

PROPEDEUTICĂ

STRUCTURĂ

Anul de studiu	IV
Semestrul	VII
Regimul disciplinei	Disciplină obligatorie de specialitate, Științe clinice
Nr. de ore / săptămână	2 ore curs, 2 ore lucrări practice
Nr. credite transferabile	4 ECTS

OBIECTIVE

Învățarea metodelor de asepzie, de antisepsie și contenția animalelor. Învățarea tehnicilor chirurgicale la animale (cabaline, taurine, ovine, caprine, suine, canide, feline, leporide și păsări). Pregătirea pacientului, materialelor, și instrumentarului pentru realizarea intervențiilor chirurgicale, Realizarea intervențiilor chirurgicale pe cadavre și modele didactice, cunoașterea accidentelor și complicațiilor intraoperatorii/postoperatorii. Efectuarea îngrijirilor postoperatorii și evaluarea rezultatelor intervenției chirurgicale. Exersarea manoperelor chirurgicale de bază. Deprinderea unor aptitudini și abordări chirurgicale din punct de vedere teoretic și practic. Dezvoltarea capacității de adaptare a tehnicilor chirurgicale la particularitățile de specie, rasă, individ și organ.

CONȚINUT

Curs	Nr. ore
Noțiuni introductive: blocul operator, pregătirea echipei de chirurși, pregătirea pacientului, pregătirea câmpului operator, pregătirea trusei de instrumente și a materialelor de sutură pentru realizarea intervenției chirurgicale. Reguli generale și speciale coroborate cu tipul și complexitatea intervenției chirurgicale în funcție de specie, rasă, individ și organ.	2
Intervenții chirurgicale în regiunea oculară (cabaline, taurine, ovine, caprine, suine, canide, feline, leporide și păsări). Intervenția chirurgicală în: plăgile pleoapelor, chalazion, colobomă palpebrală, ankiloblefaron, blefarofimoză, simblefaron, entropion, ectropion, prolapsul glandei anexe a pleoapei a treia, eversia de cartilaj tars, dermoid corneo-conjunctival. Tarsorafia. Enucleerea globului ocular. Eviscerația globului ocular și protezarea intrasclerală. Intervenția chirurgicală în: cataractă, luxație de cristalin și glaucom.	4
Intervenții chirurgicale pe cap și ureche. Intervenții chirurgicale în: plăgile, hematomul și tumorile pavilionului urechii. Rezecția peretelui lateral al conductului auditiv extern. Intervenții chirurgicale la nivelul coarnelor: decornarea vițelilor și bovinelor adulte; amputarea coarnelor la bovine, ovine și caprine.	2
Intervenții chirurgicale buco-maxilo-faciale. Intervenții chirurgicale în chistul salivar al glandei sublinguale și submandibulare. Intervenții chirurgicale stomatologice: rezecția colților la porci, nivelarea neregularităților dentare la cabaline, extracțiile dentare la cabaline, canide, feline și leporide.	2
Intervenții chirurgicale pe aparatul respirator și torace. Intervenții chirurgicale pe nări, cavități nazale, laringe, trahee, torace (toracotomie, lobectomie și hernia diafragmatică) și pericardotomie.	4
Intervenții chirurgicale pe abdomen. Laparotomie: ventro-mediană, ventro-laterală, în flanc. Intervenții chirurgicale în: hernia ombilicală; hernia ventro-laterală, hernia inguinală, hernia inguinală la cățea, hernia inguino-scrotală cronică la vier; hernia inguino-scrotală acută la armăsar, hernia perianală. Eventrația și eviscerația.	4
Intervenții chirurgicale pe viscerele abdominale la rumegătoare. Rumenotomie, reticulotomie, abomasotomie.	2
Intervenții chirurgicale pe viscerele abdominale la canide și feline. Gastrotomie, dilatația și torsiunea gastrică, gastropexia, enterotomie, enterectomie, invaginația intestinală, corpi străini în intestin. Splenectomie.	4
Intervenții chirurgicale pe rect și anus. Atreziile ano-rectale, prolapsul rectal, ablația glandelor perianale.	2
Intervenții chirurgicale pe aparatul urinar. Uretrotomie, uretostoma, cistotomie, nefrectomie.	2

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
Norme de protecția muncii în cadrul lucrărilor practice de propedeutică. Organizarea blocului operator. Metode de curățare, decontaminare a sălii de operație, a instrumentarului chirurgical și a aparatelor utilizate în intervențiile chirurgicale. Metode de sterilizare a instrumentarului și a materialului moale. Sterilizarea prin căldură umedă, căldură uscată, cu mijloace iradiante și prin metode chimice.	Demonstrații practice efectuate de cadrul didactic și exerciții practice individuale efectuate de student	2
Asepsia. Pregătirea chirurșului pentru intervenția chirurgicală. Pregătirea pacientului pentru intervenția chirurgicală. Pregătirea câmpului operator în funcție de tipul intervenției chirurgicale.		2
Instrumentarul chirurgical: clasificare, descriere, mod de utilizare, mod de pregătire a trusei de chirurgie în funcție de tipul intervenției chirurgicale și de timpii operatori aseptici/septici.		2

Materialele de sutură: clasificare, descriere, principii de selecție în funcție de specia pacientului, tipul intervenției chirurgicale și regiunea anatomică.		
Injecții: materiale necesare, locuri de elecție, tehnici de efectuare a injecțiilor intradermice, subcutanate, intramusculare, intravenoase și intraosoase. Dendare venoasă, tehnica de efectuare a perfuziei. Centeze.		2
Pansamente, bandaje și drenuri: clasificare, descriere, principii de selecție în funcție de regiunea anatomică, tehnici de realizare a pansamentelor și bandajelor în funcție de specie, intervenție chirurgicală și regiune anatomică.		2
Contenția canidelor, felinelor și leporidelor pentru efectuarea examinării clinice, a tratamentelor și a intervențiilor chirurgicale în corelație cu regiunea anatomică interesată.		2
TEST PRACTIC: Se testează capacitatea studentului de a realiza: pregătirea pentru intervenție chirurgicală (chirurg, câmp operator, instrumentar, materiale de sutură); injecții, dendare venoasă, centeze, bandaje, pansamente, drenuri; conținutul animalelor mici.	On site	2
Suturile chirurgicale în puncte separate: clasificare, tehnică de realizare, nodul chirurgical (manual și cu ajutorul portacului).	Demonstrații practice efectuate de cadrul didactic și exerciții practice individuale efectuate de student pe kituri de sutură	4
Suturile chirurgicale în fir continuu: clasificare, principii de selecție în funcție de tipul intervenției chirurgicale și tehnică de realizare.	Demonstrații practice efectuate de cadrul didactic și exerciții practice individuale efectuate de student pe kituri de sutură	4
Intervenții chirurgicale pe stomac – gastrotomia, gastrostomia.	Demonstrații practice efectuate de cadrul didactic și exerciții practice individuale efectuate de student pe organe	2
Intervenții chirurgicale pe intestin subțire – enterotomia, enterectomia, anastomoze intestinale, enterorafie.	Demonstrații practice efectuate de cadrul didactic și exerciții practice individuale efectuate de student pe organe	2
TEST PRACTIC Se testează capacitatea studentului de a realiza: suturi în puncte separate; suturi în fir continuu; o intervenție chirurgicală.	On site	2

BIBLIOGRAFIE

Informațiile primite la curs și lucrări practice

Iuliana Ionașcu – Propedeutică veterinară, 2020, Editura Ex Terra Aurum București

Iuliana Ionașcu, Seralp Uzun, Alexandra Peteoacă – Lucrări practice de propedeutică veterinară, 2020, Editura Ex Terra Aurum București

Iuliana Ionașcu – Propedeutică veterinară, 2019, Editura Ex Terra Aurum București

Iuliana Ionașcu – Ghid practic de propedeutică chirurgicală, 2019, Editura Ex Terra Aurum București

Traian Leau – Manual de chirurgie operatoare veterinară, 2013, Editura Printech București

Dean A. Hendrickson - Techniques in large animal surgery, 2012, Blackwell Publishing

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Demonstrarea capacității de a stabili conexiuni între diferitele aspecte ce caracterizează bolile infecțioase studiate, bazate pe acumulările consecutive studiului disciplinelor preclinice și asamblate în logica bolilor infecțioase.	Evaluare prin proba orală	75
Lucrări practice / seminar / proiect	Capacitatea de a putea discerne asupra diagnosticului de confirmare și asupra valorii diagnostice a metodelor. Utilizarea duală a unei metode de investigație specifică, de laborator, ca metoda de depistare/supraveghere sau confirmare.	Evaluare prin teste în laborator	25

Titularul activităților de curs

Conf. univ. Dr. Iuliana IONAȘCU

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

Conf. univ. Dr. Iuliana IONAȘCU

Șef lucrări Dr. Florin LEAU

Șef lucrări Ionuț GÂRJOABĂ

Șef lucrări Dr. Seralp UZUN

Asistent universitar Dr. Alexandra Elena PETEOACĂ

Persoana de contact

Conf. univ. Dr. Iuliana IONAȘCU

Splaiul Independentei, nr. 105 – sector 5 – cod postal 050097, București

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: iuliana.ionascu@fmvb.usamv.ro

	2
--	---

