

## LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS VETERINARIJOS AKADEMIJA VETERINARINĖS MEDICINOS STUDIJŲ PROGRAMOS STUDENTŲ KLINIKINĖS ROTACIJOS TVARKOS APRAŠAS

### I. BENDROJI DALIS

1. Lietuvos sveikatos mokslu universiteto (LSMU) Veterinarijos akademijos (VA) Veterinarinės medicinos (VM) studijų programos studentų klinikinės rotacijos tvarkos aprašas (toliau – Tvarka) parengta vadovaujantis šiais teisės aktais:
  - 1.1. LR Mokslo ir studijų įstatymu (Nr. XI-242, 2009-04-30, Pakeitimo įstatymas Nr. XII-2534, 2016-06-29);
  - 1.2. Lietuvos sveikatos mokslu universiteto Studijų reglamentu (LSMU Senato nutarimas Nr. 148-03, 2021-04-22);
  - 1.3. LR Veterinarijos įstatymu (Nr. I-2110, 1991-12-17);
  - 1.4. Veterinarinės medicinos studijų krypties aprašu (patvirtinta LR švietimo, mokslo ir sporto ministro 2020 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. V-1687);
  - 1.5. VM programos studijų rezultatais (patvirtintais LSMU VF Tarybos posėdyje 2021-06-08, prot. Nr. VF10-10);
  - 1.6. Standartinių procedūrų vadovu angl. *Manual of Standart Operating Procedure (SOP)* (ESEVT SOP 2019 – 05-30, papildytas 2021 rugsėjo mėn.).
2. Ši tvarka apibrėžia LSMU VA Veterinarinės medicinos III, IV ir V kurso studentų klinikinės rotacijos Dr. L. Kriaučeliūno smulkiųjų gyvūnų (toliau KRSGK) ir Stambųjų gyvūnų klinikose (toliau SGK), Veterinarinės medicinos simuliacijos centre (toliau - VMSC), VšĮ Praktinio mokymo ir bandymų centre (toliau PMBC) ir kitose veterinarinės medicinos klinikinės rotacijos bazėse organizavimą, vykdymą ir atsiskaitymą.
3. Klinikinę rotaciją organizuoja LSMU Veterinarijos fakulteto atsakingų padalinių Modulio ar dalyko koordinatoriai, o tvarkaraščius administruoja klinikinės rotacijos koordinatorius.

### II. PAGRINDINĖS SĄVOKOS

4. **Klinikinė rotacija** (toliau Rotacija) - privaloma VM studijų programos klinikinių modulių: Propedeutikos, radiobiologijos ir vaizdinės diagnostikos, Propedeutikos, klinikinės patologijos ir vaizdinės diagnostikos, Smulkiųjų gyvūnų vidaus ligų, Stambiųjų gyvūnų vidaus ligų, Smulkiųjų gyvūnų bendroji chirurgija ir anesteziologija, Stambiųjų gyvūnų bendroji chirurgija ir anesteziologija, Smulkiųjų gyvūnų chirurgijos, Stambiųjų gyvūnų chirurgijos, Gyvūnų akušerijos, reprodukcijos sutrikimų ir klinikinės rotacijos kompetencijų įgijimo dalis, kurios atlikimo formą, trukmę ir terminus apibrėžia VM studijų planas.
5. **Klinikinės rotacijos koordinatorius** (toliau Koordinatorius)– atsakingo VF padalinio rekomenduotas, LSMU Rektoriaus pritarimu VF dekanu potvarkiu paskirtas VF dėstytojas, turintis veterinarijos gydytojo kvalifikaciją.

6. **Klinikinės rotacijos vadovas** (toliau Vadovas) – veterinarijos gydytojas/dėstytojas dirbantis LSMU VF ar Veterinarijos fakulteto Tarybos patvirtintoje veterinarinės medicinos klinikinės rotacijos bazėje, turintis ne mažesnę kaip 3 metų veterinarijos gydytojo praktinio darbo stažą, atsakingas už VM studijų programos studentų klinikinių praktinių įgūdžių formavimo plano (programos) įgyvendinimą ir klinikinių kompetencijų įgijimą. *Pastaba*: praktika.lsmuni.lt, žymima, *praktikos mentorius*;
7. **Veterinarinės medicinos klinikinės rotacijos bazės** (toliau – Bazės) –KRSGK, SGK, PMBC, VMSC ir kitos veterinarinės medicinos Rotacijos bazės.
8. **Elektroninis klinikinės rotacijos dienynas** (toliau – el. Dienynas) – LSMU Praktikų Sistemoje (praktika.lsmuni.lt) patalpintos Veterinarinės medicinos studentų privalomos studijų metu įgyti kompetencijos.

### III. KLINIKINĖS ROTACIJOS TIKSLAS

9. Sudaryti sąlygas studentui įgyti praktines kliniškines/profesines kompetencijas, būtinas programos studijų rezultatams, įgyjamiems studijuojant Propedeutikos, radiobiologijos ir vaizdinės diagnostiką, Propedeutikos, klinikinės patologijos ir vaizdinę diagnostiką, Smulkiųjų gyvūnų vidaus ligas ir Stambiųjų gyvūnų vidaus ligas, Smulkiųjų gyvūnų bendrąją chirurgiją ir anesteziologiją, Stambiųjų gyvūnų bendrąją chirurgiją ir anesteziologiją, Smulkiųjų ir Stambiųjų gyvūnų akušerijos, reprodukcijos sutrikimus bei Smulkiųjų gyvūnų chirurgiją ir Stambiųjų gyvūnų chirurgiją, pasiekti ir veterinarijos gydytojo kvalifikacijai įgyti.

### IV. KLINIKINĖS ROTACIJOS REZULTATAI

10. **Baigęs VM III kurso Propedeutikos, radiobiologijos ir vaizdinės diagnostikos bei Propedeutikos, klinikinės patologijos ir vaizdinės diagnostikos modulių Rotacijos studijas** studentas gebės: užtikrinti ir kontroliuoti biologinio saugumo reikalavimų laikymąsi, bendrauti su pacientų savininkais, kolegomis ir veterinarijos gydytojais, dėstytojais, laikantis etikos principų, fiksuoti ir tramdyti gyvūnus bei įvertinti gyvūno imitimą, elgesį bei fiziologinę būklę garde, stacionare, vedžiojimo metu, surinkti anamnezę, pildyti paciento registracijos kortelę; atlikti bendrąjį klinikinį gyvūno tyrimą, matuoti kūno temperatūrą, kvėpavimą bei širdies veiklą ir įvertinti gyvūno fiziologinius rodiklius bei pasireiškusius klinikinius požymius ir simptomus, paimti kraujo, šlapimo ir kitų biologinių sekretų mėginius, paruošti kraujo tepinėlį ir jį įvertinti, atlikti biocheminį ir morfologinį kraujo tyrimą, mokėti paruošti odos skutenų mėginį ir taisyklingai paimti mėginį bakteriologiniam, mikologiniam ir parazitologiniam tyrimui bei įvertinti ir interpretuoti gautus tyrimų rezultatus; pasiruošti tinkamas priemones reikalingas atlikti vaizdinės diagnostikos tyrimus; atlikti vaizdinės diagnostikos tyrimus bei vertinti jų rezultatus (nepakitusių anatominius vaizdus).

11. **Baigęs VM IV kurso Smulkiųjų gyvūnų vidaus ligų modulio Rotacijos studijas** studentas gebės: suteikti pirmąją pagalbą gyvūnui, surinkti išsamią anamnezę apklausiant gyvūno savininką; atlikti smulkiųjų gyvūnų bendrąją klinikinę ir specialiąją apžiūrą, paimti, šlapimo, kraujo, kitų biologinių skysčių bei odos skutenų mėginius; atlikti diagnostinius, instrumentinius tyrimus, vertinti ir interpretuoti gautus tyrimo rezultatus, diagnozuoti susirgimus remiantis atliktais tyrimų rezultatais, teisingai juos interpretuojant; sudaryti remiantis tyrimo rezultatais gydymo planą ir paskirti gyvūnui reikiamą gydymą, atsižvelgiant į jo bendrą būklę, lėtines ligas, amžių, gyvūno savininko galimybes; skirti ligų gydymui vaistus tikslingai, pagrįstai, atsižvelgiant į bendrą gyvūno būklę, kitų organų ir sistemų veiklą, galimus šalutinius poveikius; gyvūnų gydymui skirti tik registruotus veterinarinius vaistus, užtikrinant, kad veterinarinių vaistų atliekos būtų saugomos ir sunaikinamos saugiai, vadovaujantis tai reglamentuojančiais Lietuvos ir Europos Sąjungos teisės aktais ir nurodymais,

registruoti ir informuoti apie pastebėtą šalutinį vaistinės medžiagos poveikį; tinkamai parinkti vaistinius preparatus, apskaičiuoti medikamento dozę, išrašyti receptus, suleisti vaistus po oda, į raumenis ar veną, paruošti ir prijungti lašinę infuziją, įstatyti intraveninį kateterį, atlikti gyvūno nagų karpymo ir ausų valymo procedūras, kateterizuoti šlapimo takus, gebėti vertinti rentgeninio, ultragarsinio ir endoskopinių tyrimų rezultatus, atlikti ir interpretuoti elektrokardiogramą; dirbti komandoje, pildyti kasdieniniame klinikų darbe reikiamą dokumentaciją, įgyti savarankiško studijavimo įgūdžių; savarankiškai analizuoti ir apibendrinti informaciją, išmokti galvoti apie tinkamiausio gydymo būdo parinkimą gyvūnui, organizuoti reikiamus tyrimus.

**12. Baigęs VM IV kurso Stambiųjų gyvūnų vidaus ligų modulio Rotacijos studijas** studentas gebės: išmanyti žmonių bendravimo principus, grįstus humanizmu, pagarba žmogaus laisvei ir gyvūnų gerovei, teisingas veterinarijos normas ir profesinę etiką; paskirti gyvūnų priėmimo laiką, priimti gyvūnus į kliniką ir užtikrinti, kad gyvūnais bus tinkamai pasirūpinta; suteikti gyvūnui priežiūrą, atpažinti ir apibūdinti ligų pasireiškimo būdus ir jų eigą, klinikinių požymių sunkumą; išduoti klientui vaistus, paskirtus veterinarijos gydytojo, ir paaiškinti, kaip tinkamai ir saugiai juos naudoti ir saugoti; tinkamai paruošti gyvūnus, kad veterinarijos gydytojas galėtų atlikti medicininės procedūras ar tyrimus; suteikti pirmąją veterinarinės medicinos pagalbą, įvertinti gyvūno klinikinę būklę, palaikyti pagrindines gyvybines funkcijas ir atlikti pirminę diferencinę diagnostiką; suteikti gyvūnui priežiūrą, atpažinti ir apibūdinti ligų pasireiškimo būdus ir jų eigą, klinikinių požymių sunkumą; paimti mėginius skirtingiems laboratoriniams tyrimams, su klinikoje esančios įrangos pagalba atlikti kraujo, šlapimo ir kitus tyrimus, gydytojo pavedimu interpretuoti tyrimų rezultatus; įvertinti gyvūnų mitybą ir patarti gyvūno augintojui, kaip taisyklingai ruošti ir naudoti pašarus; naudoti tik licencijuotus vaistus ir skirti juos atsakingai, laikantis teisės aktų reikalavimų, išmanyti vaistų panaudojimo reikalavimus Lietuvoje ir Europos Sąjungoje, įtvirtintus teisės aktuose, užtikrinti tinkamą vaistų ir jų likučių saugojimą; apskaičiuoti tinkamą vaisto dozę ir duoti ar įvesti ją gyvūnui, išduoti klientui vaistus, paskirtus veterinarijos gydytojo, ir paaiškinti, kaip tinkamai ir saugiai juos naudoti ir saugoti.

**13. Baigęs VM IV kurso Smulkiųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio Rotacijos studijas** studentas gebės: vadovautis saugaus chirurginio darbo technika ir higiena smulkiųjų gyvūnų chirurgijoje. Taikyti aseptiką ir antiseptiką chirurgijoje. Gebės paruošti ir įvesti endotrachėjinį vamzdelį; paruošti procedūras ir įvesti intraveninį kateterį; pildyti anestezijos protokolą; paskaičiuoti anestetinio vaisto dozes. Taikyti analgeziją prieš operaciją, operacijos metu ir pooperaciniu laikotarpiu. Gebės atlikti audinių perskyrimą, kraujavimo stabdymą, žaizdų siuvimą. Gebės susiūti vidaus parenchiminiuosius ir vamzdinius organus, operacinę pjūvį. Gebės tinkamai pasirinkti siuvimui naudojamas medžiagas. Gebės atlikti injekcijas, punkcijas, taikyti infuzijas. Gebės atpažinti chirurginę infekciją. Gebės įvertinti ir sutvarkyti atvirus ir uždarus mechaninius sužalojimus (žaizdas), terminius ir cheminius pažeidimus. Mokės taikyti Nekrotizuotų vietų, opų, fistulių chirurginis gydymas bei atpažinti. Svetimkūnius ir organizmo reakcijas į juos.

**14. Baigęs VM IV kurso Stambiųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio Rotacijos studijas** studentas gebės: paruošti endotrachėjinį vamzdį ir intubuoti gyvūną; paruošti procedūras ir įvesti intraveninį kateterį; pildyti anestezijos protokolą; paskaičiuoti anestetinių vaistų dozes.

**15. Baigęs VM V kurso Smulkiųjų gyvūnų chirurgijos modulio Rotacijos studijas** studentas gebės: dirbti komandoje ir individualiai; suteikti pirmąją pagalbą gyvūnui ekstremaliomis sąlygomis, atlikti ortopedinio/neurologinio ir oftalmologinio paciento apžiūros analizę, parinkti tinkamas diagnostines priemones atitinkamai ligai diagnozuoti, pozicionuoti gyvūną rentgeno ir ultragarsiniam tyrimui, atlikti šiuos tyrimus bei interpretuoti tyrimų vaizdus, teisingai parinkti

anestetikus ir sudaryti bei pildyti anestezijos protokolą šuniui ir katei; paruošti rankas bei operacijos lauką operacijai, prijungti gyvūną prie anestezijos aparato ir vykdyti jo monitoringą, stebėti ir interpretuoti gyvūno būklę operacijos metu ir pabudimą po operacijos, atlikti gyvūno ekstubaciją, pildyti ligų istorijas ir klinikinę dokumentaciją, bei išrašyti receptus, intubuoti gyvūną; įgyti kitų klinikinių procedūrų atlikimo ir gautų tyrimo rezultatų interpretavimo įgūdžių ir gebėjimų, reikalingų savarankiškam veterinarijos gydytojo darbui; atpažinti chirurginį pacientą, nustatyti intervencinio gydymo skubumo būtinumą, metodiškai ištirti pacientą, diagnozuoti ligą, nustatyti jos kilimo priežastis, paskirti racionalų gydymą bei siūlyti ir taikyti profilaktikos priemones; įvertinti gyvūno patiriamą skausmą, jį kontroliuoti prieš ir pooperacinio gydymo; įgyti studijavimo ir savarankiško praktinio darbo įgūdžių, reikalingų nuolatinei profesinei saviugdai bei savo asmenybės formavimui.

**16. Baigęs VM V kurso Stambiųjų gyvūnų chirurgijos Rotacijos modulio studijas** studentas gebės: paruošti stambųjį gyvūną bendrajai anestezijai ir operacijai, parinkti tinkamą gyvūno trandymo būdą atliekamos procedūros ar operacijos metu, derinti sedaciją su vietine nejautra, derinti sedacijai ir narkozei naudojamus preparatus, seduoti ir narkotizuoti stambųjį gyvūną, įsisavinti narkozės sukėlimo eigą, gebėti įvertinti narkotizuoto paciento būklę bei valdyti narkozės eigą ir pildyti reikalingus dokumentus; žinos stambiųjų gyvūnų chirurgijoje naudojamos siuvamosios medžiagos savybes, chirurginių siūlų standartizavimą ir naudojimo sritį, chirurginių įrankių pavadinimus ir naudojimo paskirtį, mokės įvairiais būdais sterilizuoti įrankius operacijai ir užtikrinti jų sterilumą, sutvarkyti įrankius po operacijos, laikytis aseptikos taisyklių asistuojant operacijos metu ir taikyti antiseptiką, kontroliuoti pooperacinį skausmą; atlikti stambiojo gyvūno oftalmologinį tyrimą ir nustatyti ligos diagnozę, atlikti snukio ertmės tyrimą, įvertinti dantų sveikatingumą ir atlikti reikalingas procedūras, atlikti šlubuojančio arklio ir atrajotojo (galvijo, avies, ožkos ir kt.) ortopedinį tyrimą, analizuoti vaizdinės diagnostikos vaizdinius ir nustatyti diagnozę, įvertinti kanopų ir nagų sveikatingumą, teikti skubiąją veterinarinę pagalbą chirurginiam pacientui;

**17. Baigęs VM V kurso Gyvūnų akušerijos ir reprodukcijos sutrikimų ir Rotacijos modulių studijas** studentas gebės: pažinti, analizuoti ir vertinti pagrindinius procesus vykstančius įvairių rūšių gyvūnų organizme, turinčius įtakos reprodukcinei funkcijai; diagnozuoti, skirti gydymą ir numatyti profilaktiką ginekologinių sutrikimų atvejais; organizuoti ir saugiai atlikti ginekologinio tyrimo ir akušerinės pagalbos procedūras; racionaliai ir atsakingai taikyti diagnostikumus ir ginekologinių sutrikimų gydymo būdus; vertinti biologinių skysčių ir biocheminių rodiklių parametrus, paimti ir vertinti citologinius mėginius; suteikti pirmąją akušerinę pagalbą, atlikti svarbiausias kliniškines procedūras (vaistų aplikaciją į gimdą, lavažą, lytinės sistemos rektinę palpaciją, echoskopiją, lytinės dominatės vertinimą); žinos dirbtinio sėklinimo ir embrionų persodinimo procedūras; atpažinti, taikyti reikiamus diagnostikos metodus, įvertinti ir jei reikia numatyti gydymą androloginių sutrikimų atvejais; reguliuoti, stimuliuoti, sinchronizuoti, inicijuoti reprodukcinį ciklą, gydyti reprodukcinio ciklo funkcinius sutrikimus; susieti gyvūno laikymo, priežiūros ir mitybos sąlygas su reprodukcine funkcija; nustatyti ryšį tarp medžiagų apykaitos sutrikimų ir reprodukcinės funkcijos.

## V. KLINIKINĖS ROTACIJOS ORGANIZAVIMAS IR VYKDYMAS

18. Rotacija privaloma visiems VM III, IV ir V kurso studentams.
19. Rotacija vyksta pagal LSMU Senato patvirtintą VM studijų planą.
20. Rotacijos metu įgytų kompetencijų vertinimui naudojamas sumuojamasis pasiekimų vertinimas.
21. Studentas, atvykęs Rotacijai, registruojamas Bazėje studentų registracijos žurnale, supažindinamas su saugaus darbo ir vidaus tvarkos taisyklėmis, ir pasirašo darbo saugos žurnale.
22. Saugaus darbo instruktažo dokumentus galima rasti SGK ir KRSGK registratūrose, PMBC, VMSC.

23. Rotacijai vadovauja Vadovas, kuris, vadovaudamasis praktinių įgūdžių planu, paskiria užduotis studentui.
24. KRSKGK ir SGK, VM IV ir V kurso studentams Rotacija vyksta ir naktį, nuo 20:00 iki 08:00 val., pagal iš anksto sudarytą grafiką.
25. KRSKGK, SGK, PMBC, VMSC Rotaciją studentai atlieka pagal iš anksto sudarytą grafiką ir tvarkaraštį; rotacijos gali vykti ir šeštadieniais pagal iš anksto sudarytą grafiką ir tvarkaraštį;
26. Rotacijos tvarkaraštis skelbiamas Universiteto nurodytoje elektroninėje erdvėje (LSMUSIS ir Moodle) ir yra viešai prieinamas studentams bei darbuotojams.
27. Rotacijos metu be Vadovo ar klinikos administracijos leidimo studentas negali palikti Rotacijos vietos.
28. Praleidęs grafike numatytą Rotacijos dieną, studentas kreipiasi per 5 darbo dienas į Koordinatorių dėl kito laiko paskyrimo.
29. Studentas, praleidęs grafike numatytą Rotacijos dieną, turi ją atidirbti, nepriklausomai nuo praleidimo priežasties: KRSKGK – tik švenčių dienomis, savaitgaliais ir atostogų metu, laiką suderinus su koordinatoriumi, SGK – laiką suderinus su koordinatoriumi.
30. Atvykęs į Rotacijos vietą studentas turi būti pasiruošęs praktiniam darbui. Jis turi laikytis biosaugos reikalavimų ir turėti praktiniam darbui reikalingas priemones.
31. Atlikdamas Rotaciją KRSKGK studentas turi:
- būti pasiruošęs darbui (persirengęs) 7:45 val. rytinėje pamainoje ir 13:45 val. popietinėje pamainoje;
  - turėti *studento kortelę*, vienkartinės priemones: apžiūros pirštines, kepuraitę, veido kaukę, antbačius;
  - turėti *asmeninį* fonendoskopą, termometrą, diagnostinį šviestuvėlį, prisegamą prie aprangos laikrodį su sekundine rodykle, medicininės žirkles;
  - turėti *pacientų registracijos žurnalą IV ir V kursuose (Priedas 1) ir el. Dienyną (telefone, kompiuteryje, planšetėje ar kitame asmeniniame prietaise)*
  - Studentas PRIVALO BŪTI tvarkingai susišukavęs (ilgi plaukai surišti), nagai tik natūralūs, trumpai ir apvaliai nukirpti, nelakuoti, rankų papuošalai nuimti. Nedidelės rankų žaizdelės užklijuotos pleistru ir turi būti dirbama tik su medicininėmis pirštinėmis (remiantis: Dėl Lietuvos higienos normos HN 47-1:2020 "Sveikatos priežiūros įstaigos. Infekcijų kontrolės reikalavimai" patvirtinimo).
32. Atlikdamas Rotaciją VMSC studentas turi:
- turėti baltą medicininį chalata, *studento kortelę*;
  - el. Dienyną (*telefone, kompiuteryje, planšetėje ar kitame asmeniniame prietaise*)
33. Atlikdamas klinikinę rotaciją SGK studentas turi:
- turėti patogius darbo drabužius, batus;
  - turėti *studento kortelę, asmeninį* fonendoskopą ir laikrodį su sekundine rodykle, termometrą;
  - turėti *pacientų registracijos žurnalą*, VM studento *Dienyną (telefone, kompiuteryje, planšetėje ar kitame asmeniniame prietaise)*;
  - asmeninius daiktus ir mobiliuosius įrenginius palikti klinikos rūbinės spintelėje jeigu jie nėra naudojami el. dienynui pildyti ir jei Vadovas nenurodė kitaip.
34. Atlikdamas klinikinę rotaciją PMBC studentas turi:
- Turėti patogius darbo drabužius, batus;
  - Turėti *studento kortelę, asmeninį* fonendoskopą ir laikrodį su sekundine rodykle, termometrą;
  - Turėti *pacientų registracijos žurnalą*, el. dienyną (*telefone, kompiuteryje, planšetėje ar kitame asmeniniame prietaise*);

35. Rotacijos metu (jei praktikos vadovas nenurodė kitaip) draudžiama naudotis visais elektroniniais prietaisais (mobilūs telefonai, kompiuteriai, planšetės ir kt.), išskyrus tuomet, kai pildomi el. dienynai.

36. **Rekomenduojame** visus vertingus asmeninius daiktus palikti namuose, nes VA klinikos bei VMSC, PMBC neatsako už persirengimo patalpose paliekamų daiktų saugumą

37. El. Dienynas privalo būti pildomas kiekvienos Rotacijos metu pažymint visus atliktus *įgūdžius* (*kompetencijas*) ir kokių lygmeniu jos buvo atliktos (A – savarankiškai; B – asistuoja, C – stebėta) ir pateiktas Vadovo tvirtinimui. Vadovas priima arba atmeta (*nurodęs priežastį*) studento priduktas kompetencijas. Vadovas, priėmęs studento atsiųstas kompetencijas, pasirašo, įrašo datą taip užskaitydamas studento klinikinės rotacijos dieną.

Prieš gaunant įvertinimą už įgytą *įgūdį* (kompetenciją, pastaba - el. Dienyne žymima, kaip „*Profesines vertybės ir elgsena,*“) studentas turi būti jas atlikęs (*jeigu modulį/dalyką koordinuojantis dėstytojas nenurodė kitaip*) bent du kartus A (savarankiškai) ir/arba B (asistuoja) lygiu. Vadovas vertina pažymiu studento įgytas kompetencijas (pastaba - el. dienyne žymima, kaip „*Profesines vertybės ir elgsena,*“) surašydamas pažymius į el. dienyną. el. dienyną galima pildyti ir laboratorinių, praktinių darbų metu ir įrašyti įgytus įgūdžius (kompetencijas), jeigu taip nurodė dalyką koordinuojantis dėstytojas;

38. Be paciento savininko ar Vadovo leidimo fotografuoti pacientus draudžiama!

39. Studentas negali įgyti praktinių kompetencijų klinikoje ar dalyvauti praktiniuose užsiėmimuose, jei neatitinka darbo higienos reikalavimų ar nepasiruošęs praktiniam darbui, nepaiso klinikos vidaus taisyklių ir reikalavimų.

40. Studentui Rotacijos diena neįskaitoma (praleistas užsiėmimas), jei nesilaikė numatytos tvarkos reikalavimų arba savavališkai pasišalino iš klinikinės rotacijos vietos ir šis užsiėmimas privalo būti atidirbtas pagal numatytą tvarką.

41. Studento įgytos praktinės kompetencijos vertinamos pagal Rotacijos vertinimo strategiją vadovaujantis LSMU Studijų reglamentu.

## VI. KLINIKINĖS ROTACIJOS KOORDINATORIAUS FUNKCIJOS

42. Koordinatorius:

- sudaro visų kursų studentų Rotacijos grafikus visuose padaliniuose, kur yra atliekama klinikinė rotacija;
- kontroliuoja studentų Rotacijos eigą, tvarkaraščius.

## VII. STUDENTO TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

43. Rotacijos metu studentas privalo laikytis Rotacijos Bazių nuostatuose nurodytų vidaus tvarkos ir saugaus darbo bei biosaugos taisyklių.

44. Rotacijos metu studentas privalo laikytis veterinarijos gydytojo profesinės etikos principų, tinkamai elgtis su pacientais ir gerbti jų šeiminius.

45. Rotacijos metu studentas privalo vykdyti Rotacijos vadovo pavestas užduotis, kartu su Vadovu tirti, diagnozuoti, gydyti ligotus/sergančius gyvūnus.

46. Studentai turi teisę atlikti Rotaciją vadovaujantis šiame dokumente pateikta tvarka ir gauti su Rotacija susijusią informaciją.

47. Dėl vertinimo ir vertinimo procedūrų studentas turi teisę teikti apeliaciją vadovaudamasis LSMU Studijų Reglamento nuostatomis.

48. Dėl priekabiavimo, seksualinio priekabiavimo, persekiojimo ar smurto atvejams, studentas gali tiesiogiai kreiptis į Universiteto administraciją arba užpildyti Universiteto interneto puslapyje

Akademinės etikos skirsnyje esančią pranešimo formą lietuvių arba anglų kalba, kaip nurodyta Priekabiavimo, seksualinio priekabiavimo, persekiojimo ir smurto Lietuvos sveikatos mokslų universitete prevencijos taisyklėse. Diskriminaciją, priekabiavimą ar kitą orumą žeminantį įvyki patyrusiems LSMU darbuotojams ir studentams teikiama nemokama psichologinė pagalba.

49. Dėl ginčų su administracija ir kitais darbuotojais studentai turi teisę skųstis vadovaujantis LSMU Studentų ginčų su administracija ir kitais darbuotojais nagrinėjimo tvarka.

### VIII. PROPEDEUTIKOS KLINIKINĖ ROTACIJA III kursas

50. III kurso Rotacija yra sudedamoji Propedeutikos, radiobiologijos ir vaizdinės diagnostikos bei Propedeutikos, klinikinės patologijos ir vaizdinės diagnostikos modulių dalis.

51. Per mokslo metus **Propedeutikos, radiobiologijos ir vaizdinės diagnostikos klinikinė rotacija** atliekama *rudens semestru*: KRSKGK – 8 ak. val. (4 ak. val. Vaistinėje ir 4 ak. val. Laboratorijoje) ir VMSC 4 ak. val. Bei PMBC 8 ak. val. ir SGK 4 ak. val.

**Propedeutikos, klinikinės patologijos ir vaizdinės diagnostikos klinikinė rotacija** atliekama *pavasario semestru*: KRSKGK 8 ak. val. (paskirtame skyriuje), VMSC 4 ak. val. Bei SGK 4 ak. val. ir PMBC 8 ak. val.

52. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.

53. Studentas, praleidęs grafike numatytą Rotacijos dieną, turi ją atidirbti, nepriklausomai nuo praleidimo priežasties. Neatidirbęs praleisto užsiėmimo ir neatsiskaitęs už visas privalomas įgyti kompetencijas studentas netenka galimybės laikyti atitinkamai Propedeutikos, radiobiologijos ir vaizdinės diagnostikos bei Propedeutikos, klinikinės patologijos ir vaizdinės diagnostikos baigiamųjų patikrinimų.

54. Įgytų kompetencijų galutinis įvertinimas įrašomi į Propedeutikos, radiobiologijos ir vaizdinės diagnostikos bei Propedeutikos, klinikinės patologijos ir vaizdinės diagnostikos modulių kaupiamųjų balų formulę.

55. **VA VF KRSKGK III kurso studentai, atlikdami:**

55.1. **Propedeutikos, radiobiologijos ir vaizdinės diagnostikos Rotaciją (*rudens semestru, Rotaciją atliekant laboratorijoje ir vaistinėje*), įgis tokias kompetencijas ir gebės:**

- Pildyti gydymui ir diagnostiniam tyrimams būtiną dokumentaciją;
- Palaikyti veterinarijos vaistinės darbo tvarką, pildyti dokumentaciją;
- Palaikyti veterinarijos laboratorijos darbo tvarką;
- Laikytis biosaugos reikalavimų dirbant veterinarijos klinikoje;
- Parinkti priemones laboratorinio tyrimo atlikimui;
- Įsisavins laboratorinį tyrimų atlikimo metodikas;

55.2. **Propedeutikos, klinikinės patologijos ir vaizdinės diagnostikos Rotaciją (*pavasario semestru, Rotaciją atliekant paskirtame skyriuje*), įgis tokias kompetencijas ir gebės:**

- Efektyviai komunikuoti;
- Įvertinti gyvūno įmitimą;
- Fiksuoti gyvūną (šunį, katę ir/ar egzotinį gyvūną);
- Atlikti bendrąjį klinikinį tyrimą ir įvertinti rezultatus;
- Laikytis biosaugos reikalavimų;
- Paruošti darbo vietą prieš priimant pacientą ir po jo apžiūros;
- Prižiūrėti stacionaro pacientus;
- Rašyti receptą.

56. **LSMU VA VF VMSC III kurso studentai, atlikdami:**

**56.1. Propedeutikos, radiobiologijos ir vaizdinės diagnostikos Rotaciją (rudens semestre), įgis tokias kompetencijas ir gebės:**

- Fiksuoti katę ir tramdyti;
- Fiksuoti šunį ir tramdyti;
- Fiksuoti egzotinį gyvūną ir tramdyti;
- Aplikuoti medikamentus pagal reikalavimus;
- Paruošti ir parinkti intraveninius kateterius;
- Įvesti intraveninį kateterį;
- Pasirinkti adatas ir švirkštus, pritraukti vaistus;
- Atlikti smulkių gyvūnų dermatologinio paciento apžiūrą ir tyrimus.

**56.2. Propedeutikos, klinikinė patologija ir vaizdinės diagnostikos Rotaciją (pavasario semestre), įgis tokias kompetencijas ir gebės:**

- Surinkti anamnezę;
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų EKG;
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų klizmavimą;
- Surinkti, laikyti ir transportuoti šlapimo mėginius;
- Atlikti vaizdinės diagnostikos tyrimą ir įvertinti rezultatus;
- Paimti kraujo mėginius iš stambiųjų gyvūnų kraujagyslių.
- Taikyti skysčių terapiją smulkiajam gyvūnui;
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų dantų apžiūrą;
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų akių apžiūrą ir reikiamus tyrimus.

**56. VA VF SGK III kurso studentai, atlikdami :**

**57.1. Propedeutikos, radiobiologijos ir vaizdinės diagnostikos Rotaciją (rudens semestre), įgis tokias kompetencijas ir gebės:**

- Pildyti gydymui ir diagnostiniam tyrimams būtiną dokumentaciją;
- Laikytis biosaugos reikalavimų dirbant veterinarijos klinikoje
- Fiksuoti ir tramdyti arklį;
- Nustatyti šliužo dislokaciją galvijui;
- Vertinti didžiojo prieskrandžio fiziologinius parametrus;
- Nustatyti kūno imitimo indeksą atrajotojams;
- Nustatyti kūno imitimo indeksą arkliams;
- Išmatuoti arklio kūno temperatūrą;
- Aplikuoti medikamentus pagal reikalavimus (simuliacija);
- Paruošti ir parinkti intraveninius kateterius stambiems gyvūnams;
- Įvesti intraveninį kateterį stambiam gyvūnui (simuliacija);
- Parinkti adatas ir švirkštus, pritraukti vaistus.

**57.2. Propedeutikos, klinikinės patologijos ir vaizdinės diagnostikos Rotaciją (pavasario semestre), įgis tokias kompetencijas ir gebės:**

- Efektyviai komunikuoti;
- Atlikti ir įsisavinti laboratorinius tyrimus;
- Laikytis biosaugos reikalavimų;
- Prižiūrėti stacionaro pacientus;
- Surinkti anamnezę (galimas situacijos imitavimas komunikuojant su dėstytoju/gydytoju);
- Paimti gyvūno išmatų mėginį;
- Paimti gyvūno šlapimo mėginį;
- Atlikti kraujo tepinėlio vertinimą;
- Atlikti vaizdinės diagnostikos tyrimą ir vertinti rezultatus;

- Atlikti laboratorinius tyrimus ir vertinti rezultatus.

#### **58. PMBC III kurso studentai atlikdami Rotaciją:**

##### **58.1. Propedeutikos, radiobiologijos ir vaizdinės diagnostikos Rotaciją (rudens semestre), įgis tokias kompetencijas ir gebės:**

- Pildyti gydymui ir diagnostiniam tyrimams būtiną dokumentaciją;
- Laikytis biosaugos reikalavimų, dirbant Praktinių mokymų bandymų centre;
- Fiksuoti ir tramdyti karvę;
- Nustatyti šliužo dislokaciją galvijui;
- Vertinti didžiojo prieskrandžio fiziologinius parametrus;
- Nustatyti kūno įmitimo indeksą atrajotojams;
- Išmatuoti atrajotojo kūno temperatūrą;
- Pasirinkti adatas ir švirkštus, pritraukti vaistus;

##### **58.2. Propedeutikos, klinikinės patologijos ir vaizdinės diagnostikos Rotaciją (pavasario semestre), įgis tokias kompetencijas ir gebės:**

- Efektyviai komunikuoti;
- Atlikti bendrąjį klinikinį tyrimą ir vertinti rezultatus;
- Laikytis biosaugos reikalavimų dirbant PMBC;
- Paimti gyvūno išmatų mėginį;
- Paimti gyvūno šlapimo mėginį;
- Atlikti laboratorinius tyrimus ir interpretuoti jų rezultatus;

## **IX. SMULKIŪJŲ GYVŪNŲ VIDAUS LIGŲ KLINIKINĖ ROTACIJA**

### **IV kursas**

59. IV kurso Rotacija yra sudedamoji Smulkiųjų gyvūnų vidaus ligų modulio dalis

60. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.

61. Studentas, praleidęs grafike numatytą Rotacijos dieną, turi ją atidirbti, nepriklausomai nuo praleidimo priežasties. Neatidirbęs praleisto užsiėmimo ir neatsiskaitęs už visas privalomas įgyti kompetencijas studentas netenka galimybės laikyti Smulkiųjų gyvūnų vidaus ligų modulio baigiamojo patikrinimo

62. Įgytų *kompetencijų galutinis* įvertinimas, *pacientų registracijos žurnalo* įvertinimas įrašomi į Smulkiųjų gyvūnų vidaus ligų modulio kaupiamojo balo formulę. Klinikinės rotacijos pabaigoje rašomos *refleksijos*.

63. Per mokslo metus Smulkiųjų gyvūnų vidaus ligų klinikinė rotacija KRSGK atliekama 4 kartus (iš viso 32 ak. val.). Jos metu studentas vieną kartą Rotaciją atlieka naktį (16 ak. val.) ir vieną kartą šeštadienį (16 ak. val.);

#### **64. VA VF KRSGK studentai, atlikdami Rotaciją, įgis kompetencijas ir gebės:**

- Surinkti tikslingą anamnezę iš sergančio gyvūno savininko;
- Atlikti tikslingą sergančio gyvūno klinikinį tyrimą ir pakomentuoti gautus rezultatus;
- Sudaryti paskirtam sergančiam pacientui diagnostikos tyrimų planą;
- Paimti mėginius, reikalingus diagnostiniams tyrimams atlikti (pacientui);
- Interpretuoti paskirto sergančio paciento diagnostinių tyrimų (laboratorinių, vaizdinės diagnostikos ar kt.) rezultatus;
- Sudaryti diferencinių ligų sąrašą paskirtam sergančiam pacientui;
- Sudaryti gydymo planą paskirtam sergančiam pacientui;

- Atlikti gydymui reikalingas procedūras paskirtam pacientui (vaistų švirkštimas: s.c., i.m., i.v., klizmavimas, abdominocentezė, torakocentezė, žaizdos priežiūra ir kt.);
- Sudaryti profilaktikos planą paskirtam gydomam/pasveikusiam pacientui;
- Sudaryti profilaktinių priemonių planą sveikam pacientui (vakcinacija, priemonės nuo ekto- ir endoparazitų).

## **X. STAMBIŪJŲ GYVŪNŲ VIDAUS LIGŲ KLINIKINĖ ROTACIJA**

### **IV kursas**

65. IV kurso Rotacija yra sudedamoji Stambiujų gyvūnų vidaus ligų modulio dalis.
66. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privalomas kiekvienam studentui.
67. Per mokslo metus Stambiujų gyvūnų vidaus ligų klinikinė rotacija atliekama 8 kartus (iš viso 64 ak. val.). Jos metu studentas klinikinę rotaciją atlieka naktį (16 ak. val.).
68. Studentas, praleidęs grafike numatytą Rotacijos dieną, turi ją atidirbti, nepriklausomai nuo praleidimo priežasties. Neatidirbęs praleisto užsiėmimo neatsiskaitęs už visas privalomas įgyti kompetencijas studentas netenka galimybės laikyti Stambiujų gyvūnų vidaus ligų modulio baigiamojo patikrinimo.
69. Įgytų *kompetencijų galutinis* įvertinimas, *pacientų registracijos žurnalo* įvertinimas įrašomi į Stambiujų gyvūnų vidaus ligų modulio kaupiamojo balo formulę. Klinikinės rotacijos pabaigoje rašomos *refleksijos*.
70. **VA VF SGK, PMBC, laboratorinių darbų metu IV kurso studentai, atlikdami klinikinę rotaciją, įgis tokias kompetencijas ir gebės:**
- Registruoti pacientą;
  - Surinkti anamnezę;
  - Atlikti bendrą gyvūno klinikinį tyrimą;
  - Pildyti bendro klinikinio tyrimo protokolą;
  - Parinkti laboratorinius ir diagnostinius tyrimus ligos diagnozavimui;
  - Paimti kraujo mėginį stambiam gyvūnui;
  - Atlikti morfologinį kraujo tyrimą;
  - Pasiruošti specialiesiems diagnostiniams tyrimams (endoskopinis, rentgeninis, ultragarsinis)‘;
  - Nustatyti diagnozę;
  - Apskaičiuoti veterinarinių vaistų dozes, naudojimą;
  - Stebėti ir kontroliuoti gydymo eigą remiantis ankstesniais tyrimais ir gydymo duomenimis;
  - Pildyti dokumentus, gydomų pacientų ligos istorijas;
  - Paimti gyvūno odos skutenų mėginį mikozių tyrimui ar ekto parazitams nustatyti;
  - Žinoti stambiujų gyvūnų raciono subalansavimo principus;
  - Teisingai taikyti mocioną įvairiems pacientams;
  - Įvesti zondą stambiesiems gyvūnams (galvijui, arkliui);
  - Įvesti magneto / magnetinio zondą galvijui;
  - Atlikti rektinį tyrimą stambiesiems gyvūnams;
  - Analizuoti bandos valdymo programos duomenis;
  - Sudaryti biosauugos priemonių planą;
  - Nustatyti šliužo dislokacijos vietą.

## **XI. SMULKIŪJŲ GYVŪNŲ BENDROJI CHIRURGIJA IR ANESTEZIOLOGIJA**

### **IV kursas**

71. IV kurso Rotacija yra sudedamoji Smulkiųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio dalis.
72. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.
73. Per mokslo metus, veterinarinės medicinos IV kurso studentas, Smulkiųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos Rotaciją privalo atlikti 1 kartą (iš viso 8 ak. val.).
74. Studentas, praleidęs grafike numatytą Rotacijos dieną, turi ją atidirbti, nepriklausomai nuo praleidimo priežasties. Neatidirbęs praleisto užsiėmimo ir neatsiskaitęs už visas privalomas įgyti kompetencijas (jų yra 4 + refleksijos) studentas netenka galimybės laikyti Smulkiųjų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio baigiamojo patikrinimo.
75. Galutinį Rotacijų balą sudarys: įgytų kompetencijų galutinis įvertinimas (4 kompetencijos), refleksijos įvertinimas (pažymys pridedamas prie kompetencijų). Dalyko apraše pateikta formulė. Galutinis balas įrašomas į Smulkiųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio kaupiamojo balo formulę.
76. Prieš gaunant galutinį įvertinimą už privalomą įgyti kompetenciją, studentas turi savarankiškų valandų metu registruotis į VMSC ir ten kompetencijų užduotis atlikti du kartus savarankiškai (A) ir/arba asistuoti (B).
77. VA VF KRS GK studentai, atlikdami Smulkiųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos Rotaciją, įgis tokias kompetencijas ir gebės:
- pildyti anestezijos protokolą;
  - paskaičiuoti anestetinio vaisto dozes.
  - gyvybinių rodiklių stebėsenos aparato prijungimas prie paciento (monitoringas);
  - gyvybinių rodiklių stebėsenos aparato (monitoringo) duomenų analizavimas;

## **XII. STAMBIŪJŲ GYVŪNŲ BENDROJI CHIRURGIJA IR ANESTEZILOGIJA**

### **IV kursas**

78. IV kurso Rotacija yra sudedamoji Stambųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio dalis.
79. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.
80. Per mokslo metus Stambųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos Rotacija atliekama 1 kartą (iš viso 8 ak. val.).
81. Nepriklausomai nuo praleidimo priežasties praleidęs grafike numatytą Rotacijos dieną, studentas ją turi atidirbti. Neatidirbęs praleisto užsiėmimo ir neatsiskaitęs už visas privalomas įgyti kompetencijas studentas netenka galimybės laikyti Stambųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio baigiamojo patikrinimo.
82. Įgytų *kompetencijų galutinis* įvertinimas, įvertinimas įrašomi į Stambųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio kaupiamojo balo formulę. Klinikinės rotacijos pabaigoje rašoma *refleksija*.
83. Prieš gaunant galutinį įvertinimą už privalomą įgyti kompetenciją, studentas turi savarankiškų valandų metu registruotis į VMSC ir ten kompetencijų užduotis atlikti du kartus savarankiškai (A) ir/arba asistuoti (B).
84. VA VF SGK studentai, atlikdami atlikdami Stambųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos Rotaciją, įgis tokias kompetencijas ir gebės:
- pildyti anestezijos protokolą;
  - paskaičiuoti anestetinių vaistų dozes.
  - įsisavinti endotrachėjinio vamzdelio dalis, įvedimo eigą;
  - įvertinti klinikinio tyrimo parametrus.

### XIII. SMULKIŲJŲ GYVŪNŲ CHIRURGIJOS KLINIKINĖ ROTACIJA

#### V kursas

85. V kurso Rotacija yra sudedamoji Smulkiųjų gyvūnų chirurgijos modulio dalis.
86. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.
87. Studentas, praleidęs grafike numatytą Rotacijos dieną, turi ją atidirbti, nepriklausomai nuo praleidimo priežasties. Neatidirbęs praleisto užsiėmimo ir neatsiskaitęs už visas privalomas įgyti kompetencijas (jų yra 20 + refleksijos) studentas netenka galimybės laikyti Smulkiųjų gyvūnų chirurgijos modulio baigiamojo patikrinimo.
88. Galutinį Rotacijų balą sudarys: įgytų kompetencijų galutinis įvertinimas (20 kompetencijų), refleksijos įvertinimas (pažymys pridedamas prie kompetencijų) ir pacientų registracijos žurnalo (30 pacientų privalomai) įvertinimas. Dalyko apraše pateikta formulė. Galutinis balas įrašomas į Smulkiųjų gyvūnų chirurgijos modulio kaupiamojo balo formulę.
89. Pacientų registracijos žurnale gali būti aprašomi pacientai matyti ne tik Rotacijų metu, tačiau ir laboratorinių darbų metu.
90. Per mokslo metus, veterinarinės medicinos V kurso studentas, Smulkiųjų gyvūnų chirurgijos Rotaciją privalo atlikti 4 kartus dienos metu, darbo dienomis (iš viso 32 ak. val.), vieną kartą - naktį (16 ak. val.), KRSKGK ir vieną kartą - VMSC (8 ak. val.).
91. Pirmųjų 10 kompetencijų pažymius studentas turi gauti rudens semestre VMSC pagal sudarytą grafiką. Likusių 10 kompetencijų pažymiai privalo būti surinkti Rotacijų KRSKGK metu.
- Kompetencijų balai VMSC privalo būti surinkti pagal tvarkaraštį numatytu Rotacijų VMSC centre metu.**
92. **LSMU VA VF VMSC V kurso studentai, atlikdami Smulkiųjų gyvūnų chirurgijos Rotaciją, įgis tokias kompetencijas ir gebės:**
- Efektyviai komunikuoti;
  - Atpažinti ir tinkamai naudoti chirurginius instrumentus
  - Perduoti išsamią informaciją savininkams apie pooperacinę gyvūno priežiūrą namuose;
  - Pildyti dokumentaciją būtiną gydymui ir diagnostikai;
  - Atpažinti ir parinkti adatą ir siuvamąją medžiagą organų ir audinių siuvimui;
  - Tvarstyti žaizdas;
  - Parinkti tinkamą tvarsliaivą pagal gyvūno rūšį ir žaizdos specifiką;
  - Vertinti, analizuoti, diskutuoti stacionare gydomų pacientų ligos istorijas;
  - Įvertinti galimas anestezijos rizikas;
  - Atlikti chirurgo pasiruošimą operacijai;
93. **VA VF KRSKGK studentai, atlikdami Smulkiųjų gyvūnų chirurgijos Rotaciją, įgis tokias kompetencijas ir gebės:**
- Paruošti darbui operacinę;
  - Prižiūrėti gyvūną po anestezijos;
  - Žinoti visas darbo priemones naudojamas operacijos metu;
  - Pasiruošti atlikti anesteziją;
  - Suteikti pirmąją pagalbą gyvūnui;
  - Įvertinti skausmą;
  - Pozicionuoti gyvūnus atliekant krūtinės ląstos, pilvo ertmės, priekinės ir galinės kojų bei dubens srities rentgenogramas bei jas interpretuoti;
  - Paruošti pacientą anestezijai atlikti;

- Stebėti ir fiksuoti gyvybinius rodiklius gyvūno anestezijos metu;
- Pildyti anestezijos protokolą;

#### **XIV. STAMBIŪJŲ GYVŪNŲ CHIRURGIJOS KLINIKINĖ ROTACIJA** **V kursas**

94. V kurso Rotacija yra sudedamoji Stambiujų gyvūnų chirurgijos modulio dalis.
95. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.
96. Per mokslo metus Stambiujų gyvūnų chirurgijos Rotacija atliekama 4 kartus (iš viso 32 ak. val.). Išvyka į kiaulių fermą – 6 ak. val. Jos metu studentas klinikinę rotaciją atlieka naktį (16 ak. val.).
97. Nepriklausomai nuo praleidimo priežasties praleidęs grafike numatytą Rotacijos dieną, studentas ją turi atidirbti. Neatidirbęs praleisto užsiėmimo ir neatsiskaitęs už visas privalomas įgyti kompetencijas studentas netenka galimybės laikyti Stambiujų gyvūnų chirurgijos modulio baigiamojo patikrinimo.
98. Įgytų *kompetencijų galutinis* įvertinimas, *pacientų registracijos žurnalo* įvertinimas įrašomi į Stambiujų gyvūnų chirurgijos modulio kaupiamojo balo formulę. Klinikinės rotacijos pabaigoje rašomos *refleksijos*.
99. Stambiujų gyvūnų chirurgijos Rotacijos praktinių kompetencijų vertinimas bus vykdomas pavasario semestro pabaigoje vienos savaitės bėgyje pagal dalyko kalendorinį-tematinį planą praktikos darbų metu.
100. **VA VF SGK studentai, atlikdami Stambiujų gyvūnų Rotaciją, įgis tokias kompetencijas ir gebės:**
- Paruošti stambiujų gyvūną bendrajai anestezijai ir operacijai bei įsisavinti jų eigą;
  - Įvertinti narkotizuoto paciento būklę bei valdyti narkozės eigą ir pildyti reikalingus dokumentus;
  - Žinos stambiujų gyvūnų chirurgijoje naudojamų įrankių paskirtį;
  - Paruošti chirurginius įrankius operacijai ir užtikrinti jų sterilumą;
  - Sutvarkyti įrankius po operacijos;
  - Parinkti siuvamąją medžiagą perskirtų audinių suartinimui atsižvelgiant į operacijos pobūdį ir stambiojo gyvūno rūšį;
  - Asistuoti operacijos metu;
  - Atlikti snukio ertmės tyrimą, įvertinti dantų sveikatingumą, atlikti reikalingas procedūras;
  - Atlikti stambiojo gyvūno oftalmologinį tyrimą ir nustatyti ligos diagnozę;
  - Atlikti šlubuojančio arkliaus ortopedinį tyrimą, gebės analizuoti vaizdinės diagnostikos vaizdinius ir nustatyti diagnozę;
  - Įvertinti kanopų taisyklingumą ir sveikatingumą;
  - Atlikti šlubuojančio atrajotojo (galvijo, avies, ožkos ir kt.) ortopedinį tyrimą, įvertinti nagų sveikatingumą, gebėti analizuoti nagų rentgenogramas;
  - Teikti skubiąją veterinarinę pagalbą chirurginiam pacientui;

#### **XV. GYVŪNŲ AKUŠERIJA, REPRODUKCIJOS SUTRIKIMAI IR KLINIKINĖ** **ROTACIJA** **V kursas**

101. Gyvūnų akušerijos, reprodukcijos sutrikimų ir klinikinės rotacijos modulis susideda iš Stambiujų gyvūnų akušerijos ir reprodukcijos sutrikimų, Stambiujų gyvūnų andrologijos ir Smulkiųjų gyvūnų akušerijos ir reprodukcijos sutrikimų dalykų;

102. Klinikinė rotacija yra integruota tematiniame užsiėmimų plane kiekviename modulyje atskirai ir yra privaloma visiems studentams;

103. Studentas, praleidęs užsiėmimų tematiniame plane numatytą klinikinės rotacijos užsiėmimą/darbą, turi jį atidirbti/atsiskaityti, nepriklausomai nuo praleidimo priežasties;

104. Neatidirbęs/neatsiskaitęs visų privalomų įgyti kompetencijų, *studentui nebus rašomas įvertinamas už modulį;*

105. Kompetencijos, refleksijos, pacientų registracijos žurnalas turi būti įvertinti teigiamai, kad sumuotųsi į kaupiamojo balo formulę;

106. Įgytų kompetencijų, refleksijos ir pacientų registracijos žurnalo suminis įvertinimas yra įrašomas kaip praktikos atskaita kiekviename semestre atskirai, į kaupiamojo balo formulę Stambiujų gyvūnų akušerijos ir reprodukcijos sutrikimų bei Stambiujų gyvūnų andrologijos modulius;

107. Įgytų kompetencijų ir pacientų registracijos žurnalo suminis įvertinimas yra įrašomas kaip praktikos atskaita, į kaupiamojo balo formulę Smulkiųjų gyvūnų akušerijos ir reprodukcijos sutrikimų modulį;

**108. VA VF VM studentai pagal Gyvūnų akušerija, reprodukcijos sutrikimai ir klinikinė rotacija modulių kalendorinį tematinį planą atlikdami Rotaciją įgyja tokias kompetencijas ir gebės:**

- Atlikti katės ir kalės išorinių lytinių organų klinikinį vertinimą;
- Atlikti kalių lytinės sistemos rentgenogramų vertinimą (piometra/hidrometra/mukometra, vaikingumas);
- Atlikti kalių lytinės sistemos echoskopinio tyrimo rezultatų vertinimą (piometra/hidrometra/mukometra, vaikingumas, kiaušidžių cistos);
- Atlikti šunų ir katinų išorinių lytinių organų vertinimą;
- Atlikti šunų prostatos vertinimą echoskopinio tyrimo metu;
- Atlikti šunų lytinės sistemos organų vertinimą rentgeninio tyrimo metu;
- 
- Parinkti, paruošti ir tikslingai panaudoti akušerinius, ginekologinius, androloginius instrumentus ir priemones;
- Įvertinti gyvūno lytinius organus naudojant šalutinius gyvūninius produktus;
- Atlikti ginekologinį tyrimą rujos atžvilgiu, išvardinti nustatytus rujos požymius;
- Įvertinti patelės reprodukcinę būklę pagal makštis ir gimdos kaklelio požymius;
- Atlikti reprodukcinės būklės vertinimą pagal anamnezę, klinikinę būklę, specialiuosius tyrimus;
- Sudaryti ginekologinį gydymo planą: gimdos infekcijų, anestrus, lytinio ciklo stimuliacijos atvejais;
- Diagnozuoti vaikingumą;
- Diagnozuoti pieno liaukos sutrikimus, sudaryti gydymo planą, numatyti profilaktiką;
- Iširti ir įvertinti šviežią ir šaldytą gyvūnų spermą;
- Atlikti dirbtinio sėklinimo procedūrą (simuliacija).

## XVI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

109. Šios Tvarkos papildymai įsigalioja nuo 2025 m. sausio mėn. 1 d.

110. Tvarka gali būti keičiama, atšaukiama ar papildoma Veterinarijos fakulteto tarybos sprendimu.

## PACIENTŲ REGISTRACIJOS ŽURNALAS

Studento Vardas Pavardė Grupė

<b>Eil. Nr.</b>	<b>1.</b>
<b>Data</b>	
<b>GYVŪNO RŪŠIS</b> <i>(Rūšis, lytis, veislė, amžius, svoris)</i>	
<b>IŠSAMI ANAMNEZĖ</b> <i>(Išsami anamnezė: klinikiniai simptomai, šeimininko pastebėjimai)</i>	
<b>T<sup>o</sup> P Kv.</b> <b>Būdingesni simptomai</b> <i>(Čia kasdien rašomi bendro klinikinio tyrimo duomenys, simptomai, būdingiausi diagnozuotai ligai, ŠSD, KD, gleivinių spalva, KPG, šlapinimasis, tuštinimasis, pilvo palpacija)</i>	
<b>KRAUJO, ŠLAPIMO, PUNKTATŲ, CITOLOGINIŲ IR KITŲ TYRIMŲ REZULTATAI (jeigu buvo atlikta)</b> <i>(Nurodomi gauti rezultatai, juodu šriftu išryškinant pakitusius rezultatus)</i>	
<b>SPECIALIEJI TYRIMO METODAI (jeigu buvo atlikta)</b> <i>(Rentgeninis tyrimas (nurodyti projekcijas ir matomus pakitimus) Ultragarsinis tyrimas (nurodyti sritį ir matomus pokyčius) MRT ar KT (nurodyti sritį ir matomus pokyčius) ir pan.</i>	
<b>DIAGNOZĖ</b> <i>(Tiksli diagnozė Jei diagnozė gydymo eigoje pasikeičia, įrašyti pasikeitimo datą ir naujai nustatytą diagnozę. Svarbu: Kastracija nėra diagnozė (būtina atkreipti dėmesį ir nemaišyti diagnozės su atliktomis procedūromis)</i>	

<b>GYDYMAS IR PROFILAKTIKA</b> <i>(Čia studentai pilnai aprašo naudotas gydymo priemones, atliktas chirurgines ir diagnostines procedūras su trumpu metodikos aprašu)</i>	
<b>LIGOS PROGNOZĖ IR/AR BAIGTIS</b>	
<b>PASTABOS</b> Rašomos pastabos, komentarai, asmeninė studento nuomonė, apie aprašytą atvejį. Parašyti ką studentas darytų, galbūt kitaip, kodėl (pvz.: kokius kitus ar papildomus tyrimus rekomenduotų, galbūt mano, kad diagnozė gali būti kita, ar dar gretutinė. Taip pat ir dėl gydymo, savo pastabas studentas turi išsakyti. Jeigu reikia, pateikti rekomendacijas dėl priežiūros, šėrimo, spec. dietos ir pan.).	
<b>Veterinarijos gydytojo ar dėstytojo parašas</b>	
<b>Eil. Nr.</b>	<b>2.</b>
<b>Data</b>	
<b>GYVŪNO RŪŠIS</b> <i>(Rūšis, lytis, veislė, amžius, svoris)</i>	
<b>IŠSAMI ANAMNEZĖ</b> <i>(Išsami anamnezė: klinikiniai simptomai, šeimininko pastebėjimai)</i>	

**Patvirtinimas:**

Aš, ..... patvirtinu, kad visa Pacientų registracijos žurnale pateikta informacija yra teisinga ir parašyta mano paties (pačios).

Studento parašas ..... Data .....

## PACIENTŲ REGISTRACIJOS ŽURNALO PILDYMO INSTRUKCIJA

Kiekvienas studentas kasmet privalo pildyti asmeninį PACIENTŲ REGISTRACIJOS ŽURNALĄ ir jame registruoti visus studijų metu stebėtus pacientus (laboratorinių darbų, klinikinės rotacijos, praktikos, ambulatorinių išvykų, savanorystės LSMU Veterinarijos fakulteto gyvūnų klinikose ir kt.), dalyvaujant universiteto dėstytojui ar veterinarijos gydytojui. Pacientai, stebėti savanoriškų papildomų praktiku metu, negali būti įtraukiami.

PACIENTŲ REGISTRACIJOS ŽURNALAS turi būti patalpinamas PDF formatu (dokumento pavadinime būtina nurodyti studento vardą pavardę ir grupę (pvz.: Vardenis Pavardenis 1 gr. pdf) Moodle erdvėje klinikinės rotacijos vadovo ir koordinatoriaus nurodytame Moodle kurse.

PACIENTŲ REGISTRACIJOS ŽURNALAS turi būti patalpinamas dalyką koordinuojančio dėstytojo ar Koordinatoriaus nurodytu laiku.

Mokslo metų pabaigoje PACIENTŲ REGISTRACIJOS ŽURNALAS vertinamas pažymiu (nuo 1–10, LSMU Studijų reglamento numatyta tvarka) ir įrašomas į dalvkų kaupiamojo balo formulę.

Pacientų registracijos žurnalą kiekvienas studentas privalo pildyti savarankiškai, savaip aprašant klinikinius atvejus, pilnai atsakant į visus pateiktus punktus. Pildant pacientų registracijos žurnalą draudžiama tiesiogiai nurašyti/ nukopijuoti duomenis iš klinikų pacientų registracijos sistemos bei pacientų ligų istorijų. Tie patys klinikiniai atvejai gali būti aprašyti kelių studentų, bet kiekvienas aprašymas turi būti individualus ir nesutapti su kitų aprašymais.

Minimalus aprašomų pacientų skaičius (atsižvelgiant į ESEVT SOP rekomendacijas)

Kursas	Gyvūnai augintiniai (šunys, katės)	Triušiai, <b>graužikai</b> , paukščiai, egzotiniai gyvūnai	Arkliai	Atrajotojai ir kiaulės	Naminiai paukščiai, triušiai
IV Vidaus ligos	15	2	8	20	1
V Chirurgija	30	3			1
V Akušerijos ir Reprodukcijos Sutrikimai	-	-	5	10	-

Kursas	Gyvūnai augintiniai (šunys, katės)	Triušiai, <b>graužikai</b> , paukščiai, egzotiniai gyvūnai	Arkliai	Atrajotojai ir kiaulės	Naminiai paukščiai, triušiai
V Chirurgija	30	3			1

