



Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

IP Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni

„Aprob”
Director IP Colegiul de Medicină Veterinară
și Economie Agrară din Brătușeni
Gh. Frecăuțanu
_____ 2025



Curriculum la stagiul de practică

P.06.O.003 Practica de instruire II

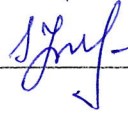
Specialitatea: *0841.1 Medicină veterinară*

Calificarea: *0841.1.1 Felcer veterinar/felceră veterinară*

Aprobat :

La ședința Consiliului metodico-științific al IP Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni

Proces verbal nr. 5 " 26 " iunie 2025

Director adjunct  Slobodean I.

La ședința Catedrei de discipline zooveterinare al IP Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni

Proces verbal nr. 9 " 29 " mai 2025

Șef catedră  Lupacescu Gh.

Autor:

Frecăuțanu Ghenadie, profesor de discipline veterinare, grad didactic superior, IP Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni.

Lupacescu Ghenadie, profesor de discipline veterinare, grad didactic superior, IP Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni.

Prisacari Liudmila, profesoară de discipline veterinare, grad didactic întâi, IP Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni.

Usturoi Diana, profesoară de discipline veterinare, grad didactic doi, IP Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni.

Recenzenți:

1. MANDRIC Marina, Director, Î.I. „Mandric Marina”
2. BARTIUC Roman, Director, S.R.L. „Bartiuc-Vet”
3. IAKOVLEV Victor, Director, Î.I. „V.I.Negrescu”

Adresa Curriculumului în Internet:

Portalul național al învățământului profesional tehnic

<https://edu.gov.md/ro/content/curriculum-invatamintul-profesional-tehnic-postsecundar>

CUPRINS:

I. Preliminarii	4
II. Motivația, utilitatea unității de curs pentru dezvoltarea profesională	4
III. Competențele profesionale și rezultatele învățării	5
IV. Administrarea stagiului de practică	5
V. Repartizarea orientativă a orelor	5
VI. Sugestii metodologice	7
VII. Sugestii de evaluare	7
VIII. Resurse necesare pentru atingerea rezultatelor învățării	8
IX. Resursele didactice recomandate elevilor	10

I. Preliminarii

P.06.O.003 Practica de instruire II este stagiul de practică în cadrul căruia elevii aplică cunoștințele și abilitățile achiziționate la unitatea de curs *F.05.014 Biotehnologii în reproducția animalelor*, *S.06.O.018 Obstetrica și ginecologia veterinară*, *F.05.O.016 Chirurgie operatoare*.

Curriculumul este elaborat pentru elevii înmatriculați în baza studiilor gimnaziale la specialitatea **0841.1 Medicină veterinară**, conform planului de învățământ, ediția 2024

Conform planului de învățământ, **P.06.O.003 Practica de instruire II** se efectuează în semestrul VI, în volum de 60 ore. Complexul de abilități practice formate și consolidate la unitățile de curs: *F.02.O.009 Anatomia animalelor*, *F.03.O.010 Fiziologia animalelor*, *F.04.O.012 Semiologia veterinară*, *F.04.O.013 Farmacologie*, *F.010.008 Zootehnie*, asigură efectuarea practicii date.

Scopul **P.06.O.003 Practica de instruire II** este consolidarea și aprofundarea cunoștințelor teoretice prin formarea unor abilități și competențe profesionale specifice.

Preachizițiile obținute în cadrul unităților de curs *F.05.014 Biotehnologii în reproducția animalelor*, *S.06.O.018 Obstetrica și ginecologia veterinară*, *F.05.O.016 Chirurgie operatoare*, *S.06.O.008 Chirurgie specială* :

- 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;
- Caracterizarea etapelor specifice procesului tehnologic în intervenții chirurgicale;
- Aplicarea metodelor de tratare chirurgicală a bolilor chirurgicale.

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 **P.06.O.003 Practica de instruire II** servesc clinica veterinară, laboratorul Colegiului și întreprinderile de profil. Pe parcursul practicii elevii și profesorii vor respecta normele și regulile de securitate și sănătate în muncă.

II. Motivația, utilitatea stagiului de practică pentru dezvoltarea profesională

Modernizarea metodelor de diagnostic și tratare a maladiilor veterinare precum și echipamentul nou implementat în serviciul veterinar, înaintea noilor standarde de pregătire profesională a felcerilor veterinari. Utilizarea metodelor și a echipamentului modern le va permite absolvenților să fie competenți și competitivi pe piața muncii.

P.06.O.003 Practica de instruire II va dezvolta la elevi competențe profesionale în organizarea lucrului de reproducție și chirurgical, diagnosticul, tratarea și profilaxia maladiilor obstetrico-ginecologice și chirurgicale la animale.

Realizarea **P.06.O.003 Practica de instruire 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 stagiu de practică corespunde atribuțiilor formulate în Profilul Ocupațional și Standardul de Calificare pentru **PFP 0841.1 Medicină Veterinară**.

III. Competențele profesionale și rezultatele învățării

Competențe profesionale specifice din standardul calificării

- CPS 2.** Organizarea procesului și locului de lucru;
CPS 4. Asigurarea condițiilor pentru realizarea analizelor de laborator;
CPS 5. Asigurarea procesului de asistență sanitar-veterinară;
CPS 8. Asigurarea asistenței veterinare.

Competențele profesionale specifice stagiului de practică

- CS1.** Respectarea normelor tehnicii securității.
CS2. Recoltarea și aprecierea spermei.
CS3. Inocularea spermei la femele de diferite specii.
CS4. Diagnosticul, tratarea și profilaxia patologiilor gestației, partale, puerperale și glandei mamare.
CS5. Efectuarea contenției, analgeziei, castrării la animale.
CS6. Tratarea chirurgicală a herniilor, bolilor ortopedice și oftalmologice la animale.

La finele stagiului de practică elevii vor fi capabili să:

- R1** descrie particularităților morfofiziologice și neuro-endocrine ale aparatului genital la masculi și femele în activitatea de reproducție a animalelor.
R2 aplice tehnica de recoltare a spermei de la reproducători.
R3 folosească metodele de diluție și conservare a spermei.
R4 execute tehnica de inoculare a spermei la femele.
R5 caracterizeze tipurile de gestație și etapele parturii, precum și semnele prodromale.
R6 efectueze contenția, analgezia, castrarea la animale .
R7 efectueze narcoza la diferite specii de animale.
R8 trateze chirurgical hernii, boli ortopedice și oftalmice la animale.

IV. Administrarea stagiului de practică

Semestru	Numărul de ore	Forma de evaluare	Numărul de credite
6	60	Susținerea raportului de practică	2

V. Repartizarea orientativă a orelor

Activități/sarcini de lucru	Produse de elaborat	Modalități de evaluare	Durata de realizare, (ore)
A1. Recoltarea și aprecierea spermei. S1. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă. S2. Asamblarea vaginului artificial pentru recoltare.	Vaginul artificial asamblat; Ejaculatul recoltat; Tabelul cu rezultatele aprecierii.	Calitatea asamblării vaginului artificial; Corectitudinea efectuării recoltării; Corectitudinea aprecierii calității spermei.	6

S4. Recoltarea spermei de la reproducători de diferite specii. S5. Aprecierea calității spermei.			
A2. Inocularea spermei la femele de diferite specii. S1. Depistarea căldurilor la femele. S2. Pregătirea animalului, locul și instrumentelor pentru inoculare. S3. Decongelarea spermei. S4. Inocularea spermei la femele de diferite specii.	Femele în călduri; Animalul și instrumentele pregătite pentru inoculare; Doza de spermă decongelată; Tehnica efectuării inoculării spermei.	Corectitudinea depistării femelelor în călduri; Demonstrarea etapelor de pregătire a animalului și ale instrumentelor pentru inoculare; Corectitudinea efectuării decongelării spermei; Corectitudinea efectuării inoculării spermei la diferite specii.	6
A3. Diagnosticul, tratarea și profilaxia patologiilor gestației, partale, puerperale și glandei mamare. S1. Stabilirea diagnosticului în gestoze și patologii partale. S2. Tratarea gestozelor și patologiilor partale de ordin matern. S3. Studiarea instrumentelor obstetrice. S4. Remedierea distociilor. S5. Diagnosticul patologiilor puerperale și glandei mamare. S6. Tratarea patologiilor puerperale și glandei mamare. S7. Organizarea și efectuarea dispensarizării ginecologice timpurii. S8. Diagnosticul clinic și de laborator al mastitelor. S9. Efectuarea anesteziei nervilor ugerului după metoda Bașkirov, Magda, Logvinov.	Fișa de cercetare; Fișa de indicație; Tehnica administrării intravaginal, intrauterin etc.; Demonstrarea instrumentelor și a metodelor de utilizare ale acestora; Fătul viu; Tehnica administrării intracisternal; Completarea registrului dispensarizării ginecologice timpurii; Diagnosticarea mastitelor prin metode clinice și de laborator; Demonstrarea efectuării anesteziei nervilor.	Corectitudinea stabilirii diagnosticului; Corectitudinea prescrierii tratării și efectuării manipulațiilor veterinare; Corectitudinea utilizării instrumentelor obstetrice; Calitatea asistenței parturiei; Calitatea efectuării dispensarizării ginecologice timpurii; Corectitudinea executării analizelor de laborator; Calitatea efectuării anesteziei nervilor.	18
A4. Efectuarea contenției, analgeziei, castrării la animale. S1. Conțința animalelor în poziție patrupedală. S2. Conțința animalelor în decubit lateral. S3. Efectuarea narcozei la diferite specii de animale.	Animale conținționate patrupedal; Animale conținționate în decubit lateral; Animale în narcoză: adinamie, relaxare, tranchilizare, analgezie;	Corectitudinea conținței patrupedale a animalelor; Corectitudinea trântirii și conținței animalelor în decubit lateral; Lipsa sensibilității totale la animal; Lipsa sensibilității locale;	18

S4. Efectuarea anesteziei prin infiltrare și epidurale. S5. Castrarea masculilor de diferite specii prin metoda sângeroasă și nesângeroasă. S6. Efectuarea ovariectomiei la femele.	Câmp operator anesteziat; Masculi castrați; Femele castrate.	Corectitudinea orhidectomiei; Corectitudinea ovariectomiei.	
A5. Tratarea chirurgicală a herniilor, bolilor ortopedice și oftalmice la animale. S1. Diagnosticul și tratarea herniilor ombilicale și abdominale. S2. Diagnosticul bolilor ortopedice. S3. Diagnosticul bolilor oculare. S4. Tratarea animalelor cu patologii ortopedice și oculare.	Animale diagnosticate și tratate cu hernii ombilicale și abdominale; Animale diagnosticate cu boli ortopedice și oculare; Animale tratate de patologii ortopedice și oculare.	Stabilirea corectă a diagnosticului în hernii ombilicale și abdominale; Corectitudinea intervenției chirurgicale în hernii ombilicale și abdominale; Stabilirea diagnosticului în boli ortopedice și oculare; Corectitudinea tratării animalelor cu patologii ortopedice și oculare.	12

VI. Sugestii metodologice

P.06.O.003 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 rezultatele 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 tehnico-materială a locurilor de muncă cu fișe de cercetare, fișe de indicație, utilaj, echipamente și instrumente în conformitate cu nomenclatorul laboratorului și respectarea cerințelor de securitate și sănătate în muncă.

VII. Sugestii de evaluare

Evaluarea **P.06. O. 003 Practica instructivă 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 se efectuează aplicând criterii de evaluare concrete și cunoscute de elevi la etapa inițială de desfășurare a acesteia. La finele fiecărei teme practice, elevii întocmesc portofoliu, conform sarcinilor efectuate.

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 anestezia nervilor ugerului.

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

- efectua conțenția și decubitul animalelor prin diverse metode;
- aplica narcoza și anestezia locală înainte de operație;
- castra masculi și femele 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, bolile ortopedice și oftalmologice;
- efectua tratarea animalelor cu hernii, patologii ortopedice și oftalmologice.

VIII. Resurse necesare pentru atingerea rezultatelor învățării

Resursele necesare pentru desfășurarea procesului educațional:

- Sală de curs echipată cu notebook cu Office instalat pentru PPT și conectare la internet sau Wi-Fi;
- Mobilier adecvat particularităților de vârstă a elevilor.
- Materiale didactice: placate, standuri, fișe cu sarcini, hârtie poster A1, fișe cu lipici, markere, PPT.

Standardul de dotare a sălii de curs:

Suprafața totală a sălii de curs – 72 m²;

Suprafața pentru un elev – 2,9 m²;

Numărul locurilor – 25.

Nr. crt.	Denumirea	Cantitatea per elev	Cantitatea per atelier
a) Echipamente			
1.	halat	1	
2.	bonetă	1	
3.	mănuși	1	
4.	ochelari	1	
5.	mască	1	
6.	șorț de cauciuc	1	
b) Mobilier și tehnică sanitară			
7.	mese	1	15
8.	scaune	1	30
9.	masa chirurgicală	1	1
10.	travaliu	1	1
c) Utilaj tehnologic			

11.	calculator	1	1
12.	televizor	1	1
13.	tabla interactivă	1	1
14.	baie de apă	1	1
15.	trusa chirurgicală	1	1
16.	termostat biologic	1	1
17.	autoclav	1	1
18.	analizator hematologic	1	1
19.	sterilizator	1	3
20.	Balanța analitică		2
21.	Baie de apă		2
22.	pH-metru		1
23.	Fotoelectrocolorimetru,		1
24.	Reșou electric		1
25.	Termostat biologic		1
26.	Autoclav		1
27.	Analizator hematologic		1
28.	Scanner pentru diagnosticul gestației		2
29.	Cameră climatică		1
30.	Centrifugă		2
31.	Balanță electrică		1
d) Instrumente și dispozitive			
32.	instrumente de fixare	1	4
33.	frânghii	1	4
34.	mucarnițe	1	4
35.	evașa	1	4
36.	travaliu	1	-
37.	speculum bucal	1	-
38.	speculum bucal în formă de scară	1	-
39.	pana lui Bayern	1	4
40.	termometre	1	2
41.	instrumente de curățat copitele	1	2
42.	Omogenizator magnetic		2
43.	Microscope trinoculare	1	25
44.	Aparat Ecomilc		1
45.	Aparatul lui Evers		1
46.	Erigatorul lui Esmarh		1
47.	Omogenizator magnetic		2
48.	Microscope trinoculare	1	25
49.	Aparat Ecomilc		1
50.	Aparatul lui Evers		1
e) Inventar și ustensile			
51.	soluții dezinfectante	1	1
52.	ace	1	1
53.	foarfece	1	+

54.	material de pansament	1	+
55.	material de sutură.	1	+
56.	alcool etilic	1	+
57.	vată hidroscoptică	1	1
58.	căldări	1	4
59.	săpun	1	2
60.	șervețele umede	1	2
61.	ustensile de laborator	1	3
62.	ustensii de administrare a medicamentelor	1	3
63.	Fonendoscop	1	20
64.	Termometre		6
65.	Specumul vaginal	1	20
66.	Sondă mamară		10
67.	Seringi		10
68.	Ace		10
69.	Trusa obstetricală		1
70.	Foarfece		3
71.	Instrumente chirurgicale		1 set
72.	Placa cu godeuri		3
73.	Dozatoare		3
74.	Bisturiu papilar		3
75.	Cilindri gradate	1	20
76.	Eprubete	1	100
77.	Pâlnii	1	20
78.	Sticlă de laborator	1	20
79.	Set de reactivi	-	1

IX. Resursele didactice recomandate elevilor

Nr. crt.	Denumirea resursei	Locul în care poate fi consultată accesată resursa
1.	DONICA, GH.; MOLDOVANOV, M. <i>Chirurgia operatoare veterinară</i> . Ch.: 2004	Biblioteca
2.	DONICA, GH.; MUSTE, A. <i>Chirurgie veterinară specială</i> . Ch.: 2011	
3.	MOROȘANU, N.; BURTAN, I. <i>Uz intern. Îndreptar practic de medicină operatoare</i> . Ch.: 1986	
4.	Popovici, M.; Budanțev, A. Reproducție normală și patologia reproducției la animale. Ch.: 2000. ISBN 9975-74-354-4.	
5.	Popovici, M. Diagnosticul și tratamentul bolilor obstetrical –ginecologice și ale glandei mamare la animalele de rentă. „Prag-3” SRL, 2010. 328 p. ISBN 978-9975-77-137-5.	
6.	Popovici, M.; Frecăuțanu, Gh. Terapia bolilor obstetricale și ginecologice la animale. Ch.: „Prag-3” SRL, 2010. 328 p. ISBN 978-9975-77-137-5.	

7.	Zvereva, G. Îndreptar de obstetrică. Ch.: Cartea Moldovenească, 1988. 260p. ISBN 5-362-00296-1.	Sala de lectură
8.	Полянцев, Н.И.; Подберезный, В.В. Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных: Ростов н/Д: Феникс, 2001. 480 с. ISBN 5 -222-21652-8.	
9.	КУЗНЕЦОВ, А. <i>Ветеринарная хирургия ортопедия и офтальмология</i> . Ленинград, Колос, 1980	
10.	ЛУКИАНОВСКИЙ, В. <i>Практикум по хирургии, офтальмологии и ортопедии</i> . Москва, Агропромиздат, 1988	
11.	МАГДА, И. <i>Оперативная хирургия</i> . Москва, 1980	
12.	МАГДА, И. <i>Оперативная хирургия с основами топографической анатомии домашних животных</i> . Москва, 1963	
13.	АВРОРОВ, В.; ЛЕБЕДЕВ, А. <i>Ветеринарная офтальмология</i> . Москва, Агропромиздат, 1985	
14.	http://www.vetclub.ru/content/category/6/19/64/	
15.	http://www.zoovet.ru/forum/	
16.	http://www.vetclub.ru/content/category/6/19/64/	
17.	http://www.zoovet.ru/forum/	
18.	http://vip-vet.ru/	
19.	http://www.asn-online.org/	
20.	http://www.acvim.org/	
21.	http://lugavet.su/	
22.	http://veterinarua.ru/	
23.	http://www.vsavm.by/	
24.	http://www.vet.gov.ua/	
25.	http://www.allvet.ru/	