los sacos guturales.

1.8: Afecciones quirúrgicas de los ojos y sus anexos. Enfermedades de

los párpados. Entropión. Ectropión. Blefarospasmo. eversión de la membrana nictitante. Triquiasis, distriquiasis. Hipertrofia de la membrana nictitante. Carcinoma de tercer párpado. Cuerpos extraños. Hipertrofia folicular. Enfermedad del aparato lagrimal. Epífora. Atresia del orificio lagrimal. Ectacia del conducto nasolagrimal. Enfermedades del globo ocular: Anoftalmia, microftalmia, exoftalmia, tumores. Rotura del globo ocular. Prolapso del globo ocular. Enfermedades del cristalino. Cataratas congénitas y adquiridas. Luxación del cristalino. Desprendimiento del cristalino. Hemorragias. Harderitis.

Tema 2: Afecciones quirúrgicas de la nuca, cuello y raquis. Colapso traqueal. Obstrucción, estenosis y dilatación esofágica. Miositis del músculo mastoideo humeral. Patología de las

vertebras: fracturas, luxación. artritis. Discopatías vertebrales. Luxación sacroilíaca. Xifosis. Lordosis. Escoliosis. Traumatismo de médula.

Tema 3: Afecciones quirúrgicas del tórax. Heridas. Fracturas costales. Neumotorax. Abscesos mediastínicos.

Tema-4: Afecciones quirúrgicas del abdomen. Heridas. Eventración. Evisceración. Hernias. Hernia inguinal, umbilical, escrotal, perineal y diafragmática. Enfermedades del intestino. Enteropatías oclusivas. Vólvulo. Intususcepción. Torsión. Abscesos. Enfermedades de los preestómagos de los rumiantes. Timpanismo. Desviación abomasal hacia la izquierda. Desviación abomasal derecha con y sin torsión. Impacción del abomaso. Ulceración del abomaso. Reticuloperitonitis traumática. Hernia diafragmática del retículo. Síndrome cólico. Consideraciones especiales de algunos tipos de cólico más frecuentes en la especie equina. Enfermedades que usualmente producen cólico en el bovino. Rotura del tendón prepúbico. Enfermedad del recto y ano. Anomalías congénitas. Proctitis. Prolapso rectal. Complejo anal del perro. Divertículo rectal.

Tema 5: Afecciones quirúrgicas del aparato urinario. Cistitis. Litiasis. Prolapso vesical. Rotura de vejiga. Uretritis. Obstrucciones uretrales. Abscesos.

Tema 6: Afecciones quirúrgicas de las glándulas mamarias. Patologías de pezón. Ulceras. Obstrucciones. Gangrena. Estrechez. Litiasis. Fístulas.

Tema 7: Enfermedades quirúrgicas del aparato reproductor femenino. Neumovagina. Urovagina. Laceraciones perineales. Fístulas rectovaginales. Teratoma ovárico. Prolapso de útero. Tumores vaginales. Piómetra, mucómetra.

Tema 8: Enfermedades quirúrgicas del aparato reproductor masculino. Hematoma de pene. Desviaciones peneanas. Fimosis. Parafimosis. Torsión testicular. Hidrocele. Varicocele. Orquitis. Absceso testicular. Monórquido. Criptórquido.

Tema 9: Afecciones quirúrgicas de los miembros. Examen funcional del aparato locomotor. Aplomos. Métodos de diagnóstico. Anestésias. Radiología. Ultrasonografía. Artroscopía.

9.1: Enfermedad de la espalda y el brazo. Necrosis del cartilago complementario de la escápula. Fractura de la escápula. Fractura de húmero. Esfuerzo escápulo-humeral. Parálisis del nervio supraescapular. Bursitis bicipital. Artritis escapulohumeral. Luxación del tendón infraespinoso. Parálisis del nervio radial. Osteocondritis disecante del húmero en el perro.

9.2: Enfermedad del codo y antebrazo. Bursitis del codo. Artritis aguda y crónica. Fractura de radio y cúbito.

9.3: Enfermedad del carpo. Higroma del carpo. Sinovitis de los tendones extensores. Artritis. Esfuerzo articular. Fracturas articulares. Desviaciones angulares de los miembros.

9.4: Enfermedades del metacarpo y metatarso. Síndrome sobrecaña. Osteítis intermetacarpiana, posmetacarpiana y profundas. Fracturas. Roturas de los tendones extensores. Roturas de los tendones flexores superficiales y profundos. Rotura del órgano de Ruini. Desmitis suspensoria. Tendinitis. Tendovaginitis. Retracción de los tendones flexores.

9.5: Enfermedades del nudo. Higroma. Enfermedad articular degenerativa. Sinovitis villonodular. Sesamoidítis. Fractura de los huesos sesamoideos. Sinovitis de la vaina digital distal.

9.6: Enfermedad de la cuartilla y de la corona. Arestín. Esginse y luxación interfalángica. Fracturas falángicas. flemón corornario.

9.7: Enfermedad de la cadera y muslo. Hematoma. Absceso. Bursitis trocantérica. Parálisis de los nervios obturador, femoral, ciático. Miositis. Miositis osificante del semimembranoso y semitendinoso. Luxación del biceps femoral. Esfuerzo, luxación y artritis coxofemoral. Displasia de cadera. Fractura del fémur y del coxal.

9.8: Enfermedades de la articulación femorotibiorotuliana. Gonitis. Luxación. Fijación patelar. Rotura de los ligamentos cruzados. Rotura de los meniscos articulares. Desprendimiento de la apófisis anterior de la tibia. Fractura de la tibia. Rotura del aparato recíproco.

9.9: Enfermedad del tarso. Bursitis del calcáneo. Sinovitis de la vaina tarsiana. Tarsitis. Esparaván. Corva. Trascorva. Corvaza. Luxación del tendón de Aquiles.

Tema 10: Podología. Fisiología del pie. Principios generales de desvasado normal y patológico.

10.1: Patología de la cubierta córnea del pie. Encastilladura. Fracturas de la caja córnea. Exungulación. Queratilocele. Hormiguero.

10.2: Patologías que asientan sobre el tejido vivo del pie. pododermatitis. Infosura. Escarza. Clavo halladizo.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Tema 1 : Semiología de miembros anteriores.

Tema 2 : Semiología de miembros posteriores.

Tema 3: Rayos X y ecografía

Tema 4 : Anestesia diagnóstica.

Tema 5 : Fracturas,

Tema 6 : Podología, Aplomo y Herraaje.

Tema 7 . Aparato digestivo.

Tema 8 : Aparato respiratorio.

Tema 9: Sujecion física y química

Tema 10: Aparato urinario, Reproductor femenino, y masculino, Glándula mamaria.

Tema 11: Sistema musculoesquelético.

Tema 12: Sistema musculoesquelético.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Medicina y cirugía equina. T. Colahan. Patología quirúrgica de los animales domésticos. C. García Alfonso. Traumatología y ortopedia veterinaria. Wittick. Medicina Equina Edwar Robinson,
- Claudicación en el caballo T. Stashak. Medicina, cirugía, traumatología y ortopedia veterinaria, tomo 1 y 2. W.G. Wittick. Editorial Aedos. Año 1978. Dermatología en pequeños animales. G. Muller-R. Kirk-D. Scott.
- Medicina interna en pequeños animales. Couto. Manual clínico de pequeñas especies. Birchrad.
- Técnicas actuales en cirugía de pequeños animales. Joseph Bojrab.
- Cirugía en pequeños animales. Fossun .
- Manual de gastroenterología en pequeños animales. Tams Todd.
- Gastroenterología canina y felina. Brent Jones.
- Medicina interna y cirugía del bovino. Dirksen.
- Reproducción en caninos y felinos. C. Sorribas. Cirugía urogenital del bovino equino Walker y Vangham. Manual de anestesia y cirugías del bovino. Garnero - Perusia.
- Medicina Veterinaria. Blood Randostits
- Dermatología en pequeños animales. G. Muller-R. Kirk. Medicina interna y cirugía del bovino. Dirksen. Alteraciones de la piel de los pezones. CD Atlas Patología bovina. O Perusia.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Audisio, S.N,Manual de acupuntura para médicos veterinarios. Editorial Agrovvet (1993).
- Beech, J, Equine Respiratory Disorden.Lea y Febiger. (1991)
- Carpenter, R.H.S. Neurofisiología Manual Moderno (1986)
- García Alfonso, C y Perez F Podología veterinaria. Editorial Científico- Médica. (1983)
- Gillespie y Robinson. Equine exercise physiology. II.I.C.E.E.P(1986)
- Goodman y Gilman. Las base farmacológicas de la terapéutica. Edición médica panamericana. (1991)



- Guyton A , Tratado de la fisiología médica. Editorial interamericana. Mc Graw Hill. (1988)
- Hickman, J Cirugía y medicina Equina vol. 1 Editorial Emisferios sur. (1988)
- Hodgson, D.R.y Rose, R.J.. The athletic horse. W.B. Saunders company (1994)
- Jones, E. Sport equine medicine
- McKinnon, A. y Voss, J. Equine reproduction
- Piers, y Lightowler , tratado de las enfermedades del pie del caballo. Editorial Hemisferio Sur (1989)
- Riebold T.W. Goble D.O. y Geiser R.R. Anestesia de grandes animales. Editorial Acribia (1986)
- Robinson E. Current therapy in equine medicine. Editorial Saunders (1989).
- Medicina Equina Edward Robinson, Podiatria Equina Andrea Floyd