

Bunăstarea și protecția animalelor

STRUCTURA

Programul de studii	Medicină veterinară - predare în lb. română
Anul de studii	III: 2025-2026
Semestrul	6
Regimul disciplinei	obligatorie de specialitate
Numărul total de ore pe săptămână	Curs - 2 ore; L - 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs - 28 ore; L - 28 ore
Numărul de credite transferabile	4 puncte ECTS

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoașterea și aplicarea standardelor pentru asigurarea bunăstării și protecției animalelor, stăpânirea elementelor de bază privind evaluarea bunăstării la nivel de grup, respectarea principiilor etice și științifice în activitatea de teren și cea de laborator/cercetare biomedicală. Fundamentarea cunoștințelor privind drepturile și libertățile animalelor; teoriile științifice care definesc bunăstarea animalelor; evaluarea bunăstării animalelor în condiții de fermă și laborator; aspectele specifice ale bunăstării animalelor de fermă, sălbatice, de companie, de experiență, de sport, distracție și expoziții, de performanță; transportului animalelor; igiena corporală și igiena harnașamentelor; contactul cu actele normative interne și internaționale din domeniul protecției animalelor.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Introducere (Scopul studiului, definiția științei bunăstării și protecției animalelor, importanța bunăstării animalelor pentru societatea umană; Istoricul relațiilor dintre om și animale; Declarația universală privind bunăstarea animalelor; Protecția animalelor - considerații generale; Societatea Mondială pentru protecția animalelor; Declarația Universală a Drepturilor Animalelor; Consiliul European și protecția animalelor, OIE și bunăstarea animalelor, serviciile veterinare și bunăstarea animalelor; Sistemul de drept al bunăstării animalelor; Eurogrupul, Intergrupul pentru bunăstarea și conservarea animalelor)	4
Capitolul II - Bunăstarea animalelor (Etimologia noțiunii de bunăstare a animalelor; Teoriile științifice care definesc bunăstarea animalelor; Relația dintre bunăstare, acomodare, aclimatizare și adaptare; Bunăstarea, stresul și disconfortul; Bunăstarea, necesitățile și dorințele; Bunăstarea și comportamentul; Bunăstarea și durerea animalelor; Bunăstarea și sănătatea; Bunăstarea animalelor și comerțul internațional; Evaluarea bunăstării animalelor - considerații generale, criterii și principii de evaluare, evaluarea bunăstării la nivel de fermă prin metode numerice, pe baza comportamentului și a sistemelor/practicilor de management, condiții de adăpostire pe specii de animale, inclusiv de microclimat, evaluarea bunăstării pe timpul transportului și în unități de tăiere, evaluarea bunăstării conform conceptelor lui D.M. Broom, evaluarea bunăstării animalelor în condiții de laborator)	12
Capitolul III - Protecția animalelor de fermă (Transportul animalelor de fermă, Tăierea/sacrificarea umană, Generalități privind bunăstarea animalelor de fermă - principii ale bunăstării animalelor de fermă, promotorii ai producției și de creștere, ingineria genetică și animalele de fermă; Bovine - producția de carne de vițel și îngrășarea vițelilor, vaci de lapte, tineret crescut pentru îngrășare; Porci - scroafele de reproducție, tineretul pentru îngrășat; Păsări - găini ouătoare, pui de carne, palmipede pentru ficat gras, păsări de vânatoare, struți; Căprioare de fermă; Oi și capre; iepuri; Pești de fermă; Animalele de fermă pentru blană)	9
Capitolul IV - Protecția animalelor sălbatice (Comerțul cu animale sălbatice; Protecția animalelor sălbatice și a habitatelor în Europa; Vânatoarea comercială a balenelor; Delfinii și porpoise (porcii de mare); Foci și morse; Broaște țestoase marine; Broaștele; Animalele prinse pentru blană)	0,25
Capitolul V - Protecția animalelor de companie (Generalități privind bunăstarea animalelor de companie; Înregistrarea și controlul câinilor; Pisicile sălbatice; Mutilarea câinilor cu pedigree; Vânzarea de animale favorite și premierea animalelor)	1,5
Capitolul VI - Protecția animalelor de experiență (Manipularea genetică a animalelor în activitatea de cercetare; Folosirea animalelor sălbatice în experimentare; Folosirea animalelor pentru testarea cosmeticilor; Testarea pe animale a substanțelor periculoase; Bunăstarea animalelor modificate genetic)	1
Capitolul VII - Protecția animalelor de sport, distracției și expoziții (Bunăstarea animalelor din grădini zoologice; Folosirea animalelor în circuri; Animalele de performanță în distracția generală; Competiții ecvine; Curse de ogari; Pescuitul; Sporturi de teren; Distracții tradiționale și evenimente folclorice care implică cruzimea față de animale)	0,25

ACTIVITĂȚI PRACTICE - L	Nr. ore
Adăpostirea animalelor (Determinarea suprafeței și volumului adăposturilor; Aprecierea iluminării adăposturilor; Ventilația adăposturilor - stabilirea necesarului de ventilație, schimbul de aer în ventilația naturală și artificială; Bilanțul termic al adăposturilor; Evaluarea bunăstării pe baza condițiilor de adăpostire - studiu de caz; Determinarea microclimatului adăposturilor, fișa de apreciere sintetică a condițiilor de adăpostire: factorilor <i>engineering-based</i> cu impact asupra bunăstării animalelor) Test1	12
Harnașamentele și igiena corporală, probleme de bunăstare asociate (Harnașamentele la cabaline; Harnașamentele la taurine, harnașamentele la câini, probleme de bunăstare asociate harnașamentelor; Igiena corporală)	2
Completare fișe de evaluare a bunăstării ecvinelor din FMVB / a animalelor din biobaza FMVB	2
Completare fișe de evaluare a bunăstării animalelor de companie / animalelor în captivitate;	2
Evaluarea bunăstării animalelor în exploatații (Evaluarea pe baza indicatorilor comportamentali; Evaluarea pe baza sistemelor/practicilor de management; Evaluarea prin sisteme numerice integrative: ANI 35L, ANI 200; Evaluarea prin sistemul H.A.C.C.P.; Aplicarea sistemului de evaluare a bunăstării ANI35L la taurine / găini ouătoare)	4
Bunăstarea animalelor în timpul transportului (Considerații generale, modalități de transport; Clasificarea transporturilor de animale; Caracteristici morfo-fiziologice și comportamentale ale animalelor în relație cu transportul; Îmbarcarea animalelor, condițiile de transport; Evaluarea bunăstării animalelor în timpul transportului)	2
Considerații generale. Modalități de asomare (Evaluarea bunăstării animalelor la nivel de abator - fișele de evaluare din cadrul AMI) Test 2	4

BIBLIOGRAFIE

1. Coman I., Podoleanu L., Gașpar C. – Etologie și etopatologie, Editura Tehnopress, Iasi, 2004
2. Decun M. – Etologia, bunăstarea și protecția animalelor, Editura Mirton, Timișoara, 2004
3. Mitrănescu, E., Furnaris, F. - Bunăstarea și protecția animalelor, Editura Printech, Bucuresti 2012, ISBN 978-606-521-854-3
4. Teușdea V. - Bunăstarea și protecția animalelor, Editura Omega Print, București, 2005, ISBN 973-87093-3-4
5. Teușdea V. - Igiena veterinară. Adăpostirea animalelor, vol. I. Omega Print, București, 2003, ISBN 973-8576-6-4
6. Teușdea V. - Igiena veterinară. Adăpostirea animalelor, vol. II. Omega Print, București, 2003, ISBN 973-0-03047-2
7. *** - <http://www.ansvsa.ro>, <http://www.defra.gov.uk/food-farm/animals/welfare>
8. *** - <http://www.grandin.com>, <http://www.laywell.eu>, <http://www.oie.int/international-standard-setting/terrestrial-code>

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	tematică curs	Examen scris tip grilă mixtă: participare fizică Participare curs Prezentare referat	70%
L	tematică lucrări practice	Teste laborator cu participare fizică (on-site), fișe de evaluare bunăstare: promovarea testelor de laborator și completarea fișelor de evaluare sunt obligatorii pentru accesul în examen	30%
Alte activități	- cunoașterea standardelor de bunăstare la speciile de animale de interes zootehnic, la animale favorite, de experiment etc.; cunoștințe primare asupra metodologiei de evaluare a bunăstării; însușirea noțiunilor de bioetică și deontologie - evaluarea finală este condiționată de atestarea însușirii competențelor prin completarea și semnarea de către student și de către cadrele didactice a caietului studentului/logbook-ului		

Titularul activităților de curs: Prof. univ. Dr. Mitrănescu Elena

Titularii activităților de lucrări practice: Prof. univ. Dr. Mitrănescu Elena; As. Dr. Simion Ramiro;

Conf. Dr. Furnaris Florin