

MEDICINĂ VETERINARĂ DE URGENȚĂ

STRUCTURĂ

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

OBIECTIVE

Înșușirea de către studenți a modalității de management a urgențelor veterinare complexe, abordând protocoale, ghiduri și tehnici de urgență specifice. Prezentarea și însușirea de către studenți a metodelor de examinare, de diagnostic și de terapie în urgențele veterinare și terapia intensivă.

CONȚINUT

Curs	Nr. ore
Preluarea pacientului critic: examen clinic, triaj și estimarea indicelui de supraviețuire, ABCD/Unitatea de Primiri Urgențe: organizare, echipamente, necesar, medicație.	4
Examenul imagistic pentru pacienții în urgențe – radiologie, ecografie.	2
Șocul și stabilizarea primară în șoc la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici.	2
Fluidoterapie: administrarea soluțiilor cristaloidice și coloide în urgențe, cazuri speciale, protocoale pentru pacienții critici (cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici).	2
Tulburări electrolitice și acido-bazice la pacienții critici (cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici).	2
Medicina transfuzională la animalele de companie.	2
Resuscitarea cardio-pulmonară și cerebrală (RCPC): RCPC, defibrilare la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici.	2
Accesul vascular la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici.	2
Managementul căilor aeriene și ventilația: intubarea, situații particulare, administrarea perioperatorie a oxigenului la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici.	2
Pacientul politraumatizat. Sindromul abdominal acut.	2
Monitorizarea pacientului critic.	2
Nutriția pacienților critici: necesar, diete enterale, hrănirea enterală asistată,	2
Nutriția parenterală la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici.	2
Verificare	2

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
ABCD – evaluarea funcției respiratorii, cardiovasculare, neurologice, triajul pacienților, UPU – organizare, echipamente, necesar, trusa de urgență, checklist	<p>Lucru direct pe cazuri clinice în clinică și exploatații de animale, prezentare de cazuri clinice, discuții interactive pe cazuri, integrarea examenelor clinice și paraclinice în stabilirea diagnosticului</p> <p>Studenții vor lucra în echipe de 1-2 persoane. Cadrele didactice vor interveni atunci când studenții nu pot executa examinarea sau apar situații care nu au fost descrise teoretic.</p>	2
Tehnica ecografică AFAST, Radiologia în urgențe – cazuri clinice		2
Tehnici de monitorizare cardiovasculară – ECG, NIBP, măsurarea presiunii arteriale invazivă, monitorizarea presiunii venoase centrale la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici		2
Managementul GDV-lavajul orogastric		2
Fluidoterapie – calcularea CRI		2
Tehnica realizării transfuziei – recoltarea sângelui, determinarea grupei sanguine și a compatibilității la animalele de companie. Citologie.		2
RCPC training: recunoașterea stopului cardiorespirator, inițierea resuscitării, suport vital de baza, suport vital avansat, cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici		2
Tehnici de suplimentare a oxigenului, tehnica traheotomiei și traheostomei la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici		2
Montarea cateterelor peritoneale pentru dializă acută și cronică		2
Abdominocenteza, lavajul peritoneal în scop de diagnostic la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici		2
Toracocenteza, toracostomia, pericardocenteza la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici		2
Tehnica cateterizării urinare la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici, cistocentezei, dializei peritoneale la canide și pisici		2
Nutriția clinică a pacienților critici – tehnica montării tuburilor de hrănire (nasoesofagian, tub de esofagostoma, tub de gastrostoma) la cabaline și animale de companie		2
Montarea cateterului venos central și periferic, tehnica puncției arteriale și a cateterizării intraosoase la cabaline, bovine, ovine, caprine, suine, canide și pisici		2

BIBLIOGRAFIE

Manual of Small Animal Emergency and Critical Care Medicine, Douglass K. Macintire, Kenneth J. Drobatz, Steven C. Haskins and William D. Saxon, Wiley Blackwell, 2012

Small Animal Critical Care Medicine, Deborah Silverstein and Kate Hopper, Saunders, 2008

Emergency Procedures for the Small Animal Veterinarian-, 3rd Edition, Signe J. Plunkett, Saunders, 2013

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Cunoașterea protocoalelor de examinare, monitorizare, suport pentru urgențe și terapie intensivă	Colocviu	80
Lucrări practice / seminar / proiect	Asimilarea tehnicilor de abordare, monitorizare, suport și tratament pentru urgențe și terapie intensivă	Verificare practică	20

Titularul activităților de curs

Conf. Univ. Dr. Bogdan-Alexandru VIȚĂLARU

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

Conf. Univ. Dr. Bogdan-Alexandru VIȚĂLARU

Persoana de contact

Conf. Univ. Dr. Bogdan-Alexandru VIȚĂLARU

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

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: alexandru.vitalaru@fmvb.usamv.ro