



Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova
Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni

Aprobat

prin Ordinul Ministerului Educației,
Culturii și Cercetării al Republicii Moldova

nr. ____ din „____” _____ 20 ____

Ministrul _____ Monica BABUC

Curriculum specialității

84110 – Medicină veterinară

Calificarea

Felcer veterinar

Curriculumul a fost elaborat cu suportul Proiectului *EuropeAid/133700/C/SER/MD/12*
"Asistență tehnică pentru domeniul învățământ și formare profesională
în Republica Moldova",
implementat cu suportul financiar al Uniunii Europene



Elaborat de:

Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni

Aprobat de:

Consiliul științifico-metodic al Colegiului de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni

Director
Doliscinski Sergiu
16 decembrie 2016

Avizat de:

1. Rența Vasile, directorul Î.I. „Rența Vasile”
2. Carpovici Cazimir, directorul Direcția Raională Pentru Siguranța Alimentelor, r-nul Edineț

Adresa Curriculumului în Internet:

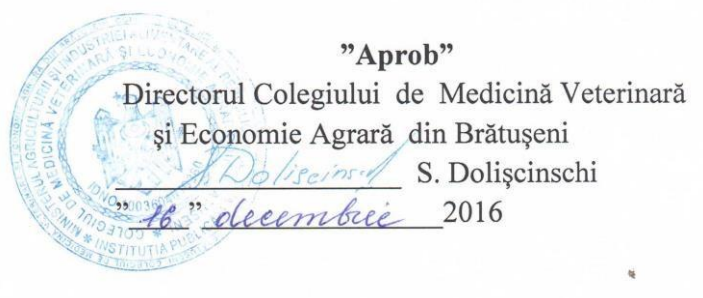
Portalul național al învățământului profesional tehnic
<http://www.ipt.md/ro/produse-educationale>



Ministerul Educației al Republicii Moldova

Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare al Republicii Moldova

Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni



Curriculum disciplinar

S.06.O.030 *Practica instructivă II*

Specialitatea: 84110 *Medicină veterinară* Calificarea: 324003 Felcer veterinar

Curriculumul a fost elaborat cu suportul Proiectului *EuropeAid/133700/C/SER/MD/12*
"Asistență tehnică pentru domeniul învățământ și formare profesională în
Republica Moldova",
implementat cu suportul financiar al Uniunii Europene



Autori:

Frecăuțanu Ghenadie, grad didactic superior

Lupacescu Ghenadie, grad didactic superior

Prisacari Liudmila, grad didactic întâi

Aprobat de:

Consiliul științifico-metodic al Colegiului de Medicină Vetrinară și Economie Agrară din
Brătușeni

Director
Dolișcinski Sergiu
"16" decembrie 2016

Recenzenți:

Rența Vasile, directorul Î.I. „Rența Vasile”

Carpovici Cazimir, directorul Direcția Raională Pentru Siguranța Alimentelor, r-ul Edineț

Lupacescu Maia, profesor de discipline veterinare, grad didactic superior

Adresa Curriculumului în Internet:

Portalul național al învățământului profesional tehnic <http://www.ipt.md/ro/produse-educationale>

I. PRELIMINARII

Curriculumul stagiului de practică *Practica instructivă II* se încadrează în aria stagiilor de practică și se studiază în semestrul VI, în volum de 60 ore. În cadrul stagiului de practică elevii aplică cunoștințele și abilitățile achiziționate la unitățile de curs *Biotehnologii de reproducție, Obstetrica și ginecologia veterinară, Chirurgie veterinară I, Chirurgie veterinară II*.

Preachizițiile obținute în cadrul unităților de curs *Biotehnologii de reproducție, Obstetrica și ginecologia veterinară* sunt:

- organizarea exploatării masculilor în vederea recoltării spermei;
- aplicarea metodelor biotehnologice în examenul spermei;
- organizarea procesului de inoculare a spermei la femelele de diferite specii;
- diagnosticarea, tratarea și profilaxia gestozelor, avorturilor, patologiilor partale, puerperale și glandei mamare.

Preachizițiile obținute în cadrul unităților de curs *Chirurgie veterinară I și Chirurgie veterinară II* sunt:

- Caracterizarea etapelor specifice procesului tehnologic în intervențiile chirurgicale;
- Aplicarea metodelor de tratare chirurgicală a bolilor ortopedice și oftalmologice.

Elevii vor desfășura activități individuale și de grup care au drept scop consolidarea și aprofundarea cunoștințelor teoretice prin formarea competențelor profesionale specifice ce țin de:

- recoltarea și aprecierea spermei;
- inocularea spermei la femele de diferite specii;
- diagnosticul și tratarea patologiilor gestației, parturiției, puerperale, nou-născuților și glandei mamare;
- efectuarea contenției, analgeziei, castrării la animale;
- tratarea chirurgicală a herniilor, bolilor ortopedice și oftalmologice la animale.

Bază pentru desfășurarea *Practicii instructive II* servesc utilajele clinicii veterinare și laboratorului Colegiului, ferma didactică și agenții economici care-și desfășoară activitatea în domeniul creșterii animalelor.

Pe parcursul practicii elevii și profesorii vor respecta normele și regulile de securitate și sănătate în muncă.

II. MOTIVAȚIA, UTILITATEA DISCIPLINEI PENTRU DEZVOLTAREA PROFESIONALĂ

Modernizarea metodelor de diagnostic și tratare a maladiilor veterinare precum și echipamentul nou implementat în serviciul veterinar, înaintează noi standarde de pregătire profesională a

felcerilor veterinari. Utilizarea metodelor și echipamentului nou le va permite absolvenților să fie competenți și competitivi pe piața muncii.

Stagiul de practică *Practica instructivă II* va dezvolta la elevi competențe profesionale în organizarea lucrului de reproducție și chirurgical, diagnosticul, tratarea și profilaxia bolilor obstetrico-ginecologice și chirurgicale la animale.

Realizarea *Practica instructivă II* va dezvolta la elevi abilități practice, care vor fi necesare la efectuarea *Practicii ce anticipează probele de absolvire*.

Conținuturile tematice ale activităților și sarcinilor de lucru propuse în cadrul acestui stagiul de practică corespunde atribuțiilor formulate în Calificarea profesională pentru specialitatea *Medicină Veterinară*.

III. COMPETENȚELE PROFESIONALE SPECIFICE STAGIULUI DE PRACTICĂ

1. Respectarea normelor tehnicii securității.
2. Recoltarea și aprecierea spermei.
3. Inocularea spermei la femele de diferite specii.
4. Diagnosticul, tratarea și profilaxia patologiilor gestației, partale, puerperale și glandei mamare.
5. Efectuarea contenției, analgeziei, castrării la animale.
6. Tratarea chirurgicală a herniilor, bolilor ortopedice și oftalmologice la animale.

IV. ADMINISTRAREA STAGIULUI DE PRACTICĂ

Semestrul	Numărul de săptămâni	Numărul de ore	Perioada	Numărul de credite
VI	2	60	Mai	2

V.

DESCRIEREA PROCESULUI DE DESFĂȘURARE A STAGIULUI DE PRACTICĂ

<i>Activități/sarcini de lucru</i>	<i>Produse de elaborat</i>	<i>Modalități de evaluare</i>	<i>Durata de realizare, ore</i>
------------------------------------	----------------------------	-------------------------------	---------------------------------

<p><i>A1 Recoltarea și aprecierea spermei.</i></p> <p>S1 Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;</p> <p>S2 Asamblarea vaginului artificial pentru recoltare;</p> <p>S4 Recoltarea spermei de la reproducători;</p> <p>S5 Aprecierea calității spermei.</p>	<p>Vaginul artificial asamblat</p> <p>Ejaculatul recoltat</p> <p>Tabelul cu rezultatele aprecierii</p>	<p>Calitatea asamblării vaginului artificial</p> <p>Corectitudinea efectuării recoltării</p> <p>Corespunderea datelor din tabel</p>	6
<p><i>A2 Inocularea spermei la femele de diferite specii.</i></p> <p>S1 Depistarea căldurilor la femele;</p> <p>S2 Pregătirea animalului, locului și instrumentelor pentru inoculare;</p> <p>S3 Decongelarea spermei;</p> <p>S4 Inocularea spermei la femele de diferite specii.</p>	<p>Femela în călduri Fișa tehnologică</p> <p>Doza de spermă decongelată</p> <p>Tehnica efectuării inoculării spermei</p>	<p>Corespunderea comportamentului femelei în călduri</p> <p>Demonstrarea etapelor de pregătire</p> <p>Calitatea decongelării</p> <p>Corectitudinea efectuării inoculării spermei la diferite specii</p>	6

<p>A3 Diagnosticul, tratarea și profilaxia patologiilor gestației, partale, puerperale și glandei mamare.</p> <p>S1 Stabilirea diagnosticului în gestoze și patologii partale;</p> <p>S2 Tratarea gestozelor și patologiilor partale de ordin matern;</p> <p>S3 Studierea instrumentelor obstetricale;</p> <p>S4 Remedierea distociilor;</p> <p>S5 Diagnosticul patologiilor puerperale și glandei mamare;</p> <p>S6 Tratarea patologiilor puerperale și glandei mamare; S7 Organizarea și efectuarea dispensarizării ginecologice timpurii;</p> <p>S8 Diagnosticul clinic și de laborator al mastitelor;</p> <p>S9 Efectuarea blocajelor cu novocaină a ugerului (metoda Bașkirov, Magda, Logvinov).</p>	<p>Fișa de cercetare</p> <p>Fișa de indicație tehnica administrării intravaginal, intrauterin etc.</p> <p>Demonstrarea instrumentelor și metodelor de utilizare a lor</p> <p>Fătul viu</p> <p>Fișa de cercetare</p> <p>Fișa de indicație tehnică administrării intracisternal</p> <p>Completarea registrului dispensarizării ginecologice timpurii</p> <p>Fișa de cercetare și analiză</p> <p>Demonstrarea efectuării blocajelor cu novocain</p>	<p>Corectitudinea stabilirii diagnosticului</p> <p>Corectitudinea prescrierii tratării și efectuării manipulațiilor veterinare</p> <p>Corectitudinea utilizării</p> <p>Calitatea asistenței parturiei</p> <p>Corectitudinea stabilirii diagnosticului</p> <p>Corectitudinea tratării prescrise și efectuării manipulațiilor veterinare</p> <p>Calitatea efectuării dispensarizării ginecologice timpurii</p> <p>Corectitudinea completării fișei de cercetare și analiză; Executarea analizelor de laborator</p>	<p>18</p>
		<p>Calitatea manipulațiilor efectuate</p>	

<p><i>A4 Efectuarea contenției, analgeziei, castrării la animale.</i></p> <p>S1 Conținutul animalelor în poziție patrupedală;</p> <p>S2 Conținutul animalelor în decubit lateral;</p> <p>S3 Efectuarea narcozei la diferite specii de animale;</p> <p>S4 Efectuarea anesteziei prin infiltrare și epidurale;</p> <p>S5 Castrarea masculilor de diferite specii prin metoda sângeroasă și nesângeroasă;</p> <p>S6 Efectuarea ovariectomiei la femele.</p>	<p>Animalul fixat patrupedal</p> <p>Animalul fixat în decubit lateral</p> <p>Animalul în narcoză</p> <p>Câmpul operator anesteziat</p> <p>Animalul castrat</p> <p>Femele castrate</p>	<p>Calitatea conținutului patrupedal</p> <p>Calitatea conținutului în decubit lateral</p> <p>Lipsa sensibilității la animal</p> <p>Lipsa sensibilității câmpului de operație</p> <p>Corectitudinea operației</p>	18
<p><i>A5 Tratarea chirurgicală a herniilor, bolilor ortopedice și oftalmologice la animale.</i></p> <p>S1 Diagnosticul herniilor ombilicale și abdominale;</p> <p>S2 Diagnosticul bolilor ortopedice și oftalmologice;</p> <p>S3 Tratarea animalelor cu patologii ortopedice și oftalmologice.</p>	<p>Fișa de cercetare</p> <p>Hernia tratată</p> <p>Fișa de indicație</p>	<p>Corectitudinea diagnosticului stabilit</p> <p>Calitatea etapelor operației</p> <p>Corectitudinea tratării prescrise</p>	12

VI. Sugestii metodologice

Practica instructivă II include activități și sarcini de lucru axate pe tehnologii didactice specifice instruirii practice a elevilor și anume: demonstrare, instruire problematizată, experimentul, investigarea, analiza, cercetarea și luarea deciziilor în funcție de rezultate obținute.

Profesorul va selecta și aplica metodele de organizare a activității elevilor care vor asigura formarea abilităților practice atât în cadrul echipei, cât și lucrului individual.

Sarcinile de lucru incluse în stagiul de practică au nevoie de o asigurare metodică și tehnicomaterială a locurilor de muncă cu fișe de absorbție (de cercetare), fișe de indicație, utilaj, echipamente și instrumente în cantitate cu nomenclatorul laboratorului și respectarea cerințelor de securitate și sănătate în muncă.

VII. Sugestii de evaluare a stagiului de practică

Evaluarea *Practicii instructive II* include aprecierea abilităților practice formate la elevi în raport cu competențele profesionale specifice stabilite în curriculum. Evaluarea produselor elaborate de elevi în timpul instruirii practice este necesar de efectuat aplicând criteriile de evaluare concrete și cunoscute de elevi la etapa inițială de desfășurare a acesteia. La finele fiecărei teme practice, elevii întocmesc registrul zilnic, unde înregistrează toate lucrările efectuate, conform cerințelor, sarcinilor.

Pentru evaluarea competenței profesionale specifice *recoltarea și aprecierea spermei*, elevii vor:

- ☐ asambla vaginul artificial;
- ☐ recolta spermă de la reproducători; ☐ aprecia calitatea spermei.

Pentru evaluarea competenței profesionale specifice *inocularea spermei la diferite specii*, elevii vor:

- ☐ depista femelele în călduri;
- ☐ pregăti animalul, locul și instrumentele pentru inocularea spermei;
- ☐ decongela sperma;
- ☐ efectua inocularea spermei la femele de diferite specii.

Pentru evaluarea competenței profesionale specifice *diagnosticul, tratarea și profilaxia patologiilor gestației, partale, puerperale și glandei mamare*, elevii vor:

- ☐ stabili diagnosticul în gestoze, patologii partale, puerperale și glandei mamare;
- ☐ prescrie și efectua tratarea animalelor bolnave;
- ☐ pregăti instrumentele pentru asistența în distocii;
- ☐ efectua remedierea distociilor fetale și blocajelor cu novocaină a ugerului.

Pentru evaluarea competenței profesionale specifice *efectuarea contenției, analgeziei, castrării la animale*, elevii vor:

- ☐ efectua contenția și decubitul animalelor prin diverse metode;
- ☐ aplica narcoza și anestezia locală înainte de operație; ☐ castrarea masculilor și femelelor prin diferite metode.

Pentru evaluarea competenței profesionale specifice *tratarea chirurgicală a herniilor, bolilor ortopedice și oftalmologice la animale*, elevii vor:

- ☐ diagnostica herniile ombilicale și abdominale și bolile ortopedico-oftalmologice;
- ☐ efectua tratarea animalelor cu hernii, patologii ortopedice și oftalmologice.

VIII. Cerințele față de locurile de practică

Practica instructivă II se va desfășura în laboratorul, clinica veterinară și ferma didactică a Colegiului, precum și în laboratorul de *Biotehnologia și patologia reproducției și Chirurgie veterinară*.

Lista orientativă a locurilor de muncă / posturile la care se va desfășura practica:

Nr. d/o	Locul de muncă/postul	Cerințe față de locul de muncă/postul propus practicantului
1.	Laborator	Lame, lamele, microscop, spermă, diluanți, vagine artificiale, masa lui Morozov, FEC, cântar electronic, veselă de laborator, instrumente pentru inocularea spermei, soluții dezinfectante, săpun, șervet, termostat biologic, baia de apă.
2.	Clinica veterinară	Medicamente, animale, seringi, ace, instrumente obstetricale, seringă Jane, trusa chirurgicală, masa de fixare, foarfece, vată, tifon, soluții narcotice, vas emailat, material de suturat, anestetice.
3.	Ferma didactică	Animale bolnave, travaliu, plăci cu godeuri, masti-test, seringi, ace, seringă Jane, frânghii de diferite lungimi, baston, mucarniță lui Garms, evașă, inel nazal, masa de fixare, pulbere de xeroform, iodoform, antibiotice, săpun, căldare, material de pansat, clește pentru determinarea sensibilității cornului copitei, ace pentru puncție, panta de lemn, instrumente de examinare oftalmologică.

IX. Resursele didactice recomandate elevilor

Nr. d/o	Denumirea resursei	Locul în care poate fi consultată/accesată/procurată resursa
1	Popovici, M.; Budanțev, A. Reproducție normală și patologia reproducției la animale. Ch.: 2000. ISBN 9975-74-354-4.	Biblioteca Sala de lectură
2	Zvereva, G. Îndreptar de obstetrică. Ch.: Cartea Moldovenească, 1988. 260p. ISBN 5-362-00296-1.	
3	Popovici, M. Diagnosticul și tratamentul bolilor obstetricale – ginecologice și ale glandei mamare la animalele de rentă. „Prag3” SRL, 2010. 328 p. ISBN 978-9975-77-137-5.	
4	Popovici, M.; Frecăuțanu, Gh. Terapia bolilor obstetricale și ginecologice la animale. Ch.: „Prag-3” SRL, 2010. 328 p. ISBN 978-9975-77-137-5.	
5	Полянцев, Н.И.; Подберезный, В.В. Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных: Ростов	

	н/Д: Феникс, 2001. 480 с. ISBN 5 -222-21652-8.	
6	Donica, Gh.; Moldovanova, M. Chirurgia operatoare veterinară. Ch.: 2004.	
7	Donica, Gh.;Muste, A. Chirurgieveterinarăspecială. Ch.: 2011.	
8	Кузнецов, А. Ленинград. Ветеринарная хирургия ортопедия и офтальмология» «Колос». 1980.	
9	Лукиановский, В. Практикум по хирургии, офтальмологии и ортопедии. «Агпропромиздат». 1988.	
10	Магда, И.Оперативная хирургия. «Москва». 1980.	
11	Магда, И. Оперативная хирургия с основами топографической анатомии домашних животных. «Москва». 1963.	
12	Moroşanu, N.; Burtan, I. Uz intern.Îndreptarpractic de medicinăoperatoare. 1986.	
13	Авровров, В.; Лебедев, А. Ветеринарная офтальмология. «Агропромиздат». 1985.	
14	works.tarefer.ru	INTERNET
15	aidvet.com	
16	http://www.vetclub.ru/content/category/6/19/64/	
17	http://www.zoovet.ru/forum/	
18	http://www.vetclub.ru/content/category/6/19/64/	
19	http://www.zoovet.ru/forum/	
20	http://vip-vet.ru/	
21	http://www.asn-online.org/	
22	http://www.acvim.org/	
23	http://lugavet.su/	
24	http://veterinarua.ru/	
25	http://www.vsavm.by/	
26	http://www.vet.gov.ua/	
27	http://www.allvet.ru/	