

**Coordonator: Bogdan Alexandru Vițălaru**

**Rareș CĂPITAN  
Cristian Ionuț FLOREA  
Florin LECA  
Alina ȘTEFĂNESCU**

**Andra Iuliana DEGAN  
Sérgio GUILHERME  
Leonel LONDOÑO  
Bogdan Alexandru VIȚĂLARU**

# **MEDICINĂ VETERINARĂ DE URGENȚĂ**

**Editura Printech  
București, 2024**

  
**LIBRARIA DELFIN**

## **Autorii (în ordine alfabetică):**



### **CĂPITAN Rareș, DVM, DipECVD**

A absolvit Facultatea de Medicină Veterinară București din cadrul USAMV în anul 2006. Imediat după absolvire s-a angajat în cadrul Direcției Sanitar-Veterinare Prahova unde a activat în controlul și siguranța alimentelor la diferite unități de procesare carne de pe raza județului.

Ulterior a urmat o perioadă de apropiere de domeniul farmaceutic, lucrând și împărtășind din cunoștințe pentru diferite companii multinaționale de prestigiu printre care Abbott și Wyeth.

În toamna anului 2009 a lucrat la bazele proiectului Regatul Animalelor - Servicii Veterinare, împreună cu alți doi colegi medici.

Este pasionat de tot ceea ce înseamnă dermatologie veterinară și își dorește ca și în România serviciile de dermatologie veterinară să fie prestate la standarde internaționale.

A absolvit cursurile de 4 ani de rezidențiat european în dermatologie veterinară alături de mentorul Dr. Chiara Noli, în Italia.

În anul 2021, în urma susținerii examenului Colegiului European de Dermatologie Veterinară, obține titlul de Medic veterinar specialist european. În acel moment doar 145 de medici din UE aveau acest titlu.

Este membru fondator și primul președinte al Societății Române de Dermatologie Veterinară.

Cu o activitate remarcabil de intensă, Dr. Căpitan, este prezent la numeroase cursuri, simpozioane și congrese naționale și internaționale, unde a realizat peste o sută de prezentări.

Are o contribuție semnificativă în domeniul dermatologiei veterinare, publicând articole în reviste internaționale peer-reviewed relevante pentru domeniul în care activează.

Dr. Căpitan are o reputație solidă în domeniul dermatologiei veterinare, fiind coautor al unei cărți de dermatologie și evaluator pentru publicații internaționale.

El lucrează în prezent ca medic dermatolog veterinar în București, utilizându-și cunoștințele pentru a rezolva cazuri dificile.

Dr. Căpitan are în prezent ca obiectiv înființarea unei echipe de medici specializați și bine instruiți în dermatologie veterinară. Scopul său este de a putea rezolva un număr cât mai mare de cazuri și de a ajuta cât mai multe animale.

Are doi copii, pe Daria și Cezar. Este mândrul deținător al unei căelușe de rasă comună, Florica. În bucuria generală, Ambra, o pisicuță Scottish Fold s-a alăturat familiei recent.



### **DEGAN Andra Iuliana, DVM, MS, PhD**

Absolventă a Facultății de Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, promoția 2016, Andra a început studiile doctorale în cadrul Facultății de Medicină Veterinară din București, obținând titlul de doctor în științe medicale în anul 2022, cu titlul "Cercetări privind optimizarea protocolurilor de anestezie necesare diagnosticului imagistic prin rezonanță magnetică în medicina veterinară".



Anestezia și medicina de urgență reprezintă specializările de interes încă de la finalizarea facultății, domenii pe care le-a abordat și practicat cu implicare și dedicație. În anul 2017, a urmat 3 luni de internship la Facultatea de Medicină Veterinară din Bologna, Italia, în cadrul departamentului de anestezie.

Pe parcursul anilor de doctorat, a susținut laboratoarele practice de anestezologie pentru studenții din anul III, descoperind astfel plăcerea de a-și împărtăși cunoștințele cu alți tineri domoci de a aprofunda anestezia veterinară.

A participat la numeroase congrese și workshop-uri în domeniul medicinei veterinare, cu precădere în domeniul anesteziei, medicinei de urgență și medicinei interne.

De-a lungul anilor, a efectuat numeroase anestezii pentru pacienți critici, în special cu afecțiuni neurologice, pacienți pentru care a dezvoltat o afinitate.



### **FLOREA Cristian Ionuț, DVM, MS**

Medic veterinar din 2017, a terminat studiile la Facultatea de Medicină Veterinară din București. Încă din facultate a fost lector cu două lucrări în domeniul parazitologiei - la Viena și Budapesta în cadrul ESDA - una dintre acestea fiind publicată într-o revistă consacrată din domeniul parazitologiei. Și-a descoperit pasiunea pentru medicina veterinară de urgență și terapie intensivă încă din studenție, de când și-a început activitatea clinică propriu-zisă în anul I. Din 2017 a coordonat echipe medicale și departamente de terapie intensivă și anestezie, exersând astfel tot ceea ce înseamnă team leadership și mentorat față de colegii cu mai puțină experiență, descoperindu-și astfel dragostea de a împărtăși cunoștințe și de a forma tineri medici.

În 2018 a început cursurile pentru obținerea acreditării internaționale cu specializarea anestezie și urgențe la animalele de companie din cadrul VASTA, finalizând cursurile în 2019. De atunci și până în prezent, s-a specializat pe terapia de urgență și intensivă a pacienților critici prin numeroase cursuri și prezentări online.

În 2019 a fost lector în cadrul conferinței ARVCG (Asociația Română Veterinară de Chirurgie Generală) și în 2021 a fost lector în cadrul conferinței EduVetro 2021, cu lucrări legate de managementul anestezic al pacienților cardiaci cu patologii severe asociate. În prezent își continuă pregătirea în domeniul anesteziei și terapiei intensive a pacienților renali, în cadrul clinicii Patrupet, unde și-a cucerit rapid colegii prin felul său deschis și expansiv de a fi, dedicarea și implicarea sa, dar și nelipsitul simț al umorului.

Atunci când nu se află alături de pacienții din clinică, Cristian adoră să citească o carte bună, să călătorească, descoperind mereu locuri și oameni noi, și să "evadeze" din escape room-uri alături de prieteni și colegi. Cu un simț al umorului imbatabil, știe să dezlege fiecare mister și să ducă jocul la bun sfârșit, exact așa cum se străduiește să o facă și cu fiecare dintre cazurile sale.





#### **GUILHERME Sérgio, LMV, MRCVS**

Sérgio este un medic veterinar cu rezidențiat în radiologie, care lucrează la AURA Veterinary din Regatul Unit al Marii Britanii și al Irlandei de Nord. A absolvit cu distincție Facultatea de Medicină Veterinară a Universității din Lisabona. În cadrul studiilor sale, a efectuat un stagiu clinic de șase luni la Animal Medical Center din New York și la Cornell University din SUA. După doi ani de practică generală, a urmat un stagiu de un an într-un spital de second opinion din Regatul Unit. Acesta a fost urmat de finalizarea unui program de rezidențiat ECVDI de trei ani în Imagistică de Diagnostic la Royal Veterinary College, Universitatea din Londra. După aceasta, a lucrat la Davies Veterinary Specialists și la Fitzpatrick Referrals, iar acum este radiolog la AURA Veterinary. Sérgio obișnuiește să lucreze cu toate tipurile de imagistică - radiografie, ecografie, CT și RMN. Este autor și coautor al unor articole originale evaluate de specialiști și adoră să predea și să susțină prelegeri, fiind un lector obișnuit la cursuri și conferințe atât în Regatul Unit, cât și în străinătate.



#### **LECA Florin, DVM, PhD**

Pasionat de cardiologia veterinară, și-a dedicat ultimii 20 de ani studierii și practicării acesteia.

A înființat în anul 2009 prima clinică privată din România (Doctor's Vet Univers, București) dedicată exclusiv cercetării, diagnosticării și tratării bolilor cardiovasculare la animalele de companie.

A fondat în anul 2016 "Revista Română de Cardiologie Veterinară" și a cooptat în acest proiect experți internaționali și naționali de cel mai înalt nivel profesional al cardiologiei veterinare (Stephen J. Ettinger, Clarke Atkins, Luca Ferasin, Roberto Santilli, Claudio Bussadori, Michele Borgarelli, Jens Haggstrom, Luigi Venco, Mark Oyama, Nuala Summerfield, Jonathan Elliot etc.) cu scopul de a promova cardiologia veterinară în rândul practicienilor generaliști din România, dar și pentru a prezenta pe plan internațional rezultatele colegilor români. Este în același timp și Editor al Jurnalului Român de Medicină Veterinară și Farmacologie.

Anul 2021 a marcat această reușită prin Conferința Internațională a RRCV, unde invitatul special a fost Profesorul Stephen J. Ettinger, legendă a medicinei veterinare internaționale. Din anul 2011 a susținut peste 100 de prezentări științifice și workshop-uri în cadrul Conferințelor, Congreselor Naționale și Internaționale de profil. Cercetarea științifică a aparatului cardiovascular s-a concretizat prin numeroase articole științifice și prin realizarea unei teze doctorale în domeniul Fiziologiei.

A înființat în anul 2021 primul Laborator de Cardiologie Intervențională Veterinară din România, în cadrul clinicii "Doctor's Vet Univers".

A realizat (în echipe multidisciplinare naționale și internaționale) numeroase premiere în chirurgia cardiovasculară și în cardiologia intervențională veterinară din România (Valvuloplastie Percutanată cu Balon în Stenoza Pulmonară, Pacing Endovascular cu fixare activă și pasivă, Ocluzia Percutanată a Ductului Arterial Persistent prin umplere AVP și





Începând cu anul 2016 și până în prezent, a urmat numeroase cursuri și a participat la Congrese Internaționale specializându-se pe nefrologie și medicină veterinară de urgență. Lector, din anul 2017, în cadrul mai multor workshop-uri și congrese naționale de specialitate și este Secretarul Societății Române de Nefrologie Veterinară HEMODIALIVET. În anul 2019, a urmat un internship de 3 luni la Universitatea de Medicină Veterinară din Pisa, departamentul de Nefrologie și Urologie, unde a avut ca scop principal studiul protocoalelor de hemodializă și plasmafereză la animalele de companie. În perioada 2020-2022, a urmat cursurile Academiei de Hemodializă din cadrul Universității UC DAVIS din California, SUA și a obținut certificarea în purificarea extracorporeală a sângelui la animale, fiind unul din puținii experți din Europa în acest domeniu. Coautor al primei cărți de dializă peritoneală veterinară din Europa, editată în două limbi și vândută în 22 de țări, pentru care a câștigat premiul Academiei Române. De asemenea, din anul 2022, este Secretarul General al Asociației Medicilor Veterinari pentru Animale de Companie din România, AMVAC/ROSAVA. Medic veterinar în cadrul clinicii Patrupet și Asistent universitar la Facultatea de Medicină Veterinară București, disciplina de Urgențe din cadrul USAMVB. Titular de curs la disciplina de Urgențe secția de limbă franceză.



**VIȚĂLARU Bogdan Alexandru, Prof. Dr. Habil., DVM, MS, PhD**

Bogdan Alexandru Vițălaru a absolvit Facultatea de Medicină Veterinară din București în 2004. Doctor în științe din octombrie 2009 și Profesor la Facultatea de Medicină Veterinară din București din 2024.

A absolvit Academia de Hemodializă de la UC Davis, ale cărei cursuri le-a urmat între 2020 și 2022 și a obținut certificarea în purificarea extracorporeală a sângelui la animale.

Începând din 2017, Dr. Bogdan Alexandru Vițălaru a devenit profesor asociat la Universitatea din Pisa, Universitatea din Perugia, Universitatea din Zagreb și Universitatea din Lublin, predând urologie și nefrologie atât pentru studenți, cât și pentru postuniversitari. De-a lungul anilor a scris peste 150 de lucrări științifice pe teme legate de chirurgia oncologică, dializă, hemodializă și urgențe. Cele 4 cărți ale sale au fost vândute în peste 3000 de exemplare în România în ultimii 4 ani. Ultima sa carte este dedicată complet dializei peritoneale la animalele de companie și a fost lansată și în limba engleză în Italia, Bulgaria, Turcia, Grecia, Croația, Ucraina și Polonia începând cu februarie 2018. Dializa peritoneală pentru animale de companie a primit premiul Academiei Române, „Traian Săvulescu”, în decembrie 2019.

În ianuarie 2014, a deschis prima clinică de hemodializă veterinară din România, în colaborare cu BBraun România, în cadrul Facultății de Medicină Veterinară și una dintre puținele din Europa de Est.

Hemodialivet este un concept total nou, care oferă servicii de nefrologie și urologie la standarde înalte, cu aparatură de top și o echipă de profesioniști.

Începând cu 2013, a înființat Societatea Română de Nefrologie Veterinară Hemodialivet, al cărei Președinte este.

În ultimii 10 ani, Dr. Vițălaru a fost lector pentru Hills România și KTL în România și Europa în ceea ce privește urologia, nefrologia și terapiile de substituție renală. De asemenea, predă Urgențele medicale veterinare la Facultatea de Medicină Veterinară din București.

Începând cu 2014, Dr. Vițălaru a inițiat un program training privind pacienții renali în România (București, Iași, Cluj, Timișoara, Brașov, Constanța), Bulgaria (Varna, Stara Zagora), Polonia (Cracovia, Varșovia, Lublin), Croația (Zagreb), Italia (Perugia, Pisa), Ucraina, Republica Moldova, Slovenia, Serbia și în Turcia (Istanbul, Ankara, Antalya). A fost distins cu premiul pentru educație medicală continuă - AMVAC / RoSAVA, Sinaia 12-14 noiembrie 2015 și Speakerul Anului - Colegiul Medicilor Veterinari din România, București, 17 decembrie 2015. Este membru în consiliul de administrație al unora dintre cele mai prestigioase publicații în România: Viața pisicii, 2015, Revista Română de Ortopedie și Imagistică Veterinară, 2015, Revista Română de Medicină Veterinară și Farmacologie, 2016, Revista Cardiologiei Române. În 2016, Dr. Vițălaru a primit Premiul special pentru cea mai bună inițiativă veterinară a anului din România – Innovation in Health.

Din iunie 2022 este Președinte al AMVAC, Director FECAVA pentru România și din martie 2019, Dr. Vițălaru este ambasador FECAVA și ambasador ROVECCS (partener român EVECCS). În anul 2023, a fost ales Secretar General al FECAVA.

În septembrie 2019, Dr. Vițălaru a primit Premiul Didier-Noël Carlotti (DCA), numit după un medic veterinar care a inițiat, a planificat și a inspirat FECAVA și care a fost primul său președinte timp de patru ani. DCA urmează să fie acordat anual unuia dintre membrii FECAVA care a oferit un serviciu remarcabil în domeniile comunicării inter profesionale și/sau educației continue pentru medicii veterinari de companie din Europa.

În noiembrie 2019, la Congresul AMVAC, primește Premiul "Ion Alin Birțoiu" pentru cel mai bun medic din România, iar Societatea Română de Nefrologie Veterinară Hemodializivă primește Premiul pentru cea mai bună Societate medicală veterinară din anul 2019.

În decembrie 2022, dr. Vițălaru a fost premiat cu Premiul "Omul Anului", de către Organizația Internațională pentru Relații Diplomatice, pentru prima clinică veterinară de hemodializă din Europa de Est.

Pasiunile sale sunt drumețiile montane, pescuitul și natura și, ca urmare, a inițiat în 2017 Vet Camp în munții României, cu medici veterinari în toată România.

Cele mai mari realizări ale vieții sale sunt Silvia, soția sa și cele două fiice ale sale: Natalia și Sofia.



LIBRARIA DELFIN

# CUPRINS

<b>INTRODUCERE.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABREVIERI.....</b>	<b>ix</b>
<b>Capitolul I. PRELUAREA PACIENTULUI CRITIC.....</b>	<b>1</b>
1.1. Examen clinic, triaj și estimarea indicelui de supraviețuire (ABCD).....	1
1.1.1. Triajul.....	1
1.1.2. Examenul clinic și estimarea indicelui de supraviețuire ABCD.....	9
1.2. Unitatea de primiri urgențe: organizare, echipamente, necesar..	25
<b>Capitolul II. RESUSCITAREA CARDIO-PULMONARĂ (RCP) ȘI RESUSCITAREA CEREBRALĂ (RC).....</b>	<b>32</b>
2.1. Resuscitarea cardio-pulmonară și defibrilarea.....	32
2.1.1. Resuscitarea cardio-pulmonară.....	32
2.1.2. Defibrilarea.....	42
2.2. Managementul căilor aeriene și ventilația: intubarea, situații particulare, administrarea perioperatorie a oxigenului.....	55
2.2.1. Resuscitarea cerebrală.....	55
2.2.2. Fiziologia căilor respiratorii.....	56
2.2.3. Ventilația pulmonară.....	57
2.2.4. Mecanismul ventilației.....	60
2.2.5. Capnografia.....	66
2.2.6. Interpretarea unei capnografice.....	67
2.2.7. Pulsoximetria.....	71
2.2.8. Oxigenoterapia.....	73
2.2.9. Intubarea endotraheală.....	86
2.2.10. Traheostomia.....	98
2.2.11. Managementul căilor respiratorii în urgențe.....	102



2.2.12. Monitorizarea pacientului cu urgență respiratorie....	105
2.2.13. Toxicitatea oxigenului.....	107
2.3. Monitorizarea pacientului critic.....	109
2.3.1. Monitorizarea pacientului critic - generalități.....	109
2.3.2. Evaluarea sistemelor funcționale ale pacientului critic.....	110
2.3.3. Alți parametrii vitali în monitorizarea pacientului critic.....	115
<b>Capitolul III. ACCESUL VASCULAR.....</b>	<b>122</b>
3.1. Accesul vascular periferic și central, căi de administrare a soluțiilor la pacienții critici.....	122
3.1.1. Accesul vascular periferic.....	122
3.1.2. Accesul vascular central.....	127
3.1.3. Alte căi de administrare.....	137
3.2. Recoltarea de probe biologice la pacienții critici.....	142
<b>Capitolul IV. FLUIDOTERAPIA: ADMINISTRAREA SOLUȚIILOR CRISTALOIDE ȘI COLOIDE ÎN URGENȚE, CAZURI SPECIALE, PROTOCOALE PENTRU PACIENȚII CRITICI.....</b>	<b>151</b>
4.1. Introducere.....	151
4.2. Etapele fluidoterapiei.....	152
4.3. Tipuri de fluide.....	155
4.4. Realizarea unui plan de fluidoterapie.....	160
4.5. Monitorizarea fluidoterapiei și a echilibrului fluidelor.....	162
<b>Capitolul V. TULBURĂRI ELECTROLITICE ȘI ACIDO-BAZICE LA PACIENȚII CRITICI.....</b>	<b>165</b>
5.1. Analiza gazelor sanguine și a echilibrului acido-bazic.....	165
5.2. Dezechilibrele acido-bazice simple și reacțiile compensatorii..	168
5.3. Combaterea acidozei.....	173
5.4. Variația kaliemiei și terapia acesteia.....	175
<b>Capitolul VI. ȘOCUL ȘI STABILIZAREA PRIMARĂ ÎN ȘOC... 183</b>	<b>183</b>
6.1. Categorii de șoc.....	183

6.2. Răspunsul inflamator sistemic.....	184
6.3. Disfuncția multiplă de organ.....	185
6.4. Monitorizarea și orientarea terapiei în șoc.....	186
6.5. Abordarea multimodală terapeutică a șocului.....	187
6.6. Tratamentul șocului anafilactic.....	195

## **Capitolul VII. MANAGEMENTUL URGENTELOR MAJORE.. 197**

7.1. Hiperkaliemia.....	197
7.2. Hipokaliemia.....	204
7.3. Hipoalbuminemia.....	207
7.4. Stimularea diurezei.....	213

## **Capitolul VIII. PROTOCOALE DE SEDARE PENTRU PACIENȚII CRITICI..... 218**

8.1. Aspecte generale privind alegerea medicației în vederea sedării.....	218
8.2. Protocoale de sedare pentru pacienții cu afecțiuni cardiace....	224
8.2.1. Boala mitrală degenerativă/insuficiența mitrală.....	224
8.2.2. Hipertrofia cardiacă.....	226
8.2.3. Cardiomiopatia dilatativă.....	228
8.3. Protocoale de sedare pentru pacienții cu afecțiuni respiratorii..	228
8.4. Protocoale de sedare pentru pacienții cu afecțiuni neurologice.	231
8.4.1. Status epilepticus.....	232
8.5. Protocoale de sedare pentru pacienții cu afecțiuni urinare și renale.....	234
8.5.1. Pregătirea pacientului cu afectare renală în vederea sedării sau anesteziei generale.....	235
8.6. Protocoale de sedare pentru pacienții cu afecțiuni hepatice.	237
8.6.1. Evaluarea și monitorizarea funcției hepatice.....	238
8.6.2. Substanțele anestezice folosite la pacienții cu afectare hepatică.....	239

## **Capitolul IX. EXAMENUL IMAGISTIC LA PACIENȚII CRITICI, ÎN URGENȚE..... 242**

9.1. Tehnica AFAST (Abdominal Focused Assessment with Sonography for Trauma).....	243
---	-----



9.2. Tehnica TFAST (Thoracic Focused Assessment with Sonography for Trauma).....	259
9.3. Examinarea pulmonară Vet BLUE.....	265

**Capitolul X. MONTAREA CATETERULUI DE DIALIZĂ PERITONEALĂ. PROTOCOALE ȘI METODE DE TERAPIE.. 269**

10.1. Tipuri de catetere peritoneale.....	270
10.2. Montarea cateterelor peritoneale.....	275
10.3. Sistemul de dializă peritoneală.....	281
10.4. Soluțiile de dializă peritoneală.....	282
10.5. Protocolul de dializă peritoneală.....	285
10.6. Complicațiile dializei peritoneale.....	288

**Capitolul XI. MEDICINA TRANSFUZIONALĂ LA PACIENȚII CRITICI..... 295**

**Capitolul XII. PACIENTUL POLITRAUMATIZAT. SINDROMUL ABDOMINAL ACUT..... 319**

12.1. Abordarea pacientului cu sindrom abdominal acut.....	321
12.2. Examinarea pacientului cu sindrom abdominal acut.....	323
12.3. Semnele clinice în sindromul abdomenului acut.....	325
12.4. Diagnosticul sindromului de abdomen acut.....	326
12.5. Evaluarea durerii - scala de durere la câine și pisică.....	329
12.6. Managementul terapeutic al pacientului cu abdomen acut....	333
12.7. Abordarea terapeutică medicamentoasă.....	335
12.8. Analgezia, sedarea și anestezia pacientului cu abdomen acut.....	338

**Capitolul XIII. MANOPERE ȘI PROCEDURI ÎN URGENȚELE MAJORE..... 343**

13.1. Manopere și proceduri în urgențele cardiovasculare.....	343
13.1.1. Obținerea porturilor de acces vascular în urgențele cardiovasculare.....	343
13.1.2. Monitorizarea presiunii venoase centrale.....	353
13.1.3. Monitorizarea presiunii arteriale pulmonare și a presiunii de ocludare capilară.....	361
13.1.4. Cardioversia electrică externă.....	367



13.1.5. Defibrilarea.....	371
13.1.6. Pacing-ul temporar endovascular.....	375
13.1.7. Pericardiocenteza.....	380
13.2. Manopere și proceduri în urgențe.....	388
13.2.1. Cistocenteza.....	388
13.2.2. Abdominocenteza.....	391
13.2.3. Toracocenteza.....	396
13.2.4. Montarea tubului toracic.....	404
<b>Capitolul XIV. NUTRIȚIA PACIENȚILOR CRITICI.....</b>	<b>413</b>
14.1. Nutriția pacienților critici: necesar, diete enterale, hrănirea enterală asistată.....	413
14.1.1. Necesari - metode de hrănire.....	416
14.2. Nutriția parenterală la pacienții critici.....	439
<b>Capitolul XV. URGENȚE DERMATOLOGICE.....</b>	<b>448</b>
15.1. Introducere.....	448
15.2. Eritem Multiform (EM).....	449
15.3. Necroliza Epidermică Toxică (TEN) și Sindromul Stevens-Johnson (SJS).....	452
15.4. Erupecia medicamentoasă.....	455
15.5. Celulita juvenilă canină.....	459
15.6. Furunculoză eozinofilică a feței.....	461
15.7. Dermatita piotraumatică (Hotspot; Dermatita umedă acută)..	462
15.8. Dermatita de contact iritantă primară.....	464
15.9. Urticaria și angioedemul.....	466
15.10. Vasculita cutanată.....	468
15.11. Arsurile cutanate.....	471
15.12. Degerăturile.....	475
15.13. Coma mixedematoasă (Myxedema coma).....	477
15.14. Fasciita necrozată.....	479
<b>ANEXA 1.....</b>	<b>483</b>

## INTRODUCERE

Într-o lume în continuă schimbare și evoluție, în care animalele de companie și cele de fermă ocupă un loc special în viețile noastre, medicina veterinară de urgență devine o componentă vitală și indispensabilă în domeniul medical veterinar. Această carte își propune să exploreze și să sublinieze importanța crucială a medicinei veterinare de urgență, atât ca disciplină de studiu în Facultatea de Medicină Veterinară, cât și ca specializare în cadrul acestei profesii nobile.

În primul rând, în cadrul Facultății de Medicină Veterinară, studenții sunt pregătiți să devină medici veterinari cu o înțelegere amplă a anatomiei, fiziologiei și patologiei animalelor. Pe parcursul acestor ani de studiu, se pune accentul pe dobândirea cunoștințelor fundamentale și a abilităților practice necesare pentru a trata și îngriji animalele în diverse situații clinice. Cu toate acestea, într-o lume plină de imprevizibil, este crucial să înțelegem că situațiile de urgență pot apărea în orice moment și că abilitățile în medicina veterinară de urgență sunt esențiale pentru a face față acestor provocări.

În al doilea rând, medicina veterinară de urgență reprezintă o specializare distinctă și deosebit de importantă în domeniul medical veterinar. Aceasta implică evaluarea și gestionarea rapidă și eficientă a pacienților critici, stabilizarea lor și acordarea îngrijirii necesare pentru a salva vieți. Înțelegerea principiilor de resuscitare, gestionarea traumelor, intervențiile chirurgicale de urgență și a altor competențe vitale sunt cruciale pentru a oferi îngrijire optimă în situațiile de criză. Capacitatea de a lua decizii rapide și bine fundamentate, într-o atmosferă tensionată și presantă, poate face diferența între viață și moarte pentru un pacient.

Această carte de Medicină Veterinară de Urgență a fost scrisă cu pasiune și dedicare, având ca obiectiv să ofere studenților la Facultatea de Medicină Veterinară o resursă valoroasă în domeniul medicinei veterinare de urgență. Ea cuprinde informații actualizate și relevante, oferind un suport complet pentru a înțelege și a aborda situațiile de urgență într-un mod competent și empatic. De la principii de triaj și gestionare a șocului, până la

proceduri de intervenție chirurgicală și terapie intensivă, fiecare capitol aduce în prim-plan abordări moderne și soluții inovatoare.

Astfel, vă invităm să vă aventurați în lumea captivantă a medicinei veterinare de urgență, să descoperiți complexitatea și importanța acestei discipline și să vă dezvoltați abilitățile necesare pentru a salva vieți și a oferi speranță în momentele critice. Prin această carte, vă vom ghida și vă vom încuraja să vă transformați în medici veterinari de urgență înzestrați cu cunoștințe solide, abilități excepționale și compasiunea necesară pentru a face o diferență semnificativă în lumea medicală veterinară.

În final, vă încurajăm să vă dedicați cu pasiune și curaj acestei profesii minunate, să deveniți lideri în medicina veterinară de urgență și să aduceți alinare și speranță în viața animalelor și a proprietarilor acestora, în cele mai critice momente.

Salvând vieți, îngrijind suflete!

  
LIBRARIA **DELFIN**