



FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ, USAMVB TIMIȘOARA
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE, USAMVB TIMIȘOARA

Manualul Competențelor în Medicină Veterinară *Day One Skills - Personal Logbook*

Numele studentului _____

Anul de studiu _____

ID number _____

Animale de companie - Instruirea extra/intramurală (chirurgie, medicală și reproducție)

Extra/Intramural training on companion animals (internal medicine, surgery and reproduction)

N°	Competența dobândită/Acquired skill	Data Date	Locul unde a fost dobândită competența Location where the skill was acquired	Numele și semnătura decanului de an Name, last name and signature of supervisor	Semnătura studentului Student's signature	<u>Semnătura</u> tutorelui academic <u>Signature</u> of academic tutor
1.	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Conținutul și manipularea animalelor</p> </div> <div style="flex: 2;"> <ul style="list-style-type: none"> -conținutul animalelor pentru o gamă largă de situații având în vedere siguranța personală, a personalului ajutător și a animalului - conținutul pentru examenul clinic - conținutul pentru recoltarea de sânge (jugulară, cefalică, safenă) - conținutul pentru cateterizarea urinară - conținutul pentru administrarea medicației (orală, topică, parenterală, oftalmică, auriculară) - conținutul pentru aplicarea îmbrăcăminții, pansamentelor </div> </div>					
2.	Examenul pe aparate					
	Ex. oftalmologic general					
	Oftalmoscopia directă					
	- testul Schirmer					
	- testul cu fluoresceină					
	Examenul otoscopic					
	Examinarea aparatului cardiovascular					
	- determinarea TRC, aspectul mucoaselor					
	- evaluarea frecvenței cardiace, pulsului					
	Ex. aparatului respirator					
	Ex. aparatului digestiv.					
	Ex. aparatului urinar.					
	Examinarea sistemului					

		musculo-scheletal					
		- examenul mersului					
		- palparea mușchilor, oaselor și tendoanelor					
		- examinarea articulațiilor					
		Examinarea sistemului nervos					
		- examinarea nervilor cranieni					
		- testarea reflexelor spinale					
		Examenul cavității orale și a dinților					
3.	Diagnosticul imagistic - radiologie	- stabilirea incidențelor pentru examinarea radiografică a diferitelor regiuni corporale					
		- scheletul axial					
		- torace					
		- abdomen					
		Identificarea artefactelor pe fișlmul radiografic					
		- procesarea radiografiilor					
4.	Medicina de urgență	- asigurarea primului ajutor în situații de urgență					
		- recunoașterea urgențelor care pun în pericol supraviețuirea și debutul tratamentului adecvat					
		- stările de șoc					
		- plăgi					
		- hemoragia					
		- urgențe oftalmologice					
		- dilatația gastrică la câine					
		- obstrucția uretrală la motan					
		- resuscitarea cardiopulmonară (manevrele de bază)					
		- intubarea orogastrică					
5.	Administrarea medicației	- topic					
		- oral					
		- subcutanat					
		- intramuscular					
		- intravenos					
		- intraperitoneal					

		Fluidoterapia					
6.	Anestezia și sedarea animalelor	Monitorizarea intraoperatorie a pacientului					
		Efectuarea anesteziei loco-regionale					
		- infiltrația locală					
		- anestezia de contact					
		- blocajul regional					
		Terapia complicațiilor și urgențelor intraanestezice					
7.	Manopere chirurgicale	- prelucrarea chirurgicală a plăgilor					
		- drenarea abcesului					
		- incizia cutanată					
		- amplasarea drenului					
		- hemostaza într-o hemoragie externă					
8.	Suturi	- sutura în puncte separate					
		- sutura în fir continuu					
9.	Tehnici chirurgicale	- ovariohisterectomia la pisică/cățea					
		- aplicarea atelei gipsate și a bandajului inamovibil					
		operație de hernie ombilicală					
		extracția corpurilor străini					
10.		Tratamentul afecțiunilor dentare - detartrajul și lustruirea dinților					
11.		Informarea proprietarului despre îngrijirile postoperatorii (procesul de vindecare, alimentația, exercițiul, condiții de îngrijire)					
12.		Eutanasia - aprecierea necesității eutanasierii					
13.		Intocmirea evidențelor medicale					
14.	Îngrijirea animalelor	- întreținerea bandajelor/pansamentelor					
		- confecționare/întreținere îmbrăcăminte de protecție					
15.		Examenul citologic – vestibulo-vaginal.					

16.	Examenul ecografic					
17.	Însămânțarea artificială la cățea.					
18.	Examenul macro și microscopic al spermei de câine.					
19.	Tehnici obstetricale (nechirurgicale) de repunere a prolapsului vaginal și uterin					

Ierbivore - Instruirea extra/intramurală (chirurgie și reproducție)

Extra/Intramural training on herbivores (surgery and reproduction)

1.	Conținție și manipulare, abilitatea de a instrui alte persoane privind conținția și manipularea animalelor						
2.	Evaluarea cazurilor în stare critică – triajul și ierarhizarea priorităților terapeutice.						
3.	Examenul pe aparate	Ex. Oftalmologic	- exam. oftalmologic general				
			- oftalmoscopia directă				
			- testul cu fluoresceină				
			Ex. aparatului digestiv				
			Ex. aparatului respirator				
			Ex. aparatului urinar				
			Ex. aparatului cardiovascular				
			Examinarea sistemului musculo-scheletic.				
	Examinarea sistemului nervos						
	Examenul cavității orale și a dinților						
4.	Diagnosticul imagistic – radiologie - stabilirea incidențelor pentru examinarea radiografică a membrilor						
5.	Medicina de urgență		- asigurarea primului ajutor în situații de urgență				
			- stările de șoc				
			- plăgi				
			- hemoragia				
			- urgențe oftalmologice				
			- sindromul de colică				
		- fluidoterapia					
6.	Realizarea procedurilor de urgență		Trocarizarea				
			Sondaj nozo-gastric și ruminal				

7.	Anestezia și sedarea animalelor- anestezia locoregională					
8.	Procedee chirurgicale de bază	Castrarea la animalele de fermă				
		Tratamente ortopedice, trimajul				
9.	Examenul stomatologic -rabotajul dentar					
10.	Completarea evidențelor medicale					
11.	Depistarea estrului la ierbivore					
12.	Examenul clinic transrectal al aparatului genital la iapă și vacă					
13.	Examenul ecografic al aparatului genital la iapă și vacă					
14.	Diagnosticul clinic și ecografic al gestației la iapă și vacă					
15.	Însămânțarea artificială la iapă și vacă					
16.	Administrarea intrauterină a medicamentelor la ierbivore					
17.	Managementul parturiției					
18.	Operația de histerotomie la vacă					
19.	Repunere a prolapsului rectal, vaginal și uterin					
20.	Depistarea mamitelor la vacă					
21.	Administrarea intramamară a medicamentelor					
22.	Utilizare a calendarului de reproducție					
23.	Ancheta ginecologică.					

Patologia animale de companie /Practical training in companion animals pathology

1	Competența dobândită/Acquired skill	Data Date	Locul unde a fost dobândită competența Location where the skill was acquired	Numele și semnătura cadrului didactic Name, last name and signature of supervisor	Semnătura studentului Student's signature	<u>Semnătura</u> tutorelui academic <u>Signature</u> of academic tutor
1.	Întocmirea unei foi de observație.					
2.	Întocmirea unei rețete medicale.					
3.	Recoltarea, depozitarea și transportul probelor biologice pentru examene biochimice și hematologice.					
4.	Recunoașterea principalelor sindroame clinice .					
5.	Interpretarea parametrilor hematologici).					
6.	Interpretarea parametrilor biochimici sangvini.					
7.	Examenul ecografic: alegerea sondei și identificarea organelor din cavitatea abdominală.					
8.	Examenul urinei – determinarea și interpretarea parametrilor fizico-chimici uzuali și a sedimentului urinar.					
9.	Întocmirea unui program de imunoprofilaxie la câini și pisici.					
10.	Conduita legală în caz de suspiciune de turbare.					
11.	Efectuarea unor teste rapide pentru evidențierea anticorpilor în sânge și/sau a antigenelor din fecale și salivă.					
12.	Efectuarea și interpretarea raclatului cutanat.					
13.	Efectuarea și interpretarea examenului coproscopie (minim metoda Willis).					

Patologia ierbivorelor / Practical training in herbivores pathology

N°	Competența dobândită/Acquired skill	Data Date	Locul unde a fost dobândită competența Location where the skill was acquired	Numele și semnătura cadrelor didactice Name, last name and signature of supervisor	Semnătura studentului Student's signature	<u>Semnătura</u> tutorelui academic <u>Signature</u> of academic tutor	
1.	Prelevarea probelor de sânge din v. jugulară și coccigiană						
2.	Tehnici paraclinice	Ex. sângelui (determinarea nr. de eritrocite și leucocite, Hb, Ht, formula leucocitară);					
		Ex. urină: densitate, proteinuria, valoare Ph, prezență sânge, examen microscopic al sedimentului urinar)					
		Ex. lichidului rumenal					
		Ex. fecale					
3.	Fișa de observație						
4.	Întocmirea certificatului sanitar veterinar de transport, formular de mișcare, pașaport.						
5.	Întocmirea programului strategic al acțiunilor și a documentelor sanitar veterinare care se înaintează lunar/trimestrial la DSVSA						
6.	Completarea documentelor ce privesc evidența medicamentelor și a produselor de uz veterinar.						

Patologie suină, aviară și iepuri - Instruirea practică/Practical training in pathology of swine, poultry and rabbit

N°	Competența dobândită/Acquired skill	Data Date	Locul unde a fost dobândită competența Location where the skill was acquired	Numele și semnătura cadrului didactic Name, last name and signature of supervisor	Semnătura studentului Student's signature	<u>Semnătura</u> tutorelui academic <u>Signature</u> of academic tutor
1.	Întocmirea programelor de vaccinare					
2.	Efectuarea de vaccinări (grup sau individuale)					
3.	Diagnosticul bolilor populaționale					
4.	Recoltări de sânge					
5.	Recoltarea, ambalarea și expedierea probelor la laborator în condiții de biosecuritate.					
6.	Efectuarea tratamentelor antiinfecțioase și antiparazitare la suine, păsări și iepuri					
7.	Ancheta epidemiologică în focare de boli populaționale.					

Inspecția alimentelor/Food Inspection

N°	Competența dobândită/Acquired skill	Data Date	Locul unde a fost dobândită competența Location where the skill was acquired	Numele și semnătura cadrului didactic Name, last name and signature of supervisor	Semnătura studentului Student's signature	<u>Semnătura</u> tutorelui academic <u>Signature</u> of academic tutor
1.	Controlul documentelor oficiale ale animalelor și păsărilor la sosirea în abator, controlul sănătății animalelor și păsărilor înainte de sacrificare					
2.	Inspecția post-mortem conform regulamentului UE, n° 854/2004					
3.	Recoltarea probelor pentru examenul bacteriologic (din mediu si de pe suprafața cărnii)					
4.	Recoltarea probelor de carne pentru testarea prezenței reziduurilor de substanțe chimice si inhibitori și testarea pentru BSE, în cadrul Planului național de supraveghere					
5.	Interpretarea rezultatelor examenelor de laborator (analize microbiologice, chimice etc)					
6.	Controlul corectitudinii etichetării și a integrității mărcii de sănătate a cărnii					
7.	Controlul trasabilității produselor alimentare					
8.	Auditarea programelor de siguranță a alimentelor pentru abatoare și unități de procesare a alimentelor					
9.	Controlul corectitudinii etichetării produselor alimentare in unitățile de desfacere					
10.	Controlul unităților de procesare a peștelui					
11.	Controlul unităților de procesare a cărnii					
12.	Controlul unităților de procesare a laptelui					

13.	Pregătirea in laborator a probelor și stabilirea procedurilor de analiză microbiologică și chimică					
-----	--	--	--	--	--	--

Instruirea practică în creșterea animalelor/Practical training in Animal Husbandry

N°	Competența dobândită/Acquired skill	Data Date	Locul unde a fost dobândită competența Location where the skill was acquired	Numele și semnătura cadrelor didactice Name, last name and signature of supervisor	Semnătura studentului Student's signature	<u>Semnătura</u> tutorelui academic <u>Signature</u> of academic tutor
1.	Manipularea corectă și contenționarea animalelor de fermă					
2.	Identificarea regiunilor anatomice folosite pentru evaluarea morfologică a animalelor de fermă și a animalelor de companie					
3.	Citirea și evaluarea unei etichete ID					
4.	Evaluarea calității rețetelor furajere pentru animalele de companie					
5.	Formularea, prepararea și distribuția rețetelor furajere pentru animalele de fermă					
6.	Formularea, prepararea și distribuția rețetelor furajere pentru animalele de companie					
7.	Aprecierea condiției corporale la animalele de fermă și pentru cele de companie (câine și pisică)					
8.	Efectuarea mulșului					
9.	Alegerea masculilor potriviți pentru montă sau însămânțarea artificială pe baza profilului lor genetic					
10.	Aprecierea vârstei animalelor					
11.	Recunoașterea tulburărilor de comportament la animale					
12.	Măsurarea parametrilor de microclimat (temperatura, umiditatea relativă, viteza aerului, intensitatea iluminării) din adăposturile pentru animale și interpretarea valorilor în raport cu cerințele fiziologice ale animalelor;					

13.	Evaluarea eficienței sistemului de ventilație					
14.	Alegerea substanțelor dezinfectante					
15.	Calculul necesarului de substanță activă					
16.	Controlul eficienței dezinfecției					
17.	Recoltarea probelor de apă					

Anatomia patologică și Medicină Legală/Pathological Anatomy and Forensic

Nº	Competența dobândită/Acquired skill	Data Date	Locul unde a fost dobândită competența Location where the skill was acquired	Numele și semnătura cadrului didactic Name, last name and signature of supervisor	Semnătura studentului Student's signature	<u>Semnătura</u> tutorelui academic <u>Signature</u> of academic tutor
1.	Examenul macroscopic și întocmirea fișei morfopatologice a cordului.					
2.	Examenul macroscopic și întocmirea fișei morfopatologice a plămânilor.					
3.	Examenul macroscopic și întocmirea fișei morfopatologice a ficatului.					
4.	Examenul macroscopic și întocmirea fișei morfopatologice a splinei.					
5.	Examenul macroscopic și întocmirea fișei morfopatologice a rinichilor.					
6.	Examenul macroscopic și întocmirea fișei morfopatologice a masei gastro-instestinale.					
7.	Recoltarea, ambalarea și transportul probelor pentru examenul histopatologic					
8.	Diagnosticul necropsic și interpretarea medico-legală la păsări.					
9.	Diagnosticul necropsic și interpretarea medico-legală la suine.					
10.	Diagnosticul necropsic și interpretarea medico-legală la rumegătoare mici.					
11.	Diagnosticul necropsic și interpretarea medico-legală la bovine.					
12.	Diagnosticul necropsic și interpretarea medico-legală la ecvine					
13.	Diagnosticul necropsic și interpretarea medico-legală la carnivore.					

