

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 DOCTORALĂ
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	Hormonii cu potential dăunător în produsele animale – Analiza factorilor de risc						
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	*D2						

*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					45
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					45
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					45
Alte activități:					45
3.7 Total ore studiu individual	180				
3.8 Total ore pe semestru	208				
3.9 Numărul de credite	9				

*Conform planului de învățământ / drd.

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

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

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Laborator
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	• 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. Expertiza riscului asociat utilizării hormonilor steroizi naturali la animalele destinate consumului
--------------------------------	---

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

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Aprofundarea cunoștințelor privind efectele nedorite a reziduurilor hormonale / specii de animale
7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea efectelor administrării frauduloase a hormonilor (în special agenții anabolici).

8. Conținuturi

8.1 Curs	Număr ore	Observații
Tema		
1. Steroizii biologic activi	2	
2. Agenții anabolici și efectele utilizării lor frauduloase	4	
3. Structura, biosinteza și metabolizarea hormonilor	4	
4. Utilizarea ilegală a steroizilor ca stimulatori de creștere	4	
Bibliografie:		
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, 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. http://ro.veterinarypharmacon.com/page/cursuri_online/140		
Cristina RT (2016). Suport de curs pentru studenții doctoranzi. Hormonii cu potențial dăunător în produsele animale.- Analiza factorilor de risc		
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. Efectele biologice ale steroizilor la animale Efectul anabolizant. Efectul sexual. Principalii factori de variație ai răspunsului la anabolizante. Factorii dependenți de animal. Durata perioadei de evaluare. Structura carcasei. Compoziția chimică și calitatea cărnii	4	
2. Reziduuri hormonale în produse alimentare de origine animală. Specia bovină, suină	4	
3. Reziduuri hormonale în produse alimentare de origine animală. (lactate, păsări, ouă, pește)	2	
4. Expertiza riscului asociat utilizării hormonilor steroizi naturali la animalele destinate consumului. Evaluarea riscului	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 seminar		

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 SDMV

.....

.....