

**LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS
VETERINARIJOS AKADEMIJA
VETERINARIJOS FAKULTETAS
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 (2009 m. balandžio 30 d. Nr. XI-242, suvestinė redakcija nuo 2023-06-27).
 - 1.2. LR veterinarijos įstatymu (1991 m. gruodžio 17 d. Nr. I-2110, suvestinė redakcija);
 - 1.3. LSMU Studijų reglamentu (LSMU Senato nutarimas Nr. 181-03, 2024-06-20, su vėlesniais pakeitimais);
 - 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. Europos Veterinarijos studijų vertinimo sistemos standartinės veiklos procedūrų vadovu (ESEVT SOP, patvirtintu 2023 m. birželio 8 d.);
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), Veterinarijos akademijos simuliacijos centre (toliau - VASC), VšĮ Praktinio mokymo ir bandymų centre (toliau PMBC) ir kitose 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 koordinatoriai.

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, Stambųjų gyvūnų vidaus ligų, Smulkiųjų gyvūnų bendroji chirurgija ir anesteziologija, Stambųjų gyvūnų bendroji chirurgija ir anesteziologija, Smulkiųjų gyvūnų specialioji chirurgija, Stambųjų gyvūnų specialioji chirurgija, 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 patvirtintu 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, VASC 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 kliniines/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 specialiąją chirurgiją ir Stambiųjų gyvūnų specialiąją 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: pildyti gydymo ir diagnostinių tyrimų dokumentaciją, laikytis laboratorijos darbo tvarkos ir biosaugos reikalavimų, parinkti priemones ir atlikti laboratorinius tyrimus pagal metodikas, efektyviai komunikuoti, įvertinti gyvūno įmitimą pagal WSAVA, fiksuoti ir tramdyti šunis, kates, egzotinius gyvūnus, galvijus ir arklius, atlikti bendrąjį klinikinį tyrimą ir vertinti rezultatus, paruošti darbo vietą prieš ir po paciento apžiūros, prižiūrėti stacionaro pacientus, rašyti receptus, aplikuoti medikamentus, parinkti adatas, švirkštus ir paruošti vaistus, parinkti ir įvesti intraveninius kateterius smulkiesiems ir stambiesiems gyvūnams, atlikti smulkiųjų gyvūnų odos, ausų, akių ir dantų apžiūrą bei tyrimus, atlikti EKG ir vertinti širdies veiklą, atlikti širdies ir kraujagyslių sistemos tyrimą, surinkti smulkiųjų ir stambiųjų gyvūnų anamnezę, atlikti klizmavimą smulkiesiems gyvūnams, surinkti, laikyti ir transportuoti šlapimo mėginius, atlikti vaizdinės diagnostikos tyrimus ir vertinti rezultatus, taikyti skysčių terapiją, paimti kraujo mėginius, atlikti kraujo tepinėlio ir laboratorinius tyrimus bei interpretuoti rezultatus, laikytis biosaugos reikalavimų stambiųjų gyvūnų klinikoje, nustatyti šliužo dislokaciją galvijams, vertinti atrajotojų prieskrandžio fiziologinius parametrus, nustatyti atrajotojų ir arklių kūno įmitimo indeksą bei išmatuoti arklio kūno temperatūrą.

11. **Baigęs VM IV kurso Smulkiųjų gyvūnų vidaus ligų modulio Rotacijos studijas** studentas gebės: atlikti tikslingą sergančio gyvūno klinikinį tyrimą ir komentuoti gautus rezultatus, sudaryti diagnostikos tyrimų planą, paimti diagnostiniams tyrimams reikalingus mėginius, interpretuoti laboratorinių, vaizdinės diagnostikos ir kitų tyrimų rezultatus, sudaryti diferencinių ligų sąrašą bei

gydymo planą paskirtam pacientui, atlikti gydymui reikalingas procedūras (vaistų švirkštimą s.c., i.m., i.v., klizmavimą, abdominocentezę, torakocentezę, žaizdų priežiūrą ir kt.), surinkti tikslingą anamnezę iš sergančio gyvūno savininko, sudaryti profilaktikos planą gydomam ar pasveikusiam pacientui bei parengti profilaktinių priemonių planą sveikam pacientui, įskaitant vakcinaciją ir apsaugą nuo ekto- bei endoparazitų.

12. Baigęs VM IV kurso Stambiųjų gyvūnų vidaus ligų modulio Rotacijos studijas studentas gebės: registruoti pacientą, surinkti anamnezę bei duomenis iš bandos valdymo programos, atlikti bendrą gyvūno klinikinį tyrimą ir pildyti klinikinio tyrimo protokolą, parinkti laboratorinius ir diagnostinius tyrimus ligos diagnozavimui, paimti kraujo mėginius stambiesiems gyvūnams, atlikti ir interpretuoti morfologinius bei biocheminius kraujo tyrimus galvijams, pasiruošti specialiesiems diagnostiniams tyrimams (endoskopiniams, rentgeniniams, ultragarsiniams), nustatyti diagnozę, apskaičiuoti veterinarinių vaistų dozes ir jų naudojimą, stebėti bei kontroliuoti gydymo eigą, pildyti gydomų pacientų dokumentaciją ir ligos istorijas, paimti odos skutenų mėginius mikozių ir ektoparazitų tyrimams, taikyti stambiųjų gyvūnų raciono subalansavimo principus pagal bandos sveikatingumo rodiklius, tinkamai taikyti mocioną įvairiems pacientams, įvesti zondą galvijams ir arkliais, atlikti rektinį tyrimą stambiesiems gyvūnams, analizuoti ir vertinti bandos valdymo programos duomenis, sudaryti biosaugos priemonių planą, diagnozuoti šliužo dislokaciją, laikytis biosaugos taisyklių klinikose, atlikti ir interpretuoti CMT testą bei sudaryti gydymo schemą stambiesiems atrajotojams.

13. Baigęs VM IV kurso Smulkiųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio Rotacijos studijas studentas gebės: pildyti anestezijos protokolą, apskaičiuoti anestetinių vaistų dozes, prijungti gyvybinių rodiklių stebėsenos aparatą prie paciento, analizuoti monitoringo duomenis, informuoti savininką apie galimas anestezijos ir procedūrų rizikas bei pranešti apie paciento gaišimą anestezijos metu.

14. Baigęs VM IV kurso Stambiųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio Rotacijos studijas studentas gebės: pildyti anestezijos protokolą, apskaičiuoti anestetinių vaistų dozes, atpažinti endotrachėjinio vamzdelio dalis ir atlikti jo įvedimą, įvertinti klinikinio tyrimo parametrus, bintuoti arklio kojas bei parinkti tinkamą tvarsliaivą pagal gyvūno rūšį ir žaizdos specifiką, taisyklingai prijungti EKG arkliui bendros anestezijos metu, pasiruošti operacijai (užsidėti chalata ir pirštines), laikytis biosaugos reikalavimų rotacijos metu, informuoti savininką apie galimas anestezijos ir procedūrų rizikas, pranešti apie paciento gaišimą anestezijos metu bei informuoti apie paciento eutanaziją.

15. Baigęs VM V kurso Smulkiųjų gyvūnų specialiosios chirurgijos modulio Rotacijos studijas studentas gebės: efektyviai komunikuoti, atpažinti ir tinkamai naudoti chirurginius instrumentus, perduoti savininkams išsamią informaciją apie pooperacinę gyvūno priežiūrą namuose, pildyti gydymui ir diagnostikai reikalingą dokumentaciją, atpažinti ir parinkti adatas bei siuvamąją medžiagą organų ir audinių siuvimui, tvarstyti žaizdas ir parinkti tinkamą tvarsliaivą pagal gyvūno rūšį bei žaizdos specifiką, vertinti ir analizuoti stacionare gydomų pacientų ligos istorijas, įvertinti galimas anestezijos rizikas, atlikti chirurgo pasiruošimą operacijai, paruošti operacinę darbui, prižiūrėti gyvūną po anestezijos, įvertinti skausmą, stebėti ir fiksuoti gyvybinius rodiklius anestezijos metu, pildyti anestezijos protokolą, žinoti operacijos metu naudojamas darbo priemones, pasiruošti atlikti anesteziją, suteikti pirmąją pagalbą gyvūnui, pozicionuoti gyvūnus atliekant krūtinės ląstos, pilvo ertmės, galūnių ir dubens srities rentgenogramas bei interpretuoti jų rezultatus, taip pat paruošti pacientą anestezijai.

16. Baigęs VM V kurso Stambiųjų gyvūnų specialiosios chirurgijos Rotacijos modulio studijas studentas gebės: laikytis biosaugos reikalavimų ir tinkamai nusiplauti guminius batus, teikti skubiąją

veterinarinę pagalbą chirurginiam pacientui, atlikti šlubuojančio atrajotojo ortopedinį tyrimą, įvertinti nagų ir kanopų sveikatingumą bei analizuoti nagų rentgenogramas, analizuoti vaizdinės diagnostikos vaizdus ir nustatyti diagnozę, atlikti stambiojo gyvūno oftalmologinį bei snukio ertmės tyrimą, įvertinti dantų sveikatingumą ir atlikti reikalingas procedūras, pasiruošti asistuoti operacijos metu, įvertinti narkotizuoto paciento būklę, valdyti narkozės eigą ir pildyti reikalingus dokumentus, atlikti abdominocentezę, parinkti siuvamąją medžiagą pagal operacijos pobūdį ir gyvūno rūšį, paruošti chirurginius instrumentus bei užtikrinti jų sterilumą, žinoti stambiųjų gyvūnų chirurgijoje naudojamų instrumentų paskirtį, paruošti stambųjį gyvūną bendrajai anestezijai ir operacijai bei suprasti jų eigą.

17. Baigęs VM V kurso Gyvūnų akušerijos ir reprodukcijos sutrikimų ir rotacijos modulių studijas studentas gebės: atlikti kačių, kalių, šunų ir katinų išorinių lytinių organų klinikinį vertinimą, vertinti kalių lytinės sistemos rentgenogramas ir echoskopinių tyrimų rezultatus (piometros, hidrometros, mukometros, vaikingumo, kiaušidžių cistų atvejais), atlikti šunų prostatos bei lytinės sistemos organų vertinimą ultragarsinio ir rentgeninio tyrimo metu, parinkti, paruošti ir tikslingai naudoti akušerinius, ginekologinius bei androloginius instrumentus stambiesiems gyvūnams, įvertinti stambiojo gyvūno lytinius organus simuliacijos metu, atlikti ginekologinį tyrimą rujos nustatymo tikslais ir priimti sprendimą dėl tolimesnio reprodukcinio panaudojimo, įvertinti patelės reprodukcinę būklę pagal makšties ir gimdos kaklelio požymius, atlikti reprodukcinės būklės vertinimą remiantis anamneze, klinicine būkle ir specialiaisiais tyrimais bei sudaryti veiksmų planą, sudaryti ginekologinio gydymo planą gimdos infekcijų, anestrus, lytinio ciklo stimuliacijos ir skubios pagalbos atvejais, taikyti ultragarsinį tyrimą reprodukcinėje praktikoje ir atlikti vaikingumo diagnostiką, diagnozuoti pieno liaukos sutrikimus, sudaryti gydymo ir profilaktikos planą, iširti ir įvertinti šviežią bei šaldytą spermą, atlikti dirbtinio sėklinimo procedūrą simuliacijos metu, komunikuoti su gyvūno savininku apie gydymo eigą, rizikas ir tyrimų rezultatus, savarankiškai priimti sprendimus, dirbti komandoje, pildyti klinikinius dokumentus bei laikytis biologinės saugos reikalavimų.

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, VASC.
23. Rotacijai vadovauja Vadovas, kuris, vadovaudamasis praktinių įgūdžių planu, paskiria užduotis studentui.
24. KRSGK ir SGK, VM IV ir V kurso studentams Rotacija vyksta ir naktį, nuo 19:30 iki 07:30 val., pagal iš anksto sudarytą grafiką.
25. KRSGK, SGK, PMBC, VASC 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: KRSGK – 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 praktikiniam darbui. Jis turi laikytis biosaugos reikalavimų ir turėti praktikiniam darbui reikalingas priemones.

31. Atlikdamas Rotaciją **KRSGK** studentas turi:

- būti pasiruošęs darbui (persirengęs) 7:30 val. rytinėje pamainoje ir 13:30 val. popietinėje pamainoje; jeigu kitaip nenurodoma LSMUSIS tvarkaraštyje;
- turėti *studento kortelę*, vienkartinės priemonės: apžiūros pirštines, kepuraitę, veido kaukę, antbačius;

• turėti *asmeninį* fonendoskopą, termometrą, diagnostinį šviestuvėlį, prisegamą prie aprangos laikrodį su sekundine rodykle, medicininės žirkles;

• turėti *pacientų registracijos žurnalui* LIN (ligos istorijos numerio) ir apsilankymo numerio dokumentą (2 priedas) IV ir V kursuose 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: Lietuvos higienos normos HN 47-1:2026 rekomendacijomis bei veterinarinės biosaugos principais).

32. Atlikdamas Rotaciją VASC studentas turi:

- turėti baltą medicininį chalata, persiauti avalynę, 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 žurnalui* LIN (ligos istorijos numerio) ir apsilankymo numerio dokumentą (2 priedas), 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 žurnalui* LIN (ligos istorijos numerio) ir apsilankymo numerio dokumentą (2 priedas), 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 VASC, PMBC neatsako už persirengimo patalpose paliekamų daiktų saugumą.

37. El. Dienynas privalo būti pildomas kiekvienos Rotacijos metu pažymint visus atliktus *įgūdžius* (*kompetencijas*) ir koku lygmeniu jos buvo atliktos (A – savarankiškai; B – asistuota, C – stebėta) ir pateiktas Vadovo tvirtinimui. Vadovas priima arba atmeta (*nurodęs priežastį*) studento pridurtas 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 moduli/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. dienyne. 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 įvykį 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 semestre*: KRSGK (4 val. Laboratorijoje) ir VASC 5 val. (smulkiųjų gyvūnų) bei PMBC 5 val. ir SGK 3 val., VASC 1 val. (stambiųjų gyvūnų);

52. Studentas kompetencijas igyja savarankiškai registruodamasis į VASC. LSMUSIS tvarkaraštyje nurodytu laiku studentai atvyksta į VASC atsiskaityti už įgytas kompetencijas.

53. **Propedeutikos, klinikinės patologijos ir vaizdinės diagnostikos klinikinė rotacija** atliekama *pavasario semestre*: KRSGK 4 val. (paskirtame skyriuje), VASC 5 (smulkiųjų gyvūnų) val. bei SGK 3 val., PMBC 5 val. VASC 1 val. (stambiųjų gyvūnų)

Studentas kompetencijas igyja savarankiškai registruodamasis į VASC. LSMUSIS tvarkaraštyje nurodytu laiku studentai atvyksta į VASC atsiskaityti už įgytas kompetencijas.

54. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.

55. 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.

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

57. LSMU VA VF III kurso studentai KRSGK atlikdami:

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

- Pildyti gydymui ir diagnostiniam tyrimams (smulkiųjų gyvūnų) būtiną dokumentaciją;
- Palaikyti veterinarijos laboratorijos (smulkiųjų gyvūnų) darbo tvarką;
- Laikytis biosaugos reikalavimų dirbant laboratorijoje klinikoje;
- Parinkti priemones laboratorinio tyrimo atlikimui;

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

- Efektyviai komunikuoti (smulkiųjų gyvūnų);
- Įvertinti gyvūno imitimą pagal WSAVA;
- Fiksuoti gyvūną (šunį, katę ir/ar egzotinį gyvūną);
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų bendrąjį klinikinį tyrimą ir įvertinti rezultatus;
- Laikytis biosaugos reikalavimų dirbant su smulkiomis gyvūnais;
- Paruošti darbo vietą prieš priimant pacientą (smulkiųjų gyvūnų) ir po jo apžiūros;
- Prižiūrėti stacionaro pacientus (smulkiųjų gyvūnų);
- Rašyti receptą;
- Palaikyti veterinarijos vaistinės darbo tvarką, pildyti dokumentaciją;

58. LSMU VA VF III kurso studentai VASC atlikdami:

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

- Fiksuoti ir tramdyti katę (simuliacija);
- Fiksuoti ir tramdyti šunį (simuliacija);

- Fiksuoti ir tramdyti egzotinį gyvūną (simuliacija);
- Aplikuoti medikamentus pagal reikalavimus smulkiesiems gyvūnams (simuliacija);
- Paruošti, parinkti, įvesti intraveninį kateterį smulkiesiems gyvūnams (simuliacija);
- Pasirinkti adatas ir švirkštus, pritraukti vaistus smulkiesiems gyvūnams (simuliacija);
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų odos apžiūrą ir tyrimus (simuliacija);
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų ausų apžiūrą ir tyrimus (simuliacija);
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų EKG ir įvertinti širdies veiklą (simuliacija);
- Atlikti smulčiojo gyvūno širdies ir kraujagyslių tyrimą (simuliacija);
- Atlikti smulčiojo gyvūno bendrąją klinikinę apžiūrą (simuliacija);
- Aplikuoti medikamentus pagal reikalavimus *stambiesiems gyvūnams* (simuliacija);
- Paruošti ir parinkti intraveninius kateterius *stambiesiems gyvūnams* (simuliacija);
- Įvesti intraveninį kateterį *stambiesiems gyvūnams* (simuliacija);
- Pasirinkti adatas ir švirkštus, pritraukti vaistus *stambiesiems gyvūnams* (simuliacija);
- Atlikti *stambiojo gyvūno* klinikinį tyrimą (simuliacija);

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

- Surinkti smulkiųjų gyvūnų anamnezę (simuliacija);
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų klizmavimą (simuliacija);
- Surinkti, laikyti ir transportuoti šlapimo mėginius smulkiųjų gyvūnų (simuliacija);
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų vaizdinės diagnostikos tyrimą ir įvertinti rezultatus (simuliacija);
- Taikyti skysčių terapiją smulkiąjam gyvūnui (simuliacija);
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų dantų apžiūrą (simuliacija);
- Atlikti smulkiųjų gyvūnų akių apžiūrą ir reikiamus tyrimus (simuliacija).
- Paimti kraują smulkiąjam gyvūnui (simuliacija);
- Atlikti stambiojo gyvūno vaizdinės diagnostikos tyrimą (simuliacija);
- Paimti stambiojo gyvūno kraujo mėginius iš stambiųjų kraujagyslių (simuliacija);
- Atlikti stambiojo gyvūno kraujo tepinėlio tyrimą (simuliacija);
- Atlikti stambiojo gyvūno laboratorinį tyrimą ir interpretuoti jo rezultatus (simuliacija);
- Pildyti stambiųjų gyvūnų gydymui ir diagnostiniam tyrimams būtiną dokumentaciją (simuliacija)

59. LSMU VA VF III kurso studentai *SGK* atlikdami :

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

- Pildyti stambiųjų gyvūnų diagnostiniam tyrimams būtiną dokumentaciją;
- Laikytis biosaugos reikalavimų dirbant stambiųjų gyvūnų veterinarijos klinikoje;
- Surinkti anamnezę stambiųjų gyvūnų;
- Fiksuoti ir tramdyti galviją;
- Fiksuoti ir tramdyti arklį;
- Nustatyti šliužo dislokaciją galvijui;
- Vertinti didžiojo prieskrandžio fiziologinius parametrus atrajotojams;
- Nustatyti kūno įmitimo indeksą atrajotojams;
- Nustatyti kūno įmitimo indeksą arkliams;
- Išmatuoti arklio kūno temperatūrą;
- Išmatuoti atrajotojo kūno temperatūrą

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

- Efektyviai komunikuoti dirbant su stambiaisiais gyvūnais;
- Atlikti ir įsisavinti laboratorinius tyrimus dirbant su stambiaisiais gyvūnais;

- Laikytis biosaugos reikalavimų dirbant su stambiaisiais gyvūnais Stambiujų gyvūnų klinikoje;
- Prižiūrėti stacionare gydomus stambiuosius gyvūnus;
- Surinkti anamnezę stambiujų gyvūnų (galimas situacijos imitavimas komunikuojant su dėstytoju/gydytoju);
- Paimti stambiojo gyvūno išmatų mėginį;
- Paimti stambiojo gyvūno šlapimo mėginį;
- Atlikti stambiojo gyvūno kraujo tepinėlio vertinimą;
- Atlikti stambiojo gyvūno vaizdinės diagnostikos tyrimą ir vertinti rezultatus (simuliacija);
- Paimti stambiojo gyvūno kraujo mėginius iš stambiujų gyvūnų kraujagyslių (simuliacija);
- Atlikti stambiojo gyvūno laboratorinius tyrimus ir vertinti rezultatus (simuliacija).
- Surinkti anamnezę stambiojo gyvūno

60. LSMU VA VF III kurso studentai PMBC atlikdami Rotaciją:

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

- Pildyti stambiujų gyvūnų gydymui ir diagnostiniam tyrimams būtiną dokumentaciją;
- Laikytis biosaugos reikalavimų, dirbant Praktinių mokymų bandymų centre;
- Fiksuoti ir tramdyti galviją;
- Nustatyti šliužo dislokaciją galvijui;
- Vertinti didžiojo prieskrandžio fiziologinius parametrus;
- Nustatyti kūno imitimo indeksą atrajotojams;
- Išmatuoti atrajotojo kūno temperatūrą;
- Surinkti anamnezę stambiojo gyvūno;

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

- Efektyviai komunikuoti;
- Atlikti stambiojo gyvūno bendrąjį klinikinį tyrimą ir vertinti rezultatus;
- Laikytis biosaugos reikalavimų dirbant PMBC;
- Surinkti anamnezę stambiujų gyvūnų;
- Paimti stambiojo gyvūno išmatų mėginį;
- Paimti stambiojo gyvūno šlapimo mėginį;

IX. SMULKIŪJŲ GYVŪNŲ VIDAUS LIGŲ KLINIKINĖ ROTACIJA IV kursas

61. IV kurso Rotacija yra sudedamoji Smulkiųjų gyvūnų vidaus ligų modulio dalis
62. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.
63. 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
64. Įgytų kompetencijų galutinis įvertinimas, pacientų registracijos žurnalo įvertinimas įrašomi į Smulkiųjų gyvūnų vidaus ligų modulio kaupiamojo balo formulę. Klinikinės rotacijos pabaigoje rašomos *refleksijos*.
65. Per mokslo metus Smulkiųjų gyvūnų vidaus ligų klinikinė rotacija KRSGK atliekama 8 kartus (iš viso 48 val.). Jos metu studentas vieną kartą Rotaciją atlieka naktį (12 val.) ir vieną kartą VASC 4 val. LSMUSIS Tvarkaraštyje nurodytu laiku

66. LSMU VA VF IV kurso studentai atlikdami KRSKG Rotaciją, įgis kompetencijas ir gebės:

- 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;

67. LSMU VA VF IV kurso studentai atlikdami Rotaciją VASC, įgis kompetencijas ir gebės:

- Surinkti tikslingą anamnezę iš sergančio gyvūno savininko;
- Sudaryti profilaktinių priemonių planą sveikam pacientui (vakcinacija, priemonės nuo ekto- ir endoparazitų).

X. STAMBIŪJŲ GYVŪNŲ VIDAUS LIGŲ KLINIKINĖ ROTACIJA IV kursas

68. IV kurso Rotacija yra sudedamoji Stambiujų gyvūnų vidaus ligų modulio dalis.

69. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privalomas kiekvienam studentui.

70. Per mokslo metus Stambiujų gyvūnų vidaus ligų klinikinė rotacija atliekama 8 kartus (iš viso 48 val.). Jos metu studentas klinikinę rotaciją atlieka naktį (12 val.).

71. 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.

72. Įgytų *kompetencijų galutinis* įvertinimas, *pacientų registracijos žurnalo* įvertinimas įrašomi į Stambiujų gyvūnų vidaus ligų modulio kaupiamąjį balo formulę. Klinikinės rotacijos pabaigoje rašomos *refleksijos*.

73. LSMU VA VF IV kurso studentai SGK, PMBC, laboratorinių darbų metu atlikdami klinikinę rotaciją, įgis tokias kompetencijas ir gebės:

- Registruoti pacientą;
- Surinkti anamnezę;
- Surinkti anamnezę iš bandos valdymo programos (galvijams)
- Atlikti bendrą gyvūno klinikinį tyrimą;
- Pildyti bendro klinikinio tyrimo protokolą;
- Parinkti laboratorinius ir diagnostinius tyrimus ligos diagnozavimui;
- Paimti kraujo mėginį stambiam gyvūnui;
- Atlikti ir interpretuoti morfologinį kraujo tyrimą (galvijams);
- Atlikti ir interpretuoti biocheminį kraujo tyrimą (galvijams) ;
- 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 stambiųjų gyvūnų raciono subalansavimo principus, remiantis bandos sveikatingumo vertinimo parametrais;
- Teisingai taikyti mocioną įvairiems pacientams;
- Įvesti zondą stambiesiems gyvūnams (galvijui, arkliui);
- Atlikti rektinį tyrimą stambiesiems gyvūnams;
- Analizuoti ir vertinti bandos valdymo programos duomenis;
- Sudaryti biosaugos priemonių planą;
- Diagnozuoti šliužo dislokaciją;
- Laikytis biosaugos taisyklių klinikose;
- Atlikti ir interpretuoti CMT testą;
- Sudaryti gydymo schemą stambiesiems atrajotojams.

XI. SMULKIŪJŲ GYVŪNŲ BENDROJI CHIRURGIJA IR ANESTEZILOGIJA

IV kursas

74. IV kurso Rotacija yra sudedamoji Smulkiųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio dalis.

75. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.

76. Per mokslo metus, veterinarinės medicinos IV kurso studentas, Smulkiųjų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos Rotaciją privalo atlikti 1 kartą (iš viso 8 val.).

77. 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 6 + refleksijos) studentas netenka galimybės laikyti Smulkiųjų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio baigiamojo patikrinimo.

78. Galutinį Rotacijų balą sudarys: įgytų kompetencijų galutinis įvertinimas (6 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.

79. Prieš gaunant galutinį įvertinimą už privalomą įgyti kompetenciją, studentas turi savarankiškų valandų metu registruotis į VASC ir ten kompetencijų užduotis atlikti du kartus savarankiškai (A) ir/arba asistuoti (B).

80. 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;
- Savininko informavimas apie galimas anestezijos ir procedūrų rizikas.
- Savininko informavimas apie paciento gaišimą anestezijos metu.

XII. STAMBIŪJŲ GYVŪNŲ BENDROJI CHIRURGIJA IR ANESTEZILOGIJA

IV kursas

81. IV kurso Rotacija yra sudedamoji Stambiujų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio dalis.
82. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.
83. Per mokslo metus Stambiujų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos Rotacija atliekama iš viso 6 val. VASC
84. 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 bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio baigiamojo patikrinimo.
85. Įgytų *kompetencijų galutinis* įvertinimas, įvertinimas įrašomi į Stambiujų gyvūnų bendrosios chirurgijos ir anesteziologijos modulio kaupiamojo balo formulę. Klinikinės rotacijos pabaigoje rašoma *refleksija*.
86. Prieš gaunant galutinį įvertinimą už privalomą įgyti kompetenciją, studentas turi savarankiškų valandų metu registruotis į VASC ir ten kompetencijų užduotis atlikti du kartus savarankiškai (A) ir/arba asistuoti (B).
87. VA VF VASC studentai, atlikdami Stambiujų 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.
 - bintuoti arklio kojas (uždėti bintą iki kulno/riešo; uždėti bintą ant riešo/kulno; parinkti tinkamą tvarsliaivą pagal gyvūno rūšį ir žaizdos specifiką);
 - taisyklingai prijungti EKG arkliui bendros anestezijos metu;
 - pasiruošti operacijai (chalato, pirštinių užsidėjimas);
 - laikytis biosaugos rotacijos metu;
 - informuoti savininką apie galimas anestezijos ir procedūrų rizikas;
 - informuoti savininką apie paciento gaišimą anestezijos metu;
 - informuoti savininką apie paciento eutanaziją;

XIII. SMULKIŪJŲ GYVŪNŲ SPECIALIOSIOS CHIRURGIJOS KLINIKINĖ ROTACIJA

V kursas

88. V kurso Rotacija yra sudedamoji Smulkiųjų gyvūnų specialiosios chirurgijos modulio dalis.
89. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.
90. 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 specialiosios chirurgijos modulio baigiamojo patikrinimo.
91. Galutinį Rotacijų balą sudarys: įgytų kompetencijų galutinis įvertinimas (20 kompetencijų), refleksijos įvertinimas (pažymys pridodamas prie kompetencijų) ir pacientų registracijos žurnalo (30 pacientų privalomai) įvertinimas. Dalyko apraše pateikta formulė. Galutinis balas įrašomas į Smulkiųjų gyvūnų specialiosios chirurgijos modulio kaupiamojo balo formulę.

92. Pacientų registracijos žurnale gali būti aprašomi pacientai matyti Rotacijų metu ir laboratorinių darbų metu.

93. Pacientų registracijos žurnalas turi būti įkeltas Moodle, koordinatoriaus nurodytoje veikloje nurodytu laiku; Pacientų registracijos žurnalas turi būti patalpintas pdf formatu, kaip vienas dokumentas.

94. Per mokslo metus, veterinarinės medicinos V kurso studentas, Smulkiųjų gyvūnų specialiosios chirurgijos Rotaciją privalo atlikti 4 kartus KRSGK dienos metu, darbo dienomis (iš viso 28 val.), vieną kartą - naktį (12 val.) ir du kartus - VASC (iš viso 16 val.).

95. Pirmųjų 10 kompetencijų pažymius studentas turi gauti rudens semestre VASC pagal sudarytą grafiką. Likusių 6 kompetencijų pažymiai privalo būti gauti pavasario semestro metu VASC ir likusios 4 - rotacijų KRSGK metu.

96. Neatsiskaičius kompetencijų rotacijų metu ir/ar nepateikus laiku Pacientų registracijos žurnalo, tai bus galima padaryti pavasario semestro skolų savaitės metu.

Kompetencijų balai VASC privalo būti surinkti tvarkaraštį numatytu Rotacijų VASC centre metu.

97. LSMU VA VF V kurso studentai VASC 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;
- Paruošti darbui operacinę;
- Žinoti visas darbo priemones naudojamas operacijos metu;
- Pasiruošti atlikti anesteziją;
- Suteikti pirmąją pagalbą gyvūnui;
- Pozicionuoti gyvūnus atliekant krūtinės ląstos, pilvo ertmės, priekinės ir galinės kojų bei dubens srities rentgenogramas bei jas interpretuoti;
- Paruošti pacientą anestezijai atlikti;

98. VA VF studentai KRSGK atlikdami Smulkiųjų gyvūnų chirurgijos Rotaciją, įgis tokias kompetencijas ir gebės:

- Prižiūrėti gyvūną po anestezijos;
- Įvertinti skausmą;
- Stebėti ir fiksuoti gyvybinius rodiklius gyvūno anestezijos metu;
- Pildyti anestezijos protokolą;

XIV. STAMBIŪJŲ GYVŪNŲ SPECIALIOSIOS CHIRURGIJOS KLINIKINĖ ROTACIJA

V kursas

99. V kurso Rotacija yra sudedamoji Stambiujų gyvūnų specialiosios chirurgijos modulio dalis.

100. Rotacija pagal numatytą grafiką yra privaloma kiekvienam studentui.

101. Per mokslo metus Stambiujų gyvūnų specialiosios chirurgijos Rotacija atliekama 4 kartus (iš viso 22 val. iš jų 4 val. VASC). Išvyka į kiaulių fermą – 8 val. Klinikinė rotacija naktinio budėjimo metu (12 val.).

102. 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 specialiosios chirurgijos modulio baigiamojo patikrinimo.

103. Įgytų kompetencijų galutinis įvertinimas, pacientų registracijos žurnalo įvertinimas įrašomi į Stambiujų gyvūnų specialiosios chirurgijos modulio kaupiamojo balo formulę. Klinikinės rotacijos pabaigoje rašomos *refleksijos*.

104. Pacientų registracijos žurnalas turi būti įkeltas Moodle, koordinatoriaus nurodytoje veikloje nurodytu laiku; Pacientų registracijos žurnalas turi būti patalpintas pdf formatu, kaip vienas dokumentas.

105. LSMU VA VF studentai SGK atlikdami Stambiujų gyvūnų Rotaciją, įgis tokias kompetencijas ir gebės:

- Laikytis biosaugos reikalavimų,
- Teikti skubiąją veterinarinę pagalbą chirurginiam pacientui;
- Atlikti šlubuojančio atrajotojo (galvijo, avies, ožkos ir kt.) ortopedinį tyrimą, įvertinti nagų sveikatingumą, gebėti analizuoti nagų rentgenogramas;
- Įvertinti kanopų taisyklingumą ir sveikatingumą;
- Analizuoti vaizdinės diagnostikos vaizdinius ir nustatyti diagnozę;
- Atlikti stambiojo gyvūno oftalmologinį tyrimą ir nustatyti ligos diagnozę;
- Atlikti snukio ertmės tyrimą, įvertinti dantų sveikatingumą, atlikti reikalingas procedūras;
- Pasiruošti asistuoti operacijos metu;
- Įvertinti narkotizuoto paciento būklę bei valdyti narkozės eigą ir pildyti reikalingus dokumentus;

106. LSMU VA VF studentai VASC atlikdami Stambiujų gyvūnų Rotaciją, įgis tokias kompetencijas ir gebės:

- Atlikti abdominocentezę;
- Teikti skubiąją veterinarinę pagalbą chirurginiam pacientui;
- Analizuoti vaizdinės diagnostikos vaizdinius ir nustatyti diagnozę;
- Atlikti stambiojo gyvūno oftalmologinį tyrimą ir nustatyti ligos diagnozę;
- Atlikti snukio ertmės tyrimą, įvertinti dantų sveikatingumą, atlikti reikalingas procedūras;
- Pasiruošti asistuoti operacijos metu;
- Parinkti siuvamąją medžiagą perskirtų audinių suartinimui atsižvelgiant į operacijos pobūdį ir stambiojo gyvūno rūšį;
- Paruošti chirurginius įrankius operacijai ir užtikrinti jų sterilumą;
- Žinos stambiujų gyvūnų chirurgijoje naudojamų įrankių paskirtį;
- Įvertinti narkotizuoto paciento būklę bei valdyti narkozės eigą ir pildyti reikalingus dokumentus;
- Paruošti stambiujų gyvūną bendrajai anestezijai ir operacijai bei įsisavinti jų eigą;

107. Kiaulių ūkyje įgis tokias kompetencijas ir gebės:

- Laikytis biosauga kiaulių komplekse;
- Šlifuoti paršelių iltis;
- Ženklinti paršelius (įsagų segimas);

- Kastruoti paršelius;
- Suleisti vaistus paršeliams;
- Vakcinuoti paršelius;
- Dezinfekuoti bambas paršeliams;
- Suteikti akušerinę pagalbą paršavedėms atvedimo metu;
- Nustatyti paršingumą ultragarsu;
- Paimti kraują iš jungo venos;
- Fiksuoti kiaules;

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

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

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

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

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

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

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

114. Įgytų kompetencijų įvertinimas yra įrašomas kaip praktikos atskaita, į kaupiamojo balo formulę Smulkiųjų gyvūnų akušerijos ir reprodukcijos sutrikimų modulį;

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

- Diagnozuoti vaikingumą;
- Atlikti katės ir kalės išorinių lytinių organų klinikinį vertinimą;
- Atlikti kalių lytinės sistemos rentgenogramų vertinimą (piometra/hidrometra, 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 stambiesiems gyvūnams;
- Įvertinti stambiojo gyvūno lytinius organus naudojant šalutinius gyvūninius produktus (simuliacija);

- Atlikti stambiojo gyvūno ginekologinį tyrimą rujos nustatymo tikslais ir priimti sprendimą dėl tolimesnio patelės reprodukcinio panaudojimo;
- Įvertinti patelės (stambiojo gyvūno) reprodukcinę būklę pagal makšties ir gimdos kaklelio požymius;
- Atlikti stambiojo gyvūno reprodukcinės būklės vertinimą pagal anamnezę, klinikinę būklę, specialiuosius tyrimus, sudaryti veiksmų planą;
- Sudaryti stambiojo gyvūno ginekologinį gydymo planą: gimdos infekcijų, anestrus, lytinio ciklo stimuliacijos ir skubios pagalbos atvejais;
- Taikyti ultragarsinį tyrimą stambiųjų gyvūnų reprodukcinėje praktikoje, atlikti vaikingumo diagnostiką
- Diagnozuoti stambiųjų gyvūnų pieno liaukos sutrikimus, sudaryti gydymo planą ir numatyti profilaktines priemones;
- Iširti ir įvertinti šviežią ir šaldytą stambiųjų gyvūnų spermą;
- Atlikti stambiojo gyvūno dirbtinio sėklinimo procedūrą (simuliacija).
- Komunikuoti: paaiškinti stambiojo gyvūno gydymo plano eigą, galimas rizikas, gautus tyrimų rezultatus;
- Savarankiškai priimti sprendimus ir organizuotai dirbti komandoje dirbant su stambiaisiais gyvūnais;
- Pildyti stambiųjų gyvūnų klinikinius ir susijusius dokumentus;
- Laikytis biologinės saugos reikalavimų.

XVI. BIOSAUGOS REIKALAVIMAI

116. Jei studentas užsienyje turėjo kontaktą su ūkiniais gyvūnais (įskaitant apsilankymą jų laikymo vietose), atvykus ar grįžus į Lietuvą taikomi šie kontaktų su ūkiniais gyvūnais apribojimai ir studentas savo parašu (*atvykęs į rotacijos bazę kiekvieną kartą*) patvirtina besilaikantis šių apribojimų:

72 valandas neturėti jokio kontakto su ūkiniais gyvūnais (įskaitant darbą klinikose ir kitose su gyvūnais susijusiose vietose), jei atvykęs (-usi) ar grįžęs (-usi) iš ne ES šalių;

14 dienų neturėti jokio kontakto su ūkiniais gyvūnais, jei atvykęs (-usi) ar grįžęs (-usi) iš bet kurios šalies, kurioje nustatyta bent viena iš žemiau nurodyta užkrečiama liga:

- Snukio ir nagų liga,
- Afrikinis kiaulių maras,
- Klasikinis kiaulių maras,
- Kiaulių vezikulinė liga,
- Paukščių gripas,
- Niukaslo liga.
-

XVII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

117. Šios Tvarkos papildymai įsigalioja nuo 2026 m. rugsėjo mėn. 1 d.

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

PACIENTŲ REGISTRACIJOS ŽURNALAS
Studento Vardas Pavardė Grupė

Eil. Nr. 1 Ligos istorijos numeris (LIN) ir apsilankymo numeris	1.
Data; Metai, mėneis, diena	
GYVŪNO RŪŠIS <i>Rūšis, lytis, veislė, amžius, svoris;</i>	
IŠSAMI ANAMNEZĖ <i>Klinikiniai simptomai, kada pastebėti, kokia eiga, šeimininko pastebėjimai, simptomai;</i>	
Kūno temperatūra; Pulsas; Kvėpavimo dažnis; Būdingesni simptomai <i>Kasdien registruojami bendro klinikinio tyrimo duomenys: simptomai, būdingiausi diagnozuotai ligai, širdies susitraukimų dažnis k/min (ŠSD), kvėpavimo dažnis k/min (KD), temperatūra (T), gleivinių spalva, kapiliarų prisipildymo laikas (KPL/KPG), šlapinimasis, tuštinimasis, pilvo palpacija, odos elastingumas bei kiti stebimi pokyčiai (jei tokių yra).</i>	
KRAUJO, ŠLAPIMO, PUNKTATŲ, CITOLOGINIŲ IR KITŲ TYRIMŲ REZULTATAI (jeigu buvo atlikta) <i>Nurodomi gauti rezultatai, juodu šriftu išryškinant pakitusius rezultatus; Jei buvo atlikti tyrimai – įvardinti kokie (kraujo morfologinis ar biocheminis). Jei rašoma apie kraujo morfologinį tyrimą ir yra nuokrypių, reikia parašyti – koks rodiklis, koks gautas rezultatas, nurodyti normos ribas ir įvardinti koks pokytis (pvz.: buvo didesnis nei norma leukocitų skaičius - jį nurodyti ir įvardinti – leukocitozė ir t. t., tarkim matomi žemesni nei norma eritrocitų skaičius, hematokrito, hemoglobino rodikliai - anemija. Ir žinoti ką tai reiškia). Jei atliktas biocheminis kraujo tyrimas – nurodyti tirtus rodiklius, jų normas, gautą rezultatą, įvardinti kaip vadinasi (Pvz.: didesnis nei norma GLU – hiperglikemija ir t.t., ir kokia to reikšmė, kodėl taip galėtų būti), jeigu rašoma „biocheminio kraujo tyrimo rodikliai normos ribose“ – nurodyti, kurie rodikliai buvo tirti. Analogiškai dėl šlapimo tyrimų ar vaizdinės diagnostikos – kas atlikta, kaip atlikta, kas nustatyta, ką tai reiškia.</i>	
KOKIU METODU ATLIKTAS TYRIMAS (NURODANT PRIETAISO PAVADINIMĄ, ATLIKIMO TECHNIKĄ);	

<p><i>Aprašomos mėginių paėmimo ir atlikimo metodikos t.y. kaip mėginys paimtas, surinktas pvz. kokių papildinimų mikroskopuota; kraujo tepinėlio paruošimas, dažymas; parazitologiniai tyrimai, kirminių kiaušinėlių, lervų nustatymas mėginiuose.</i></p>	
<p>SPECIALIEJI TYRIMO METODAI (jeigu buvo atlikta) <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></p>	
<p>DIAGNOZĖ <i>Tiksli diagnozė. Jei diagnozė gydymo eigoje pasikeičia, įrašyti pasikeitimo datą ir naujai nustatytą diagnozę. Svarbu: Kastracija nėra diagnozė Svarbu atkreipti dėmesį ir netaikyti diagnozės su atliktomis procedūromis; Nepateikti simptominių diagnozių – pvz.: diarėja (tai ne diagnozė, o simptomas) ir t.t. Pažymėti prie pastabų, kaip "pieinama" viena ar kita diagnozė – pvz.: "alergija" – atmetimo keliu, žinoti kaip tai paaiškinti ir kt.)</i></p>	
<p>GYDYMAS IR PROFILAKTIKA <i>Išsamiai aprašomos naudotos gydymo priemonės, atliktos chirurginės ir diagnostinės procedūros su trumpu metodikos aprašu; Tiksliai nurodyti vaistą, veiklią medžiagą, stiprumą, tinkamą dozę, kaip naudoti, kiek kartų per parą, kokios trukmės kursas; Receptas rašomas kuomet buvo paskirtas vaistas kartiniu receptu. Firminių vaistų pavadinimai rašytini iš didžiosios raidės (pvz., Karbaseptas), o veikliųjų medžiagų – iš mažosios (pvz., butorfanolio tartratas). Pavyzdys: Gyvūnas seduotas i.m. sušvirkščiant 0,3 ml Cepetor (medetomidino hidrochloridas) 1 mg/ml inj. susp., 0,3 ml Ketamidor (ketamino hidrochloridas) 100 mg/ml inj. tirp. ir 0,2 ml Butomidor (butorfanolio tartratas) 10 mg/ml inj. tirp. Po 15 min įstatytas intraveninis kateteris ir narkozės indukcija atlikta i.v. suleidžiant 1 ml Norofol (propofolis) 10 mg/ml inj. emuls. iki efekto. Operacinė žaizda paruošta laikantis aseptikos principų. Žaizdos kraštai atnaujinti. Pašalinti nekrozavę audiniai. Minkštieji audiniai ir poodis susiūti PDX 3-0 siūlu paprastosiomis mazginėmis siūlėmis. Oda – 4-0 Polipropilene siūlu paprastosiomis mazginėmis siūlėmis. Koja sutepta karbaseptu, sutvarstyta bintu ir uždėtas apsauginis tvarstis – Petflex. Po operacijos gyvūnas atjungtas nuo inhaliacinės narkozės aparato. Ekstubuotas atsiradus rijimo refleksui. Skausmui kontroliuoti po procedūros p.o. paskirtas Meloxidyl (meloksikamas) 1,5 mg/ml ger. susp. šunims po 0,75 ml 1 x p., 7 p. Profilaktiniais tikslais s.c. paskirta Synulox RTU (amoksicilinas 140 mg/ml, klavulano rūgštis 35 mg/ml) inj. susp. galv., kiaul., šun. ir kat. po 0,75 ml 1xp., 7 p.</i></p>	

Žaizdą tvarstyti 2xd. Žaizdą sausai išvalyti su steriliu fiziologiniu tirpalu. Tepti Vetramil tepalu.	
LIGOS PROGNOZĖ IR/AR BAIGTIS	
PASTABOS Rašomos pastabos, komentarai, asmeninė studento nuomonė, apie aprašytąjį 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, studentas turi išsakyti savo pastabas. Jeigu reikia, pateikti rekomendacijas dėl priežiūros, šėrimo, spec. dietos ir pan.). Komentarai apie pasirinktus tyrimus diagnostikoje, pvz. kokius tyrimus siūlytume atlikti papildomai, diagnozės patikslinimui. Studento komentarai ir pasiūlymai profilaktikai pvz., <i>augintinio blusų prevencija, kaip apsaugoti augintinį, kaip valyti, tvarkyti aplinką, kad sumažinti blusų plitimo riziką; kraujo bei rodiklių rezultatų interpretacija, dėl kokių priežasčių rodikliai sumažėjo ar padidėjo.</i>	
Eil. Nr. 2 Ligos istorijos numeris (LIN) ir apsilankymo numeris	2.
Data	
GYVŪNO RŪŠIS <i>Rūšis, lytis, veislė, amžius, svoris;</i>	
IŠSAMI ANAMNEZĖ <i>Klinikiniai simptomai, kada pastebėti, kokia eiga, šeimininko pastebėjimai, simptomai;</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 savanorišku papildomu 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 dalykų kaupiamąjo 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. **Toks elgesys laikomas akademinio nesąžiningumu.** Tie patys klinikiniai atvejai gali būti aprašyti kelių studentų, bet kiekvienas aprašymas turi būti individualus ir nesutapti su kitų aprašymais.

Pacientų žurnalas pildomas „Word“ dokumente (spausdinti nereikia). Kiekvienos rotacijos metu rotacijos vadovui pasirašyti pateikiamas LIN (ligos istorijos numerio) ir apsilankymo numerio dokumentas (2 priedas), patvirtinantis rotacijos metu matytus pacientų atvejus, kurių duomenys bus įtraukti į pacientų registracijos žurnalą vertinimui. Taip pat šių pacientų LIN turi būti nurodomi sistemoje praktika.lsmuni.lt, teikiant kompetencijas tvirtinimui, pastabų skiltyje.

Kiekvienai smulkiųjų ir stambiųjų gyvūnų klinicinei rotacijai pildomas atskiras 2 priedas, kuris pateikiamas tos rotacijos vadovui pasirašyti.

SVARBU: Studentai 2 priedą klinikinės rotacijos vadovui turi pateikti pasirašyti tą pačią dieną, kai buvo vertinti pacientų atvejai. Priešingu atveju į pacientų registracijos žurnalą įtraukti pacientai nebus vertinami, o studentas turės registruoti naujus pacientų atvejus.

Minimalus aprašomų pacientų skaičius (atsižvelgiant į ESEVT SOP rekomendacijas);

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

