

**VETERINARINĖS AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS  
APRAŠAS**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b> | <b>Programos valstybinis kodas</b> |
| <b>Veterinarinė akušerija ir ginekologija</b>     | 733D20007                          |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Aukštojo mokslo institucija, padalinys</b>   | <b>Programos vykdymo kalba</b> |
| Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Veterinarijos akademijos Neužkrečiamųjų ligų katedra, Tilžės 18, LT – 47181, Kaunas, tel. 8 - 37363402 | Lietuvių kalba                 |

|                          |                                   |                                       |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Studijų rūšis</b>     | <b>Studijų pakopa</b>             | <b>Kvalifikacijos lygis pagal LKS</b> |
| Universitetinės studijos | Laipsnio nesuteikiančios studijos | VII lygis                             |

|                                       |                                    |  |                                   |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Studijų forma ir trukmė metais</b> | <b>Programos apimtis kreditais</b> | <b>Visas rezidento darbo krūvis valandomis</b> | <b>Kontaktinio darbo valandos</b> | <b>Savarankiško darbo valandos</b> |
| Nuolatinė, dieninė, 2 metai           | 120                                | 3200   | 2445                              | 755                                |

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| <b>Studijų sritis</b> | <b>Pagrindinė studijų programos kryptis (šaka)</b> | <b>Gretutinė studijų programos kryptis (šaka) (jei yra)</b> |
| Biomedicinos mokslai  | Veterinarinė medicina                              | -   |

|   |
|---|
| <b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b> |
| Veterinarijos gydytojas ginekologas       |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Studijų programos vadovas</b> | <b>Vadovo kontaktinė informacija</b>  |
| Prof., dr. Vytuolis Žilaitis     | LSMU VA Neužkrečiamųjų ligų katedra, Tilžės 18. Kaunas. Tel. 8 – 37 363402 , mob. 865682593, vytuolis@lva.lt. |

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Akredituojanti institucija</b>    | <b>Akredituota iki</b> |
| Studijų kokybės ir vertinimo centras | 2014 m.                |

|   |
|---|
| <b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>   |
| <b>Pagrindinis</b> veterinarinės medicinos akušerijos ir ginekologijos rezidentūros <b>programos tikslas</b> yra parengti veterinarijos gydytoją specialistą, turintį gydytojo ginekologo profesinę kvalifikaciją, gebantį taikyti įgytas žinias, igūdžius ir gebėjimus praktiniame darbe, įsisavinusį ir racionaliai taikantį šiuolaikinius diagnostinius ir akušerinio gydymo metodus, galintį dirbti ir organizuoti akušerinį ir ginekologinį darbą savarankiškai ar komandoje veterinarijos specializuotose ir nespecializuotose klinikose, centruose, ir kitur, besidomintį mokslo naujovėmis ir siekiantį aukštesnės mokslinės kvalifikacijos doktorantūroje. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Rezidentūros studijų programos profilis</b>  |  |  |
| <b>Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės</b>   | <b>Rezidentūros studijų programos pobūdis</b>  | <b>Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai</b>  |
| Programą sudaro: Privalomieji ir Pasirenkamieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį darbą ir savarankišką darbą. Privalomieji ciklai orientuoti į LR Vyriausybės, LR VMVT nutarimų, įsakymų ir nuostatų bei ES direktyvinių dokumentų, reglamentuojančių veterinarijos gydytojo darbą, jo pareigas, | Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjo darbo gebėjimus ir suteikianti veterinarijos gydytojo ginekologo profesinę kvalifikaciją | Programa parengta atsižvelgiant į LR teisės aktus; Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvą 2005/36/EB; Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. rugpjūčio 29 d. nutarimu Nr. 1104 "Dėl rezidentūros studijų organizavimo" (Žin., 2003 Nr. 84-3845 1.3 punktas); Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu "Dėl veterinarinės medicinos rezidentūros nuostatų patvirtinimo" 2004 m. vasario 23 d. Nr. |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>teises, etikos, akušerijos - ginekologijos ir profesinės kompetencijos reikalavimų žinojimą, mokėjimą organizuoti ir valdyti darbą veterinarinės medicinos srityje, veterinarinės gydytojo žinių ir gebėjimų gilinimą įvairių rūšių gyvulių akušerijos – ginekologijos ir pradinės ginekologijos pagalbos srityje, gyvulių reprodukcijos ligų klinikinės diagnostikos, pieno liaukos ligų diagnostikos, medikamentinio ir kompleksinio gydymo, medikamentinių ir ginekologinių profilaktikos žinių, gebėjimų ir įgūdžių visumą, praktiniams diagnozavimo metodams – lytinio ciklo moduliavimui, andrologijai, mikrobiologiniams ir ultragarsiniams tyrimams suformuoti atskiri privalomieji ciklai (pvz. lytinio ciklo moduliavimas ir kt.) Pasirenkamieji ciklai skirti gilintis į vieną kurią nors siaurą veterinarinės medicinos sritį (pvz. Biostatistika) ar diagnostikos sritį (pvz. Laboratorinė technika), kuri gali būti reikalinga veterinarinės gydytojo ginekologo darbe</p> |  | <p>206; Lietuvos Respublikos Švietimo ir Mokslo ministro ir Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl medicinos rezidentūros, odontologijos rezidentūros ir veterinarinės medicinos rezidentūros studijų programų reikalavimų ir rezidentūros bazių atrankos ir vertinimo nuostatų patvirtinimo“ 2004 m. birželio 17 d. Nr. ISAK-969/V-445;</p> <p>LR Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos raštas “Dėl LVA rezidentų skaičiaus” 2004-03-08 Nr. 86- (1,9) – 394., Studijų kokybės vertinimo centro direktoriaus 2010 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-01-163 „Dėl ketinamų vykdyti studijų programų aprašo rengimo ir jo atitikties Lietuvos respublikos švietimo ir mokslo ministro patvirtintiems bendriesiems ir specialiesiems reikalavimams studijų programoms nustatymo metodinių nurodymų pakeitimo“;</p> <p>Lietuvos Respublikos Mokslo ir Studijų įstatymu (2009 m. balandžio 30 d. Nr. XI-242),</p> <p>Veterinarinės medicinos rezidentūros reglamentas, patvirtintas Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Senato 2011 m. rugsėjo 30 d. nutarimu Nr. 13-01; Bulajeva T., Lepaitė D., Šileikaitė-Kaishauri D. Studijų programų vadovas. Vilnius, 40 p., 2012 (parengtas vykdant projektą „Europos kreditų perkėlimo ir kaupimo sistemos (ECTS) nacionalinės koncepcijavimas parengimas: kreditų harmonizavimas ir mokymosi pasiekimais grindžiamų studijų programų metodikos kūrimas bei diegimas“ (Nr. VP1-2.2-ŠMM-08-V-01-001);</p> <p>Cumming AD, Ross MT. The Tuning Project (medicine) – learning outcomes / competences for undergraduate medical education in Europe. Edinburgh: The University of Edinburgh, 2008. Prieiga per internetą: <a href="http://www.tuning-medicine.com">http://www.tuning-medicine.com</a>.</p> <p>Programa grindžiama teorinių studijų ir praktinio darbo integracija nuo pirmųjų studijų metų. Teorinis kursas įsisavinamas ir praktiniai įgūdžiai įgyjami padedant Universiteto dėstytojams – rezidentūros bazės specialistams. Rezidentūros bazė pasirenkama Universiteto</p> <p><b>VETERINARINĖS MEDICINOS REZIDENTŪROS REGLAMENTO</b> nustatyta tvarka. Pagrindinė Veterinarinės akušerijos - ginekologijos rezidentūros bazė – LSMU VA Stambiųjų gyvulių klinikos ir VA dr. Leono Kriaučeliūno Smulkiųjų gyvūnų klinikos, LSMU VA Praktinio mokymo ir bandymų centras.</p> <p>Veterinarinės akušerijos - ginekologijos rezidentūros programos atskirų ciklų praktikai yra akredituotos dvi bazės – UAB „Dainavos veterinarija“ ir UAB „Vilniaus žirgynas“.</p> |
|---|--|---|

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | Mokslinio darbo gebėjimai lavinami atliekant mokslinį-tiriamąjį darbą LSMU VA Neužkrečiamųjų ligų katedroje ar kituose Universiteto padaliniuose. |
|--|--|---|

| Reikalavimai stojantiejiems   | Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės  |
|---|--|
| <p>Priėmimas į Veterinarinės medicinos akušerijos ir ginekologijos rezidentūros programą yra vykdomas atsižvelgiant į valstybės poreikius ir Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos (VMVT) rekomendacijas.</p> <p>Į Veterinarinės akušerijos ir ginekologijos rezidentūros studijų programą priimami asmenys, turintys aukštąjį universitetinį išsilavinimą, įgiję veterinarijos gydytojo profesinę kvalifikaciją ir turintys Lietuvos Respublikoje ar užsienyje išduotą Lietuvoje teisės aktų nustatyta tvarka pripažintą aukštojo mokslo diplomą ir jo priedėlį.</p> <p>Priimama bendro konkurso keliu. Konkursinio balo sandara nurodoma priėmimo į LSMU rezidentūros programas sąlygose. Pagrindinės konkursinio balo dedamosios dalys yra visų vienisijų studijų metu studijuotų dalykų įvertinimų vidurkis, baigiamojo (magistrinio) darbo įvertinimas, studento mokslinės veiklos vertinimas (skiria SMD), motyvacijos pokalbio vertinimas. Motyvacijos pokalbis vyksta pagal iš anksto numatytą grafiką. Motyvacinis laiškas, adresuotas komisijai, pateikiamas vieną dieną prieš numatytą motyvacijos pokalbį. Konkursas viešas ir vyksta atskirai į kiekvieną rezidentūros studijų programą dviem etapais (pagrindinis ir papildomas). Antrasis arba papildomas etapas gali būti organizuojamas likus laisvų vietų po pagrindinio priėmimo.</p> | <p>Ankstesnių studijų rezultatai įskaitomi individualiai, atsižvelgiant į ugdytas kompetencijas ir programos siekinius, atitinkančius rezidentūros studijų programą „Veterinarinė akušerija ir ginekologija“, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka</p> |

| Tolesnių studijų galimybės                                    |
|---|
| Laipsnį suteikiančios trečios pakopos studijos doktorantūroje |

| Profesinės veiklos galimybės  |
|---|
| Baigęs veterinarinės akušerijos ir ginekologijos rezidentūros studijas, veterinarijos gydytojas ginekologas gali dirbti praktinį darbą Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos padaliniuose, kitose valstybinėse ir privačiose veterinarijos struktūrose (veterinarijos klinikose; akušerijos skyriuose), mokslinį-tiriamąjį ir pedagoginį darbą LSMU Veterinarijos akademijoje, kitose aukštojo mokslo institucijose, kolegijose ir moksliniuose padaliniuose |

| Studijų metodai  | Vertinimo metodai  |
|--|--|
| <p>Teorinių žinių kaupimui, gebėjimams ir įgūdžiams formuoti taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, konsultacijos, grupinės diskusijos, mokomųjų filmų peržiūra, dalyvavimas stacionarizuotų pacientų vizitacijose ir aptarimuose, pacientų kuravimas prižiūrint rezidento vadovui, asistavimas operacijose, klinikinių atvejų apžvalginių pateikčių rengimas ir pristatymas, straipsnių referavimas, Kasdienės veiklos dienyno pildymas, savarankiškos studijos.</p>   | <p>Vertinamas kiekvienas ciklas. Vertinama aktyvumas seminarų ir konsultacijų bei grupinių diskusijų, klinikinių atvejų aptarimų metu. Įvertinama apžvalginių pateikčių pristatymo kokybė, straipsnių referavimas. Veiklos atžymimos kasdienės veiklos dienyne. Kiekvieno ciklo pabaigoje ciklo metu įgytos žinios (žodžiu ar raštu), praktiniai įgūdžiai ir gebėjimai (ištiriant ligotą gyvūną ar sumodeliuotą atvejį) vertinami pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje ir įrašomi į Rezidento įskaitų knygelę.</p> |
| <p>Gebėjimai ir įgūdžiai įgyjami praktiškai atliekant įvairių akušerinių ir ginekologinių procedūrų įsisavinimą tiriant ir gydant ligotus gyvūnus ūkiuose, ir ambulatoriškai bei konsultuojant jų savininkus, asistuojant operacijose VA Stambiųjų gyvulių klinikos ir dr. Leono Kriaučeliūno smulkiųjų gyvūnų klinikų skyrių operacinėse, VA PMBC fermose, tam pritaikytose patalpose, dalyvaujant vizitacijose ir stacionare gydomų gyvūnų aptarimuose, kuruojant pacientus rezidento vadovo priežiūroje, budint klinikose pagal rezidentūros bazės poreikius rezidentūros</p> | <p>Rezidento praktinis diagnostinis-gydomasis darbas: įvairių radinių interpretavimas, procedūrų atlikimas, užduočių vykdymas yra kontroliuojamas kas mėnesį peržiūrint Kasdienės veiklos dienyną ir patvirtinamas ciklo vadovo parašu, o ciklo pabaigoje ir rezidentūros koordinatoriaus parašu.</p> <p>Kuruojamų pacientų analizės ir pristatymo vertinimas vizitacijų ir aptarimų metu, tai atžymint Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinant ciklo vadovo parašu.</p>   |

|   |   |
|---|---|
| <p>vadovo, ciklo vadovo, bazės vadovo arba jo paskirto specialisto priežiūroje.</p> | <p>Rezidento aktyvumo ir gebėjimų vertinimas asistuojant operacijose bei ambulatorinėje veikloje, tai atžymint Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinant ciklo vadovo parašu rezidento veiklą dirbant savarankiškai kiekvieno ciklo pabaigoje.</p> <p>Atsiliepimai registruojami kaip priedai prie Kasdienės veiklos dienyno.</p> <p>Ciklo metu įgyti praktiniai įgūdžiai ir gebėjimai vertinami pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje ir įrašomi į Rezidento įskaitų knygelę.</p> <p>Mokslinės literatūros apžvalgų ir klinikinių atvejų nagrinėjimo su literatūros apžvalga pateikčių rengimas ir pristatymas seminaro metu pagal individualų grafiką. Pateikčių pristatymai registruojami Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinami ciklo vadovo.</p> <p>Rezidentūros bazės darbuotojų (dėstytojų, veterinarijos gydytojų, techninio personalo) atsiliepimai (raštu laisva forma) apie rezidento veiklą dirbant savarankiškai kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiliepimai registruojami kaip priedai prie Kasdienės veiklos dienyno.</p> <p>Atsiskaitymas už teorinę dalį ciklo pabaigoje vyksta raštu vertinami 5 klausimai; viename cikle atsiskaitymui už teorinę dalį rašomas referatas.</p> <p>Ciklo metu įgyti praktiniai įgūdžiai ir gebėjimai vertinami pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje ir įrašomi į Rezidento įskaitų knygelę.</p> <p>Rezidentūros studijų programa baigiama baigiamojo darbo paruošimu ir jo viešu gynimu Kvalifikacijos komisijoje.</p> |
|---|---|

| <b>Bendrosios kompetencijos</b> |                    | <b>Rezidentūros studijų programos siekiniai</b> |   |
|---------------------------------|--------------------|---|---|
| 1.                              | Profesinės savybės | 1.1   | <p>Veterinarijos gydytojas ginekologas turi žinoti Lietuvos Respublikos, LR Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos bei Europos Sąjungos įstatymus, nuostatas ir kitus direktyvinius dokumentus, reglamentuojančius veterinarijos gydytojo ginekologo, sėklintojo darbą, laikytis gyvūnų gerovės įstatymų, būti sąžiningu ir garbingu su pacientais (gyvūnais) turinčiais akušerinių ir ginekologinių ar gretutinių ligų problemų, laikytis veterinarinės medicinos etikos normų, laikytis geros veterinarinės medicinos praktikos reikalavimų, būti kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebėti užjausti pacientą, būti kūrybingu ir iniciatyviu, turėti teorinių statistikos žinių ir praktinių įgūdžių būtinų analizuojant veterinarinės akušerijos ir ginekologijos sutrikimų duomenis, gebėti analizuoti, vertinti ir palyginti reprodukcijos ligų klinikinius simptomus, sudaryti reprodukcijos ligų diagnostikos algoritmus, gebėti atlikti androloginius tyrimus, gebėti atrinkti bandinius ir paruošti analizei, gebėti naudotis informacijos išteklių paieška virtualioje aplinkoje, plėsti ir gilinti lingvistinę kompetenciją</p> |

|                                |  |   |   |
|--------------------------------|--|---|---|
| 2.                             | Profesinė veikla                         | 2.1   | <p>Gebėti įvertinti savo kompetencijų ribas veterinarinės medicinos akušerijoje ir ginekologijoje bei gretutinėse specialybėse, ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos, organizuoti ginekologinių susirgimų prevenciją ir parinkti gydymo taktiką, profilaktuoti ir racionaliai gydyti ginekologinius sutrikimus bei mastitą, veikti savarankiškai, spręsti problemas ir priimti sprendimus, bendrauti ir dirbti komandoje kartu su kitų sričių specialistais, pirmiausiai vidaus ligų gydytojais, epidemiologais, hematologais - toksikologais ir kt., gebėti įvertinti reprodukcinę gyvulių fiziologiją, žinoti įvairių gyvulių patelių lytinio ciklo neurohumoralinės reguliacijos ypatumus, žinoti kaip galima moduluoti lytinį ciklą, mokėti imti spermą, ją krikonservuoti ir atlikti sėklinimo procedūras, parinkti kergimo ar sėklinimo laiką, atlikti klinikinius tyrimus ultragarsu, gebėti atlikti mikrobiologinius lochijų tyrimus, gebėti atlikti karvių embrionų persodinimą bei atlikti androloginius ir laboratorinius tyrimus, gebėti organizuoti ir planuoti, įskaitant ir darbo laiką</p> |
| 3.                             | Ekspertinė veterinarijos gydytojo veikla | 3.1   | <p>Gebėti analizuoti stambiųjų ir smulkiųjų gyvulių akušerinius ir ginekologinius simptomus, žinoti įvairių patelių rūšių lytinio ciklo ypatumus, sėklinimo bei androloginius tyrimo būdus, gebėti analizuoti, vertinti ir palyginti įvairių gyvulių rūšių reprodukcijos ligų klinikinius simptomus, gebėti panaudoti ultragarsą veterinarinėje akušerijoje ir ginekologijoje (kiaušidžių folikulų, geltonkūnio ir gimdos tyrimas, nėštumo diagnostika), nuolat tobulėti ginekologijoje mokantis visą gyvenimą, gebėti taikyti teorines žinias praktikoje, plėsti ir gilinti lingvistinę kompetenciją, gebėti perduoti savo žinias ir gebėjimus jaunesniems kolegoms, gebėti planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus</p>   |
| <b>Dalykinės kompetencijos</b> |  | <b>Rezidentūros studijų programos siekiniai</b> |   |
| 4.                             | Paciento ginekologinis konsultavimas     | 4.1   | <p>Gebėti atlikti bendrą gyvulio klinikinį įvertinimą, išsiaiškinti ir interpretuoti akušerinius ir ginekologinius simptomus, surinkti tikslingą gyvulio anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti patelių rektinį (reikalui esant ir ultragarsinį) ištyrimą, vertinti skausmą ir klinikinę būklę, suformuluoti sindromologinę ginekologinę diagnozę</p>  |
|                                |  | 4.2   | <p>Gebėti paaiškinti paciento (gyvūno) savininkui su jo gyvūnu atliekamų veikslių tikslą ir prasmę, suprantamai paaiškinti rastus ginekologinius ar kitus radinius ir aptarti tolimesnius veiksmus</p>  |

|    |   |     |   |
|----|---|-----|---|
| 5. | Paciento ginekologinio tyrimo ir gydymo plano sudarymas                       | 5.1 | Gebėti rasti ryšį tarp ginekologinių susirgimų ir ūkininkavimo būdo, atpažinti klinikinę ginekologinę būklę ir įvertinti jos sunkumo lygį, sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų planą, gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, atlikti pirminę (gyvulio savininko nusiskundimai, anamnezė, rektinis gyvulio ištyrimas) ir antrinę (interpretuojant tyrimų rezultatus, atliekant papildomų tyrimų rezultatus) paciento simptomų priežasčių diferencinę diagnostiką, sudaryti tinkamą individualiam pacientui gydymo planą ir jį aptarti su gyvūno savininku, gebėti įvertinti galimas vaistų tarpusavio sąveikas ir galimus nepageidaujamus poveikius, bei paskirto gydymo efektyvumą |
|    |   | 5.2 | Gebėti bendrauti su pacientu (gyvūnu) ir jo savininkais kritinių būklių atveju, gebėti įgyti pasitikėjimą   |
| 6. | Skubios veterinarinės medicinos pagalbos teikimas                             | 6.1 | Gebėti atpažinti skubios veterinarinės medicinos pagalbos reikalaujančias akušerines ir ginekologines būkles, teikti pradinę pagalbą traumos atveju, gebėti gydyti skubios pagalbos reikalaujančius gyvūnus   |
| 7. | Diagnostinių procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija      | 7.1 | Gebėti atlikti įvairius laboratorinius tyrimus, atlikti patelių lytinio ciklo moduliavimą, gebėti atlikti mikrobiologinį lochijų tyrimą, karvių embrionų persodinimo procedūras bei androloginius tyrimo būdus, gebėti analizuoti somatinių ląstelių piene nustatymo būdus, atlikti farmakologinius bei ultragarsinius tyrimus ir mokėti juos įvertinti   |
| 8. | Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas ir skatinimas | 8.1 | Gebėti vertinti riziką pacientu (gyvūnu) sveikatai ir taikyti tinkamas ir racionalias priemones šiai rizikai mažinti, taikyti infekcijų kontrolės priemones, įvertinti profesinių veiksmų riziką savo paties sveikatai ir imtis priemonių šios rizikos išvengti   |
|    |   | 8.2 | Dalyvauti sveikatinimo programose populiacijos ir individo lygmenyje  |