



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.07.O.004 Practica clinică I

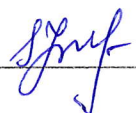
Specialitatea: *0841.1 Medicină veterinară*

Calificarea: *0841.1.1 Felcer veterinar/felceră veterinară*

Aprobat :

La ședința Consiliului metodic-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:

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

Lupacescu Maia, profesoară 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.

Slobodean Igor, profesor de discipline veterinare, grad didactic întâi, IP Colegiul de Medicină Veterinară și Economie Agrară din Brătușeni.

Verenciuc Vera, 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	4
IV. Administrarea stagiului de practică	6
V. Repartizarea orientativă a orelor	6
VI. Sugestii metodologice	12
VII. Sugestii de evaluare	12
VIII. Resurse necesare pentru atingerea rezultatelor învățării	14
IX. Resursele didactice recomandate elevilor	18

I. Preliminarii

P.07.O.004 Practica clinică I este stagiul de practică în cadrul căreia elevii aplică cunoștințele și abilitățile achiziționate la unitățile de curs *F.05.O.015 Morfopatologie generală*, *S.06.O.019 Morfopatologie specială*, *S.07.O.021 Parazitologie*, *S.07.O.022 Microbiologie și epidemiologie*, *S.07.O.023 Patologie medicală*.

Prezentul curriculum este elaborat pentru specialitatea **0841.1 Medicină veterinară**, conform planului de învățământ, ediția 2024, cu durata instruirii de 4 ani. Conform planului de învățământ, **P.07.O.004 Practica clinică I** se efectuează în semestrul VII, în volum de 120 ore.

Scopul practicii este consolidarea și aprofundarea cunoștințelor teoretice prin formarea unor abilități și competențe profesionale specifice. Formarea competențelor profesionale în cadrul activităților practice includ:

- efectuarea examenului morfolologic și stabilirea cauzei morții animalelor;
- diagnosticarea, tratarea și profilaxia entomozelor, arahnidelor, protozoozelor;
- identificarea microscopică și serologică a microorganismelor;
- tratarea și profilaxia bolilor infecțioase specifice mai multor specii de animale;
- diagnosticarea, tratarea și profilaxia bolilor neinfecțioase pe sisteme și aparate.

Elevii vor desfășura activități individuale și de grup care sunt în strânsă legătură cu unitățile de competență și conținuturile curriculumurilor modulare la unitățile de curs sus-menționate.

Pe parcursul practicii elevii și cadrul didactic vor respecta normele și regulile de securitate și sănătate în lucru cu animalele.

Complexul de abilități practice formate și consolidate la unitățile de curs: *F.05.O.015 Morfopatologie generală*, *S.06.O.019 Morfopatologie specială*, *S.07.O.021 Parazitologie*, *S.07.O.022 Microbiologie și epidemiologie*, *S.07.O.023 Patologie medicală* asigură efectuarea practicii date.

II. Motivația, utilitatea stagiului de practică pentru dezvoltarea profesională

Curriculumul contribuie la dezvoltarea abilităților profesionale necesare viitorilor specialiști, oferindu-le o bază solidă de cunoștințe și aptitudini tuturor celor care vor activa în domeniul dat. În timpul studierii stagiilor de practică, elevii dobândesc cunoștințe practice necesare desfășurării activității lor curente, își dezvoltă competențele existente, acestea, contribuind la formarea profesională, le oferă soluții noi și eficiente pentru elaborarea măsurilor curativ-profilactice ale patologiilor. Curriculumul respectiv reprezintă o bună călăuză prin aspectele economiei de piață, practice pentru deținători de animale, urmând să fie utilizată ca instrument de lucru pentru specialiștii, care vor activa în unitățile care se ocupă cu creșterea animalelor.

Cunoștințele obținute la **P.07.O.004 Practica clinică I** servesc ca bază pentru însușirea unităților de curs: *S.07.O.024 Boli parazitare*, *S.07.O.025 Boli infecțioase*, *S.07.O.026 Patologia nutrițională și metabolică*. Deprinderile formate la practica clinică I asigură îndeplinirea stagiilor de practică ce vor urma, contribuind la formarea specialistului felcer veterinar.

III. Competențele profesionale specifice și rezultatele învățării

Competențe profesionale specifice din standardul calificării

CPS 1. Organizarea procesului și locului de lucru

CPS 2. Asigurarea condițiilor pentru realizarea analizelor de laborator

CPS 3. Asigurarea procesului de asistență sanitară veterinară

CPS 4. Supravegherea și asigurarea controlului privind condițiile igienice și sanitare pentru întreținerea animalelor

CPS 5. Organizarea activităților de combatere a bolilor

CPS 6. Asigurarea asistenței veterinare.

Rezultatele învățării

R1. Absolventul poate aplica normele de securitate și sănătate în muncă în scopul prevenirii accidentelor la locul de muncă.

R2. Absolventul poate organiza optim procesul și locul de muncă pentru realizarea eficientă a sarcinilor de lucru.

R3. Absolventul poate identifica și asigura necesarul de preparate și echipament medical în vederea prestării serviciilor medical veterinare.

R4. Absolventul poate crea condiții pentru efectuarea investigațiilor de laborator în scopul stabilirii diagnosticului.

R5. Absolventul poate asigura procesul de asistență sanitar-veterinară privind stabilirea etiologiei, diagnosticului și profilaxiei bolilor la animale.

R6. Absolventul poate monitoriza condițiile igienice și sanitare pentru întreținerea animalelor.

Competențele profesionale specifice stagiului de practică:

CS1. Respectarea cerințelor sanitar-veterinare la necropsia cadavrelor, condițiilor și regulilor pentru efectuarea necropsiei.

CS2. Efectuarea necropsiei cadavrelor animalelor de diferite specii..

CS3. Prescrierea documentelor la necropsia cadavrelor.

CS4. Diagnosticarea, tratarea și profilaxia entomozelor.

CS5. Diagnosticarea, tratarea și profilaxia arahnozelor.

CS6. Diagnosticarea, tratarea și profilaxia protozoozelor.

CS7. Investigarea microbiologică a materialului condiționat patologic.

CS8. Investigarea serologică în boli infecțioase.

CS9. Efectuarea dezinfectiei, dezinsecției și deratizării.

CS10. Diagnosticarea, tratarea și profilaxia bolilor infecțioase specifice mai multor specii de animale.

CS11. Diagnosticarea, tratarea și profilaxia patologiilor sistemului digestiv, respirator, cardiovascular, urinar și nervos la animale.

La finele stagiului de practică elevii vor fi capabili să:

R1. respecte cerințele sanitar-veterinare la necropsia cadavrelor, condiții și regulile pentru efectuarea necropsiei;

R2. efectueze necropsia cadavrelor animalelor de diferite specii;

R3. prescrie documentele la necropsia cadavrelor;

R4. stabilească diagnosticul, efectueze tratamentul și profilaxia entomozelor;

R5. stabilească diagnosticul, efectueze tratamentul și profilaxia arahnozelor;

R6. stabilească diagnosticul, efectueze tratamentul și profilaxia protozoozelor;

R7. efectueze investigarea microbiologică a materialului condiționat patologic;

R8. efectueze investigarea serologică în boli infecțioase;

R9. efectueze dezinfecția, dezinsecția și deratizarea;

R10. stabilească diagnosticul, aplice tratamentul și profilaxia bolilor infecțioase specifice mai multor specii de animale;

R11. stabilească diagnosticul, efectueze tratamentul și profilaxia patologiilor sistemului digestiv, respirator, cardiovascular, urinar și nervos la animale.

IV. Administrarea stagiului de practică

Semestrul	Numărul de ore	Forma de evaluare	Numărul de credite
	Total ore		
7	120	Susținerea raportului întocmit în baza fișelor instructiv-tehnologice a stagiului de practică și curarea animalelor bolnave.	4

V. Unități de învățare a stagiului de practică

Activități/Sarcini de lucru	Produse de elaborat	Modalități de evaluare	Durata de realizare
Practica clinică I (Morfopatologie generală; Morfopatologie specială)			
A1. Respectarea cerințelor sanitar-veterinare la necropsia cadavrelor, condițiilor și regulilor pentru efectuarea necropsiei. S1. Asigurarea securității personale și ocrotirea mediului ambiant. S2. Pregătirea instrumentarului, aparatelor, instalațiilor și amenajarea locului pentru necropsie.	Pregătirea locului pentru necropsie și echipamentului necesar; Selectarea instrumentelor, aparatelor.	Corectitudinea pregătirii locului pentru necropsie; Corectitudinea selectării instrumentelor și aparatelor; Nivelul de asigurare a securității personale.	6
A2. Necropsia cadavrelor animalelor de diferite specii. Necropsia cadavrelor de bovine S1. Identificarea cadavrului. S2. Efectuarea examenului extern al cadavrului. S3. Deschiderea cavităților, eviscerarea organelor interne și examinarea lor. S4. Aprecierea modificărilor morfologice. S5. Colectarea materialului patologic și expedierea lui în laborator. S6. Stabilirea cauzei morții.	Poziția cadavrului; Tehnica îndeplinirii; Probe de material patologic.	Corectitudinea îndeplinirii etapelor necropsiei; Calitatea îndeplinirii tăieturilor; Corectitudinea aprecierii modificărilor morfologice; Calitatea probelor prelevate; Corectitudinea stabilirii cauzei morții.	6

A2. Necropsia cadavrelor animalelor de diferite specii. Necropsia cadavrelor de cabaline. S1. Identificarea cadavrului. S2. Efectuarea examenului extern al cadavrului. S3. Deschiderea cavităților, eviscerarea organelor interne și examinarea lor. S4. Aprecierea modificărilor morfologice. S5. Colectarea materialului patologic și expedierea lui în laborator. S6. Stabilirea cauzei morții.	Poziția cadavrului; Tehnica îndeplinirii; Probe de material patologic.	Corectitudinea îndeplinirii etapelor necropsiei; Calitatea îndeplinirii tăieturilor; Corectitudinea aprecierii modificărilor morfologice; Calitatea probelor prelevate; Corectitudinea stabilirii cauzei morții.	6
A2. Necropsia cadavrelor animalelor de diferite specii. Necropsia cadavrelor de ovine, caprine, suine S1. Identificarea cadavrului. S2. Efectuarea examenului extern al cadavrului. S3. Deschiderea cavităților, eviscerarea organelor interne și examinarea lor. S4. Aprecierea modificărilor morfologice. S5. Colectarea materialului patologic și expedierea lui în laborator. S6. Stabilirea cauzei morții.	Poziția cadavrului; Tehnica îndeplinirii; Probe de material patologic.	Corectitudinea îndeplinirii etapelor necropsiei; Calitatea îndeplinirii tăieturilor; Corectitudinea aprecierii modificărilor morfologice; Calitatea probelor prelevate; Corectitudinea stabilirii cauzei morții.	6

A2. Necropsia cadavrelor animalelor de diferite specii. Necropsia cadavrelor de păsări, câini și pisici. S1. Identificarea cadavrului. S2. Efectuarea examenului extern al cadavrului. S3. Deschiderea cavităților, eviscerarea organelor interne și examinarea lor. S4. Aprecierea modificărilor morfologice. S5. Colectarea materialului patologic și expedierea lui în laborator. S6. Stabilirea cauzei morții.	Poziția cadavrului; Tehnica îndeplinirii; Probe de material patologic.	Corectitudinea îndeplinirii etapelor necropsiei; Calitatea îndeplinirii tăieturilor; Corectitudinea aprecierii; modificărilor morfologice; Calitatea probelor prelevate; Corectitudinea stabilirii cauzei morții.	4
A3. Prescrierea documentelor la necropsia cadavrelor. S1. Întocmirea procesului-verbal sau actul de necropsie conform legii sanitar-veterinare. S2. Completarea Notei de însoțire a materialului patologic în laboratorul veterinar.	Proces-verbal; Act de necropsie; Notă de însoțire a materialului patologic.	Corectitudinea completării documentației, caietului de lucru.	2
Practica clinică I (Parazitologie)			
A4. Diagnosticarea, tratarea și profilaxia entomozelor. S1. Cercetarea diferențială a insectelor și larvelor de insecte. S2. Identificarea semnelor clinice caracteristice entomozelor. S3. Aplicarea tratamentului în cazul entomozelor. S4. Efectuarea măsurilor de profilaxie în cazul entomozelor.	Diferențierea insectelor și larvelor de insecte; Depistarea semnelor clinice; Fișa de cercetare; Elaborarea schemelor de tratare a entomozelor; Prelucrarea animalelor cu insecticide.	Corectitudinea diferențierii; Corectitudinea stabilirii semnelor; Eficacitatea tratamentului; Calitatea prelucrării.	12
A5. Diagnosticarea, tratarea și profilaxia arahnozelor. S1. Cercetarea diferențială a acarienilor. S2. Identificarea semnelor clinice caracteristice arahnozelor. S3. Aplicarea tratamentului în cazul arahnozelor	Diferențierea acarienilor; Depistarea semnelor clinice; Fișa de cercetare; Elaborarea schemelor de tratare a arahnozelor;	Corectitudinea diferențierii; Calitatea prelucrării. Eficacitatea tratamentului;	12

S4. Efectuarea măsurilor de profilaxie în cazul arahnidelor.	Prelucrarea animalelor cu acaricide.		
A6. Diagnosticarea, tratarea și profilaxia protozoozelor. S1. Stabilirea semnelor clinice, tratarea și profilaxia protozoozelor. S2. Colectarea probelor de sânge și prepararea frotiurilor din sânge. S3. Întocmirea documentației veterinare.	Schema tratării; Depistarea semnelor clinice Prelucrarea animalelor (chimioprofilaxia); Prelevarea probelor de sânge; Prepararea frotiurilor; Completarea borderoului, actului.	Corectitudinea descoperirii semnelor; Eficacitatea chimioprofilaxiei; Demonstrarea prelevării probelor; Calitatea preparării frotiurilor; Corectitudinea completării documentației.	6
Practica clinică I (Microbiologie și epidemiologie)			
A7. Investigarea microbiologică a materialului condiționat patologic. S1. Pregătirea frotiurilor. S2. Metodele de colorarea a frotiurilor S3. Microscopia frotiurilor. S4. Pregătirea mediilor nutritive simple. S5. Însămânțarea mediilor de cultură.	Frotiuri preparate, colorate; Microscopia frotiurilor, Tehnica pregătirii mediilor nutritive simple; Tehnica cultivării microorganismelor.	Calitatea preparării frotiurilor; Corectitudinea colorării și microscopiei frotiurilor; Calitatea pregătirii mediilor nutritive simple; Demonstrarea tehnicii cultivării microorganismelor.	6
A8. Investigarea serologică în bolile infecțioase. S1. Efectuarea reacției de aglutinare. S2. Efectuarea reacției de precipitare. S3. Efectuarea reacției de fixare a complementului. S4. Efectuarea reacției de precipitare difuză.	Tehnica reacțiilor serologice.	Corectitudinea efectuării reacțiilor serologice.	6

A9. Efectuarea dezinfecției, dezinsecției și deratizării. S1. Efectuarea dezinfecției. S2. Efectuarea dezinsecției. S3. Efectuarea deratizării.	Tehnica curățirii mecanice, dezinfecției, dezinsecției, deratizării.	Demonstrarea etapelor de curățire mecanică; Corectitudinea dezinfecției, dezinsecției, deratizării.	6
A10. Diagnosticarea, tratarea și profilaxia bolilor infecțioase specifice mai multor specii de animale. S1. Examinarea clinică a animalelor în boli infecțioase. S2. Stabilirea diagnosticului și prognosticului. S3. Aplicarea tratamentului. S4. Efectuarea măsurilor de profilaxie în cazul bolilor infecțioase. S5. Întocmirea documentației.	Depistarea semnelor clinice; Identificarea bolilor infecțioase; Tehnica colectării sângelui în cazul bolilor infecțioase; Elaborarea schemelor de tratare a bolilor infecțioase; Vaccinarea animalelor.	Demonstrarea metodelor de cercetare a animalelor cu boli infecțioase; Corectitudinea stabilirii semnelor clinice în boli infecțioase; Eficacitatea tratamentului; Corectitudinea întocmirii documentației.	12
Practica clinică I (Patologie medicală)			
A11. Diagnosticarea, tratarea și profilaxia patologiilor sistemului digestiv. S1. Identificarea semnelor clinice în patologii digestive. S2. Stabilirea diagnosticului și diagnosticului diferențial în patologii digestive. S3. Aplicarea tratamentului în cazul patologiilor digestive. S4. Efectuarea măsurilor de profilaxie în cazul patologiilor digestive.	Descoperirea simptomelor în patologii digestive; Tehnica manipulării instrumentelor de fixare, examinare în diagnosticarea patologiilor digestive; Elaborarea schemelor de tratare și profilaxie în patologii digestive.	Corectitudinea examinării animalelor cu boli digestive; Corectitudinea manipulării instrumentelor pentru diagnosticarea patologiilor digestive; Corectitudinea completării fișei de cercetare și analiză; Corectitudinea prescrierii schemei de tratare și profilaxie.	12

A12. Diagnosticul, tratarea și profilaxia patologiilor sistemului respirator. S1. Identificarea semnelor clinice în patologii respiratorii. S2. Stabilirea diagnosticului și diagnosticului diferențial. S3. Aplicarea tratamentului în cazul patologiilor respiratorii. S4. Efectuarea măsurilor de profilaxie în cazul patologiilor respiratorii.	Descoperirea simptomelor patologiilor respiratorii; Tehnica manipulării instrumentelor de fixare, examinare în diagnosticare; Elaborarea schemelor de tratare și profilaxie a patologiilor respiratorii.	Corectitudinea examinării animalelor cu boli respiratorii; Corectitudinea manipulării instrumentelor pentru diagnosticarea patologiilor respiratorii; Corectitudinea completării fișei de cercetare și analiză; Corectitudinea prescrierii schemei de tratare și profilaxie.	6
A13. Diagnosticul, tratarea și profilaxia patologiilor sistemului cardiovascular. S1. Identificarea semnelor clinice în patologii cardiovasculare. S2. Stabilirea diagnosticului și diagnosticului diferențial în patologii cardiovasculare. S3. Aplicarea tratamentului în cazul patologiilor cardiovasculare. S4. Efectuarea măsurilor de profilaxie în cazul patologiilor cardiovasculare.	Descoperirea simptomelor patologiilor cardiovasculare; Tehnica manipulării instrumentelor de fixare, examinare în diagnosticare; Elaborarea schemelor de tratare și profilaxie a patologiilor cardiovasculare.	Corectitudinea examinării animalelor cu boli cardiovasculare; Corectitudinea manipulării instrumentelor pentru diagnosticarea patologiilor cardiovasculare; Corectitudinea completării fișei de cercetare și analiză; Corectitudinea prescrierii schemei de tratare și profilaxie.	6
A14. Diagnosticul, tratarea și profilaxia patologiilor sistemului urinar și nervos la animale. S1. Identificarea semnelor clinice în patologii urinare și nervoase.	Descoperirea simptomelor în patologii urinare și nervoase; Tehnica manipulării instrumentelor de	Corectitudinea examinării animalelor cu boli urinare și nervoase;	6

S2. Stabilirea diagnosticului și diagnosticului diferențial în patologii urinare și nervoase. S3. Aplicarea tratamentului în cazul patologiilor urinare și nervoase. S4. Efectuarea măsurilor de profilaxie în patologii urinare și nervoase.	fixare, examinare în diagnosticare; Elaborarea schemelor de tratare și profilaxie în patologii urinare și nervoase.	Corectitudinea manipulării instrumentelor pentru diagnosticarea patologiilor urinare și nervoase; Corectitudinea completării fișei de cercetare și analiză; Corectitudinea prescrierii schemei de tratare și profilaxie.	
Total			120

VI. Sugestii metodologice

În cadrul **P.07.O.004 Practica clinică I**, se pune accent pe formarea competențelor profesionale planificate, care vor contribui la formarea specialistului cerut pe piața muncii. De aceea pentru desfășurarea procesului de studiu calitativ **P.07.O.004 Practica clinică I** se va desfășura la clinica veterinară, ferma didactică și în laboratoarele colegiului.

Elevii obțin abilități practice în:

- efectuarea examenului morfopatologic și stabilirea cauzei morții animalelor;
- diagnosticarea, tratarea și profilaxia entomozelor, arahnozelor, protozoozelor;
- identificarea microscopică și serologică a microorganismelor;
- tratarea și profilaxia bolilor infecțioase specifice mai multor specii de animale;
- diagnosticarea, tratarea și profilaxia bolilor neinfecțioase pe sisteme și aparate.

Pe parcursul desfășurării **P.07.O.004 Practica clinică I** se vor folosi forme și metode moderne de optimizare a procesului de instruire practică ca: aplicare, demonstrare, explicare, comparare, experiment, etc. În rezultatul efectuării stagiului de practică elevii vor căpăta îndemânări practice în activitatea felcerului veterinar.

VII. Sugestii de evaluare

Evaluarea cunoștințelor și deprinderilor practice se realizează prin verificarea zilnică a activității elevilor ceea ce permite obținerea informațiilor deosebit de importante privind atingerea obiectivelor preconizate.

Pe parcursul **P.07.O.004 Practica clinică I**, evaluarea deprinderilor practice a elevilor se efectuează prin chestionare orală, scrisă, aprecierea cunoștințelor sub formă de întrebări problematizate și de situație, prin demonstrarea măsurilor curativ-profilactice împotriva bolilor invazive și neinfecțioase.

Pentru evaluarea competenței specifice: *respectarea cerințelor sanitar-veterinare la necropsia cadavrelor, condițiilor și regulilor pentru efectuarea necropsiei*, elevii vor:

- pregăti instrumentele necesare;

- pregăti locul pentru efectuarea necropsiei;
- asigura securitatea personală în timpul efectuării necropsiei.

Pentru evaluarea competenței specifice: *efectuarea necropsiei cadavrelor animalelor de diferite specii*, elevii vor:

- identifica apartenența de specie a cadavrelor;
- efectua examenul exterior al cadavrelor;
- deschide cavitățile, vor efectua eviscerarea organelor interne și examinarea lor;
- aprecia modificările morfologice;
- colecta materialul patologic pentru expedierea lui în laborator;
- stabili cauza morții.

Pentru evaluarea competenței specifice: *prescrierea documentelor la necropsia cadavrelor*, elevii vor:

- întocmi procesul-verbal sau actul de necropsie;
- completa Nota de însoțire a materialului patologic în laboratorul veterinar.

Pentru evaluarea competenței specifice: *diagnosticarea, tratarea și profilaxia entomozelor și arahnozelor*, elevii vor:

- cerceta și diferenția insectele, larvele de insecte, acarieni;
- identifica semnele clinice caracteristice entomozelor și arahnozelor;
- aplica tratamentul în entomoze și arahnoze;
- efectua măsuri de profilaxie în cazul entomozelor și arahnozelor;
- completa documentația veterinară.

Pentru evaluarea competenței specifice: *diagnosticarea, tratarea și profilaxia protozoozelor*, elevii vor:

- preleva probe de sânge;
- prepara frotiuri;
- identifica semnele clinice;
- elaborează schema tratării;
- prelucra animalele bolnave de protozoze;
- completa documentația veterinară.

Pentru evaluarea competenței specifice: *investigarea microbiologică a materialului condiționat patologic*, elevii vor:

- prepara frotiuri;
- colora frotiuri;
- efectua microscopia frotiurilor;
- pregăti medii nutritive simple;
- însămânța medii de cultură.

Pentru evaluarea competenței specifice: *investigații serologice în boli infecțioase*, elevii vor:

- efectua reacția de aglutinare;
- îndeplini reacția de precipitare;
- efectua reacția de fixare a complementului;
- executa reacția de precipitare difuză.

Pentru realizarea competenței specifice: *efectuarea dezinsecției, deratizării*, elevii vor:

- curăți mecanic încăperile;
- prepara soluții dezinfectante, momeli pentru deratizare și soluții pentru dezinsecție;
- efectua dezinsecția;
- aplica dezinsecția;
- îndeplini deratizarea.

Pentru realizarea competenței specifice: *diagnosticarea, tratarea și profilaxia bolilor infecțioase specifice mai multor specii de animale*, elevii vor:

- cerceta animale cu simptome a bolilor infecțioase specifice mai multor specii de animale;
- identifica semnele clinice a bolilor infecțioase specifice mai multor specii de animale;
- aplica tratamentul în boli infecțioase specifice mai multor specii de animale;
- efectua măsuri de profilaxie în boli infecțioase specifice mai multor specii de animale.

Pentru realizarea competenței specifice: *diagnosticarea, tratarea și profilaxia patologiilor neinfecțioase pe sisteme și aparate*, elevii vor:

- examina clinic animalele cu patologii digestive, respiratorii, cardiovasculare, urinare și nervoase;
- mânui instrumentele de fixare, examinare generală și specială în diagnosticarea patologiilor sistemului digestiv, respirator, cardiovascular, urinar și nervos;
- stabili diagnosticul și prognosticul în bolile neinfecțioase la animale;
- analiza organoleptic, chimic, biochimic probele de sânge, urină de la diferite specii de animale;
- aplica tehnica și metodele fizioterapeutice;
- efectua tratamentul animalelor cu patologii digestive, respiratorii, cardiovasculare, urinare și nervoase;
- efectua măsuri profilactice în diverse patologii digestive, respiratorii, cardiovasculare, urinare și nervoase la animale.

Evaluarea cunoștințelor elevilor, competențelor și aptitudinilor profesionale se va efectua sistematic, utilizând diverse metode și procedee de lucru. Prealabil profesorul aduce la cunoștința elevilor despre modalitățile și criteriile de evaluare pe care le va aplica.

Evaluarea competențelor elevilor se va face cu obiectivitate și corectitudine, pentru a oferi elevilor posibilități de afirmare a tuturor laturilor personalității acestora.

Evaluarea de totalizare se efectuează la sfârșitul **P.07.O.004 Practica clinică I** cu susținerea raportului întocmit în baza fișelor instructiv-tehnologice a stagiului de practică și curarea animalelor bolnave.

VIII. Resurse necesare pentru atingerea rezultatelor învățării

P.07.O.004 Practica clinică I, se va desfășura în laboratoarele instituției de învățământ, la clinica și ferma didactică. Instituția va încheia contracte de colaborare cu instituțiile de profil, pentru a organiza vizite tematice sau pentru a realiza unele activități practice în cadrul lor.

Lista locurilor de muncă la care se va desfășura **P.07.O.004 Practica clinică I**:

Standardul de dotare a laboratoarelor/ atelierelor

Descrierea narativă a resurselor necesare realizării rezultatelor învățării și a condițiilor specifice de utilizare/întreținere a acestora.

Suprafața totală a laboratorului – 72m²

Suprafața pentru un elev – 2,4m²

Numărul locurilor de lucru – 30

Nr. crt.	Denumirea	Cantitate a per elev	Cantitat ea 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
c) Utilaj tehnologic			
9.	calculator	1	1
10.	televizor	1	1
11.	centrifugă	1	1
12.	analizator hematologic	1	1
13.	reșou electric	1	1
14.	balanță electronică	1	1
15.	microscop	1	15
16.	frigider	1	1
17.	electrocardiograf	-	-
18.	endoscop	1	1
19.	ecograf veterinar portabil	1	1
20.	sistem semiautomat biochimic	1	1
21.	ultrasonograf cu sondă abdominală și rectală	1	1
22.	pH-metru de laborator	1	1
23.	aparat detectare cetoza cu set strip	1	1
24.	spectrofotometru uv-vis cu accesorii	1	1
25.	sondă magnetică	1	1
26.	drener cu sondă flexibilă 105 cm	1	1
27.	dispozitiv pentru introducerea bolusului și magnetului	1	1
28.	detector de metale portabil	1	1
29.	sonda cu pompa ruminală	1	1
30.	sonda bucoesofagiană	1	1
31.	sonda nasoesofagiană	1	1
32.	sondă gastrică pentru bovine	1	1
33.	sistem videoendoscopie	1	1
34.	termograf	1	1
35.	barograf	1	1
36.	ruminograf	1	1
37.	psihrometre	1	1
38.	test expres pentru urină	1	100
39.	termometre	1	1
40.	lampa solius	1	1
41.	lampa infraroșie	1	1
42.	lampă bactericidă	1	1
43.	lampa germicidală portabilă cu LED UV-C 15W pentru dezinfecție	1	1
44.	trusa necroscopică	1	1
45.	balanța analitică	1	1
46.	centrifuga universală	1	1

47.	frigider pentru probe	1	1
48.	refractometru	1	1
49.	scanner ecoson 700v	1	1
50.	autoclav	1	1
51.	incubator eco – 32	1	1
52.	distilator	1	1
53.	multiparametru	1	1
54.	umidometru	1	1
55.	microscop binocu.	1	1
56.	agitator magnetic	1	1
57.	sandor distilat	1	1
58.	inector	1	1
59.	analizator de urină ce set de 100strip.	1	1
d) Instrumente și dispozitive			
60.	pară de gumă	1	4
61.	frânghii	1	4
62.	mucarnițe	1	4
63.	evașa	1	4
64.	dârjaua cu cârlig	1	-
65.	gâtarul cu gratar	1	-
66.	inelul metalic	1	-
67.	botniță	1	4
68.	bastoane	1	2
69.	travaliu	1	1
70.	speculum bucal	1	4
71.	otgon pentru vaci	1	10
72.	căpăstru pentru vaci	1	1
73.	speculum bucal în formă de scară	1	-
74.	nebulizator portabil cabaline	1	1
75.	pana lui Bayern	1	4
76.	ciocănaș și placa plesimetrică	1	4
77.	termometre	1	4
78.	fonendoscop	1	4
79.	stetoscop	1	1
80.	stetofonendoscop	1	4
81.	bronhoscopul	1	1
82.	gastrosopul	1	1
83.	laringoscopul	1	1
e) Inventar și ustensile			
84.	urometru	1	1
85.	pH-metru	1	1
86.	vată	1	+
87.	tifon	1	+
88.	soluții dezinfectante	1	+
89.	ace	1	10

90.	foarfece	1	4
91.	plasa metalică	1	4
92.	periuțe	1	4
93.	ceașca Petri	1	4
94.	baghete	1	4
95.	lentile, lamă și lamele de sticlă	1	4
96.	compresor	1	4
97.	hemocitometrul	1	4
98.	alcool 70 ⁰ periuțe	1	4
99.	agregate portative hidraulice	1	4
100.	lampă de spirt	1	4
101.	coloranți	1	4
102.	vase emailate, căldare	1	4
103.	baie de apă	1	4
104.	pipete gradate	1	4
105.	cutimetru	1	4
106.	ansa bacteriologică, tuberculină PPD	1	4
107.	plăci Roux	1	4
108.	baloane Erlenmeyer, Kitassato	1	4
109.	cilindri gradați	1	4
110.	tăvi din tablă	1	4
111.	pipete Pasteur	1	10
112.	eprubete de hemoliză 10/100	1	10
113.	eprubete de precipitare	1	12
114.	coșuri de plasă, de sârmă	1	4
115.	ace de maleinare	1	14
116.	sterilizator	1	4
117.	lupe	1	14
118.	antigen	1	-
119.	serul de cercetat	1	4
120.	soluție de NaCl 85%	1	-
121.	seringă automat,	1	4
122.	lame de microscoperuri precipitante antispecie	1	4
123.	alcool	-	-
124.	serul de control	1	4
125.	compliment	1	4
126.	ser inactivat	1	4
127.	indicator	1	4
128.	actul de cercetare pentru diagnosticare alergică, de dezinfecție, de vaccinare,	1	4
129.	borderou de însoțire, act de necropsie, procese-verbale	1	4
130.	soluție fiziologică	1	-
131.	apă distilată	1	-
132.	soluția Romanovschii-Giemsa	1	4
133.	vaccinul	1	

134.	momeală	1	4
135.	glicerină 60%	1	
136.	pulverizator	1	1
137.	prăfuitoare „Costăli”	1	1
138.	instalația dezinfectantă N.M.Komorova - DUC-2	1	1
139.	aerosolii-CPE	1	1
140.	maleina diluată ¼ cu ser fiziologic, fenolat 5%	1	-
141.	soluție de gelatină 1%	1	-

IX. Resursele didactice recomandate elevilor

Nr. crt.	Denumirea resursei	Locul unde poate fi consultată/ accesată resursa
1.	Avram, E. Anatomie patologică veterinară speciale și diagnostic, „România de Mâine”. București, 2001.	biblioteca colegiului
2.	Buhățel, T. Ghid de examinare a animalelor. Editura „Genesis” Cluj-Napoca 1997.	
3.	Ciurea, V. Anatomia, patologia și prosectura. Editura București, 1971.	
4.	Popovici, V. Morfopatologie generală. Editura Fundației „România de Mâine” București, 1997.	
5.	Иванов И. В. Федоров П.Ф. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных. Москва ВО «Агропромиздат», 1991.	
6.	Налетов, Н.А. Практические занятия по патологической анатомии сельскохозяйственных животных. Москва Колос, 1975.	
7.	Dărbăuș, Gh.; Morariu, S.; Oprescu, I.; Mederle, Narcisa – Parazitologie și boli parazitare.	
8.	Dulceanu, N. Parazitologie animalelor de fermă.	
9.	Lungu, T.; Varnic, N.; Șuteu, I.; Cosoroabă, I.; Dulceanu, N. Patologia și clinica bolilor parazitare. București. 1982.	
10.	Cosoroabă, I.; Acarologie veterinară. Editura Ceres. București. 1994.	
11.	Абуладзе, С.И.; Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. Издательство «Колос». 1982.	
12.	Lungu, T.; Varnic, N.; Șuteu, I.; Cosoroabă, I.; Dulceanu, N.; Patologia și clinica bolilor parazitare. București. 1982.	
13.	Шевцов, А.А.; Колабский, Н.А.; Никольский, С.Н.; Паразитология. Москва «Колос». 1985.	
14.	Șutea, I.; Cozma V. Bolile parazitare la animalele domestice.	
15.	Абуладзе, С.И.; Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. Издательство «Колос». 1982.	

16.	Шевцов, А.А.; Колабский, Н.А.; Никольский, С.Н.; Паразитология. Москва «Колос». 1985.	
17.	Baculov, I.A.; Butchin, E.I.; Vedernicov, V.A.; Lurcov, G.G. Epizootologia cu microbiologie. Moscva Agroprom, 1987.	
18.	Baculov, I.A. Practicumul de epizootologie. Moscova Agroprom, 1986.	
19.	Burenin, N.L.; Cotova, G. G. Îndreptar pentru apicultură, Moscova. Colos, 1984.	
20.	Tretiacov, A.D. Legislația veterinară. Moscova Colos. T. 1, 2,3,4. 1972.	
21.	Bârză H.; May, I.; Ghergariu, S.; Patologie și clinică medicală veterinară. Chișinău. Edit. Didactică și pedagogică, 1997. 978 p	
22.	Bohățel, T. Ghid de examinare și tratare a animalelor. Ediția Agronăut Cluj-Napoca, 1996.	
23.	Данилевский, В.М. Практикум по внутренним незаразным болезням животных. Москва, Колос, 1992.	
24.	Смирнов, А.М. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. ВО «Агропромиздат», 1992.	internet
25.	www.usamvcluj.ro/files/teze/2015/tise.pdf https://www.veterinarul.ro/ www.vetonline.ro/diagnostic_laborator.html	
26.	https://www.scribd.com/.../Boli-Infectioase-Si-P.	
27.	https://www.scribd.com/doc/.../Boli-Infectioase	
28.	www.esanatos.com › BOLI › bolile infectioase	
29.	https://www.scribd.com/.../Boli-Infectioase-Si-P.	
30.	www.romanialibera.ro/... https://www.scribd.com/.../Procese-Metabolice-	