

IOSUD -USAMBV TIMISOARA
Scoala Doctorala Medicina Veterinara

Aprobat,
 Director SDMV
 Data.....

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	USAMVB Timișoara
1.2 Facultatea	MEDICINĂ VETERINARĂ
1.3 Departamentul	SCOALA DOCTORALA
1.4 Domeniul de studii	Medicină Veterinară
1.5 Ciclul de studii	Doctorat
1.6 Program de studii / Specializarea	Medicină veterinară / Farmacologie – Farmacie - Terapie

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Hormoni cu utilizare la animale						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. dr. Romeo T.Cristina						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. dr. Romeo T.Cristina						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tip de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	*
2.3 Codul disciplinei	*D1						

*Conform planului de învățământ

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator/proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator/proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după suport de curs, bibliografie și notițe					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					50
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					50
Alte activități:					50
3.7 Total ore studiu individual	200				
3.8 Total ore pe semestru	228				
3.9 Numărul de credite	13				

*Conform planului de învățământ / drd.

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Farmacologie generală, Reproducția animalelor, Fiziologie
4.2 de competențe	• Ciclul la femelele animalelor de rentă, Administrarea hormonilor la animale

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Laborator
5.2. de desfășurare a seminarului	• Laborator

6. Competențe specifice

Competențe profesionale	Dobândirea unor cunoștințe avansate privind mecanismele farmacocinetice și farmacodinamice ca urmare a utilizării hormonilor la animalele de rentă. Înțelegerea activității nedorite a hormonoterapiei și mecanismele de acumulare a reziduurilor în țesuturi și produsele de origine animală.
--------------------------------	--

Competențe transversal	Capacitatea de a identifica și clasifica principalii hormoni sau precursorii acestora ca potențiale surse de reziduuri în sânge, țesuturi, produse de origine animală. Capacitatea de a colecta și interpreta datele obținute în vederea unei mai bune înțelegeri a mecanismelor farmaco-fiziologice.
-------------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Aprofundarea cunoștințelor privind hormonoterapia, farmacocinetica și farmacodinamia administrării substanțelor hormonale.
7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea schemelor de hormonoterapie. Cunoașterea efectelor nedorite ale administrării.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Număr ore	Observații
Tema		
1. Hormonii hipofizari de interes practic	2	
2. Abordări farmacologice pentru controlarea momentului ovulației la animalele de rentă	4	
3. Gonadotropinele și Hormonii suprarenalieni	4	
4. Androgenii și Gestagenii	2	
5. Prostaglandinele de interes practic	2	
Bibliografie: Cristina RT (2004). Bazele farmacologiei veterinare. Brumar, Timișoara, 973-9295-78-9, Cristina RT (2006). Introducere în farmacologia și farmacia veterinară. Solness Timișoara ISBN (10) 973-729-064-X; I, (13) 978-973-729-064-9 Cristina RT (2008). Suport de curs electronic. Biotehnologii farmaceutice și Industrializarea medicamentului de uz veterinar. Ediția a IIa Impact Media Timișoara 978-973-7996-24-4 Cristina RT, Teușdea V. (2008) Ghid de farmacie și terapeutică veterinară. Brumar Timișoara. ISBN 978-973-602-354-5 Cristina RT (2010). Suport electronic de curs: Farmacovigilenta și toxicovigilenta veterinară. La disciplină este acceptat orice material de curs valoros de farmacologie, care a apărut în ultimii zece ani și care respectă curricula disciplinei!		
8.2 Seminar / laborator	Număr ore	Observații
Tema		
1. Relația doză-efect. Latența și intensitatea.	2	
2. Durata acțiunii unui farmakon. Factorii biofarmaceutici și efectul terapeutic. Metode statistice utilizate în farmacometria efectului	4	
3. Eliminarea medicamentelor și acumularea lor în organism. Eliminarea pe calea: renală, digestivă, biliară, respiratorie, piele, glanda mamară, ouă.	4	
4. Calculul diluțiilor, microcantităților și concentrațiilor de medicamente din sânge și organism	4	
Bibliografie: Cristina RT (2003). Receptură, Calcul și Interacțiuni în Medicina Veterinară. Sedona Timișoara, 973-9345-42-5 Cristina RT (2004). Ghid de dozaj și teste de Farmacologie veterinară. Ed. 2. Brumar Timișoara 973-8057-46-9, 973-602-020-7 Cristina RT, Darău PA, Dumitrescu E (2005). Practicum de farmacologie și terapie veterinară Vasile Goldiș Univ. Press, Arad. 973-664-071-X Cristina RT (2010). Elemente de farmacovigilență și toxicovigilență în medicina veterinară. Brumar Timișoara.		
Metode de predare: prelegere și lucrări / seminar practic		

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

--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoștințele teoretice acumulate	Examen	80%
10.5 Seminar	Cunoștințele practice acumulate	Verificare	20%
10.5. Proiecte / referate	--	--	--
10.6. Criterii de acceptare la evaluarea finală	<i>Realizarea criteriilor obligatorii ale programului de doctorat</i>		
10.7 Standard minim de performanță:	Calificativul foarte bine sau bine (sau minim nota 8,00)		

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

.....

.....

.....

Data avizării

Semnătura director Departament SDM V

.....

.....