

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	<b>Universitatea Spiru Haret</b>
1.2. Facultatea	<b>Medicina Veterinara</b>
1.3. Departamentul	<b>Medicina Veterinara</b>
1.4. Domeniul de studii	<b>Medicina Veterinara</b>
1.5. Ciclul de studii	<b>Licenta</b>
1.6. Programul de studii/Calificarea	<b>Medicina Veterinara</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Bunăstarea și protecția animalelor						
2.2. Codul disciplinei	Mv/3/5/20						
2.3. Titularul activităților de curs	Conferențiar univ. Dr. Andronie Ioana Cristina						
2.4. Titularul activităților de seminar	Conferențiar univ. Dr. Andronie Ioana Cristina						
2.5. Anul de studiu	III	2.6. Semestrul	6	2.7. Tipul de evaluare	Examen oral	2.8. Regimul disciplinei	Ob

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	<b>5</b>	din care: 3.2 curs	<b>3</b>	3.3 seminar/laborator	<b>2</b>
<b>3.4 Total ore din planul de învățământ</b>	<b>70</b>	<b>din care: 3.5 curs</b>	<b>42</b>	<b>3.6 seminar/laborator</b>	<b>28</b>
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					<b>14</b>
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					<b>10</b>
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					<b>14</b>
Tutoriat					<b>10</b>
Examinări					<b>8</b>
Alte activități					<b>0</b>
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>56</b>				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	<b>126</b>				
<b>3.10 Număr de credite</b>	<b>5</b>				

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Genetica, Fiziologie, Creșterea animalelor, Nutriția animalelor, Producții animaliere, Igiena animalelor
4.2 de competențe	

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

<b>5.1. de desfășurare a cursului</b>	Prelegerile se desfășoară în săli de curs dotate cu echipamente multimedia
---------------------------------------	--

<b>5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului</b>	Lucrările practice se desfășoară în laborator (dotat cu echipament multimedia) și în fermă (fise de evaluare a bunăstării și protecției animalelor, monitor cardiac), transportatori animale. Obiectivele lucrărilor practice sunt atinse prin studiu individual, dialog, studii de caz, evaluare în fermă (trei lucrări practice).
--	---

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Compen te profe sional e</b>	<p>Să dobândească abilități și competențele privind bunăstarea și igiena animalelor în general.</p> <p>Să demonstreze capacitatea de analiză și interpretare a diferitelor situații pe baza comportamentului și a cerințelor fiziologice ale animalelor.</p> <p>Să cunoască și să evalueze starea fizică, bunăstarea și starea de nutriție a unui animal sau a unui grup de animale și să informeze clientul cu privire la principiile de creștere și de hrănire.</p> <p>Să demonstreze abilități în evaluarea protecției animalelor de rentă, a animalelor de companie și agrement, a animalelor folosite în experimente sau în alte scopuri științifice, a animalelor sălbatice în captivitate, a animalelor pe timpul transportului și a animalelor în timpul suprimării vieții lor.</p> <p>Să cunoască rolul profesiei veterinare și a medicului veterinar în bunăstarea și protecția animalelor.</p>
<b>Com petn e trans versal e</b>	<p>Să înțeleagă responsabilitățile etice și legale ale medicului veterinar în relația cu pacienții, clienții, societatea și mediul.</p> <p>Să înțeleagă importanța stabilirii nivelului calitativ al bunăstării animalelor în contextul siguranței alimentului.</p> <p>Să dezvolte abilități privind identificarea bunăstării precare a animalelor și asigurare a celor "cinci necesități" ale acestora.</p> <p>Să conștientizeze nevoia de documentare permanentă privind evoluția legislației specifice domeniului pentru a putea efectua evaluarea în cadrul inspecțiilor.</p> <p>Să dezvolte abilități privind întocmirea și prezentarea unui referat de specialitate în condiții de redactare impuse</p>

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Asigurarea de cunoștințe referitoare la: rolul, importanța și modul de asigurare al bunăstării animalelor în diferitele sisteme de creștere corelate cu nevoile fiziologice și cele comportamentale, prezența stereotipiilor; modul de corectare a factorilor, în vederea creșterii productivității animalelor; aplicarea măsurilor de protecție a animalelor reglementate care asigură bunăstarea animalelor în sistemele de creștere, pe timpul transportului și în timpul suprimării vieții; oferirea de consultanță fermierilor, proprietarilor de animale privind problemele generale de bunăstare a animalelor.
7.2 Obiectivele specifice	Înșușirea cunoștințelor referitoare la particularitățile de protecție a animalelor de rentă, a celor de companie și agrement, a celor folosite în experimente sau alte scopuri științifice și a celor sălbatice în captivitate.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
----------	-------------------	------------

<p>Curs introductiv: obiectivele disciplinei; competențele dobândite ca rezultat al învățării, precizarea metodelor și instrumentelor de lucru, a surselor de date, precum și a cerințelor și standardelor de evaluare formativă pe parcursul studiului și de evaluare finală.</p> <p>Introducere în bunăstarea animalelor - conceptul de bunăstare a animalelor</p>	<p>Prelegere axată pe suportul power-point și pe acces la resurse multimedia. Interacțiune cu studenții.</p> <p>Învățarea prin descoperire; Observația; Conversația euristică; Explicația Comparația Demonstratia</p>	<p>Sportul de curs este distribuit studenților pe cale electronică la începutul cursului</p> <p>Se recomandă studenților parcurgerea prealabilă a suportului de curs pentru a putea interacționa în timpul predării</p>
<p>Etica bunăstării animalelor – importanța pentru medicii veterinari</p>	<p>Prelegere axată pe suportul power-point și interacțiunea cu studenții.</p>	<p>Sportul de curs este distribuit studenților pe cale electronică la începutul cursului</p>
<p>Relația om - animal și educația umană în bunăstarea animalelor</p>	<p>Prelegere axată pe suportul power-point și interacțiunea cu studenții.</p>	<p>Se recomandă studenților parcurgerea prealabilă a suportului de curs pentru a putea interacționa în timpul predării</p>
<p>Bunăstarea animalelor și nevoile lor</p>	<p>Prelegere axată pe suportul power-point și interacțiunea cu studenții.</p>	<p>Sportul de curs este distribuit studenților pe cale electronică la începutul cursului</p>
<p>Problemele generale ale bunăstării animalelor de rentă în sistemul intensiv de creștere</p>	<p>Prelegere axată pe suportul power-point și interacțiunea cu studenții.</p>	<p>Se recomandă studenților parcurgerea prealabilă a suportului de curs pentru a putea interacționa în timpul predării</p>
<p>Protecția animalelor de rentă</p>	<p>Prelegere axată pe suportul power-point și interacțiunea cu studenții.</p>	<p>Sportul de curs este distribuit studenților pe cale electronică la începutul cursului</p>
<p>Protecția animalelor de companie și agrement</p>	<p>Prelegere axată pe suportul power-point și interacțiunea cu studenții.</p>	<p>Se recomandă studenților parcurgerea prealabilă a suportului de curs pentru a putea interacționa în timpul predării</p>
<p>Protecția animalelor folosite în experiențe sau alte scopuri științifice</p>	<p>Prelegere axată pe suportul power-point și interacțiunea cu studenții.</p>	<p>Sportul de curs este distribuit studenților pe cale electronică la începutul cursului</p>
<p>Protecția animalelor sălbatice în captivitate</p>	<p>Prelegere axată pe suportul power-point și interacțiunea cu studenții.</p>	<p>Se recomandă studenților parcurgerea prealabilă a suportului de curs pentru a putea interacționa în timpul predării</p>
<p>Bunăstarea animalelor pe timpul transportului Protecția animalelor pe timpul transportului</p>	<p>2 prelegeri, axate Prelegere axată pe suportul power-point, interacțiunea cu studenții și pe accesul la resursele multimedia.</p>	<p>Sportul de curs este distribuit studenților pe cale electronică la începutul cursului</p>
<p>Protecția animalelor în timpul suprimării vieții lor</p>	<p>Prelegere axată pe suportul power-point și interacțiunea cu studenții..</p>	<p>Se recomandă studenților parcurgerea prealabilă a suportului de curs pentru a putea interacționa în timpul predării</p>

Rolul profesiei veterinare și a medicului veterinar în bunăstarea și protecția animalelor	Prelegere axata pe suportul power-point si interacțiunea cu studenții.	Sportul de curs este distribuit studenților pe cale electronică la începutul cursului
<p><b>Bibliografie obligatorie</b>  Andronie Ioana – <i>Note de curs</i> 2019  Decun M. și col., 2013, <i>Bioetica, bunăstarea și protecția animalelor</i>. Editura Mirton.  Andronie Ioana - <i>Protecția animalelor</i>. Ed. FRM, București 2003, 1-99.  <i>Animal Welfare journal</i></p> <p><b>Bibliografie facultativă</b>  Broom D.M., Fraser A.F., <i>Domestic Animal Behaviour and Welfare</i>. Blackwel Publisher, 2008.  Bernard E.Rollin, - <i>Veterinary Medical Ethics Theory and Cases</i>. Blackwel Publishing, 2012.  Bernard E.Rollin, - <i>Animal Rights and Human Morality</i>. Prometheus Books, 2006.  Cociu M., - <i>Etologie, comportamentul animalelor</i>.Ed.All, Bucureși, 1999.  Decun M., - <i>Etologia, bunăstarea și protecția animalelor</i>. Ed. Mirton, Timișoara, 2004.  Grandin Temple, - <i>Livestock Handling and Transport</i>. Hardcover, CABI, 3rd edition, 2007.  Webster John, - <i>Management and Welfare of Farm Animals</i>. Wiley-Blackwel, 2012</p>		
<b>8.2. Seminar/laborator</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
Prezentarea și discutarea cerințelor de pregătire a temelor lucrărilor practice și a testului practic în vederea examinării finale. Evaluarea bunăstării animalelor pe baza nevoilor animalelor	Prezentare Prezentare protocol evaluare, exemplificare, studiu de caz	Se folosesc mijloacele din dotarea laboratorului
Evaluarea bunăstării animalelor pe baza indicatorilor fiziologici	Studiu de caz- evaluare	Se folosesc mijloacele din dotarea laboratorului
Evaluarea bunăstării animalelor pe baza indicatorilor productivi și imunologici	Studiu de caz- evaluare	Se folosesc mijloacele din dotarea laboratorului
Particularitati de protecție ale animalelor de rentă	Identificare în fermă	Fermă
Evaluarea de grup a bunăstării animalelor de rentă	Joc didactic; joc simulativ (de rol, de arbitraj, de compatibilitate, de decizie)	Se folosesc mijloacele din dotarea laboratorului
Evaluarea bunăstării animalelor	Test evaluare cunoștințe	Test scris cu subiecte/studiu de caz
Evaluarea protecției animalelor de rentă în țara noastră Evaluarea protecției viteilor în țara noastră	Prezentare fișă evaluare - Studiu de caz - evaluare	Se folosesc mijloacele din dotarea laboratorului
Evaluarea protecției suinelor în țara noastră	Studiu de caz- evaluare	Se folosesc mijloacele din dotarea laboratorului
Evaluarea protecției gainilor ouătoare în țara noastră	Studiu de caz- evaluare	Se folosesc mijloacele din dotarea laboratorului
Evaluarea protecției animalelor	Test practic în fermă	Completare fișă de evaluare
Evaluarea protecției animalelor pe timpul transportului în țara noastră	Fișă de evaluare Studiu de caz	Se folosesc mijloacele din dotarea laboratorului
Evaluarea protecției animalelor în timpul suprimării vieții în țara noastră	Fișă de evaluare Studiu de caz	Se folosesc mijloacele din dotarea laboratorului
Bunăstarea animalelor în țara noastră și în Uniunea Europeană	Dezbatere	Se folosesc mijloacele din dotarea laboratorului

### Bibliografie obligatorie

Andronie Ioana, Note lucrări practice, 2019

Andronie Ioana, Furnaris F. - *Evaluarea protecției animalelor și a mediului*. Ed. FRM, București 2005, 1-130.

\*\*\* Legea 191/2002 grădinilor zoologice și acvariilor publice.

\*\*\* Legea 9/2008 pentru modificarea și completarea Legii nr. 205/2004 privind protecția animalelor;

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr. 143/2002 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind protecția animalelor folosite în scopuri științifice sau alte scopuri experimentale;

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr.72/2005 Norma sanitară veterinară privind standardele minime pentru protecția vițelilor;

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr.75/2005 Norma sanitară veterinară privind standardele minime pentru protecția animalelor de fermă;

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr.136/2006 Norma sanitară veterinară privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare ;

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr.202/2006 Normă sanitară veterinară privind standardele minime pentru protecția porcilor;

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr. 83/2006 condiții privind bunăstarea animalelor pe durata transportului

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr. 180/2008 Normă sanitară veterinară privind protecția animalelor în timpul tăierii sau uciderii;

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr. 31/2008 Norme metodologice de aplicare a Legii nr. 205/2004

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr. 74/2009 privind asigurarea condițiilor tehnice pentru aplicarea Normei sanitare veterinare privind protecția animalelor în timpul sacrificării și uciderii

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr. 42/2010 pentru modificarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare

\*\*\* Ordin ANSVSA nr. 30 /2010 Norma sanitară veterinară privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr.63/2012 Norma sanitară veterinară privind protecția pasărilor în ferma și în timpul transportului

\*\*\* Ordinul ANSVSA nr. 20/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de monitorizare a standardelor de microclimat, precum și a necesarului de apă și de hrană, în vederea asigurării statusului minim de bunăstare a porcinelor din exploatațiunile comerciale

\*\*\* Regulamentul CE nr.1/2005, protecția animalelor în timpul transportului;

\*\*\* Regulamentul CE nr.1099/2009 privind protecția animalelor în momentul uciderii

\*\*\* Recomandarea CE nr.90/2006 protecția puilor de carne în sistemul intensiv

### Bibliografie facultativă

\*\*\* Welfare Quality® (2009): Welfare Quality® assessment protocol for pigs. Welfare Quality® Consortium, Lelystad, Netherlands.

\*\*\* Welfare Quality® (2009): Welfare Quality® assessment protocol for cattle. Welfare Quality® Consortium, Lelystad, Netherlands.

\*\*\* Welfare Quality® (2009): Welfare Quality® assessment protocol for poultry. Welfare Quality® Consortium, Lelystad, Netherlands.

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Discutarea conținutului disciplinei și a cerințelor de bunăstare și protecție a animalelor cu toți cei implicați: fermieri, proprietari de animale, medici veterinari, procesatori, consumatori.

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Să dovedească însușirea minimă a materiei/ Răspunsuri fără erori grave	Examen oral: bilet cu trei subiecte	60%
10.5 Seminar/laborator	Implicarea în pregătirea și rezolvarea problemelor practice	Test practic	40%
10.6 Standard minim de performanță			
Nota 5 va fi acordată pentru însușirea minimă a cunoștințelor de bază ale disciplinei de studiu, pentru răspunsuri fără erori și pentru activitate minimă desfășurată în timpul lucrărilor practice			

Data completării:  
octombrie 2018

Semnătura titularului de curs,  
Conf.univ.dr. Ioana Andronie

Semnătura titularului de seminar,  
Conf.univ.dr. Ioana Andronie

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament  
Conf.univ.dr. Pârvu Monica