

VM STUDIJŲ TIKSLAI IR REZULTATAI

Patvirtinti:

VF Tarybos posėdyje 2020-06-19, prot. Nr. VF10-14

	Lietuviškai	Angliškai
	Veterinarijos studijų krypties vientisųjų universitetinių studijų tikslai:	The aims of integrated university studies in the field of veterinary medicine:
1	Parengti aukštos kvalifikacijos veterinarijos gydytojus, išmanančius veterinarijos veiklą reglamentuojančius Lietuvos ir ES teisės aktus, ir suteikti jiems pakankamai mokslo žinių ir gebėjimų, kuriais grindžiama veterinarijos veikla.	To train highly qualified veterinary surgeons who know Lithuanian and EU legal acts regulating veterinary activities, and to provide them with sufficient scientific knowledge and skills on which veterinary activities are based.
2	Suteikti žinių apie gyvūnų kūno sandarą, funkcijas, elgseną ir fiziologinius poreikius bei gyvūnų gerovę.	To provide knowledge about the body structure, functions, behaviour and physiological needs of animals and animal welfare.
3	Išugdyti specialiuosius klinikinius, epidemiologinius ir analitinius gebėjimus, reikalingus gyvūnų ligų prevencijai, diagnozavimui, gydymui ir slaugymui, įskaitant pirmosios pagalbos teikimą, anesteziją ir neskausmingą numarinimą, bei specifines žinias apie ligas, kurios gali būti perduodamos žmonėms.	To develop special clinical, epidemiological and analytical skills required for the prevention, diagnosis, treatment and care of animal diseases, including first aid, anaesthesia and painless killing, and specific knowledge of diseases that can be transmitted to humans.
4	Suteikti žinių apie maisto higieną ir technologijas, susijusias su gyvūninių pašarų ar žmonėms vartoti skirtų gyvūninės kilmės maisto produktų gamyba ir išleidimu į apyvartą, įskaitant įgūdžius ir kompetencijas, kurių reikia, norint suprasti ir skleisti gerąją patirtį šioje srityje.	To provide knowledge of food hygiene and technologies related to the production and placing on the market of animal feed or food of animal origin for human consumption, including the skills and competences needed to understand and disseminate good practice in this field.
5	Išugdyti įgūdžius ir gebėjimus, reikalingus gyvūnų auginimo, mitybos, gerovės, reprodukcijos ir veterinarinės higienos užtikrinimui.	To develop the skills and abilities required for ensuring of animal rearing, nutrition, welfare, reproduction and veterinary hygiene.
6	Suteikti žinias, įgūdžius ir kompetencijas reikalingas atsakingam ir saugiam veterinarinių vaistų skyrimui, išdavimui, vartojimui gydant gyvūnus bei užtikrinant maisto grandinės saugą bei aplinkos apsaugą.	To provide the knowledge, skills and competences necessary for the responsible and safe prescribing, dispensing, use of veterinary medicinal products in the treatment of animals and for ensuring the safety of the food chain and the protection of the environment.
7	Išugdyti kūrybinį, mokslinį bei kritinį mąstymą ir gebėjimą išlaikyti pakankamą profesinę kompetenciją per visą gyvenimą trunkantį mokymąsi.	To develop creative, scientific and critical thinking and the ability to maintain sufficient professional competence through lifelong learning.

	Baigus universitetines vientisąsias veterinarijos studijų krypties studijas, turi būti pasiekti šie studijų rezultatai:	After completion of integrated Veterinary Medicine studies, those study results must be achieved
	Žinios, jų supratimas ir taikymas	
1	Supranta ir geba taikyti žinias apie fundamentaliųjų ir taikomųjų mokslų sritis, mokslinių tyrimų metodus ir įstatyminę bazę, kuriais grindžiama veterinarijos gydytojų veikla, taikyti žmonių bendravimo principus, grįstus humanizmu, teises veterinarijos normas ir profesinę etiką.	Understands and is able to apply knowledge about basic and applied science, research methods and legislation on which the activities of the veterinary surgeon are based, to apply the principles of effective interpersonal interaction based on humanism, veterinary legal standards and professional ethics.
2	Supranta ir geba taikyti žinias apie gyvūnų elgseną, sandarą, fiziologines funkcijas, biocheminius bei patologinius procesus, gyvūnų auginimą, veisimą, priežiūrą bei gyvūnų gerovę.	Understands and is able to apply knowledge about the behaviour, structure, functions, biochemical and pathological processes of animals, their rearing, breeding, care and welfare.
3	Išmano dažniausiai pasitaikančių visų pagrindinių naminių gyvūnų rūšių ligų ir kitų tarptautinės reikšmės ligų, keliančių riziką nacionaliniam ir tarptautiniam biologiniam saugumui ir prekybai etiologiją, patogenezę, epidemiologiją, klinikinius požymius, diagnozavimo būdus ir gydymą bei prevencijos priemones, užkertant kelią ligų plitimui.	Know the aetiology, pathogenesis, epidemiology, clinical signs, diagnosis, treatment and prevention of the common diseases and disorders that occur in all common domestic animal species and other diseases of international importance that pose a risk to national and international biosecurity and trade, in order to prevent the spread of diseases.
4	Supranta ir geba taikyti žinias apie pagrindines vaistines medžiagas, jų veikimą, farmakodinamiką, farmakokinetiką ir farmakopatologiją, jų suderinamumą ir sąveiką; geba vadovautis įstatymais ir gairėmis dėl atsakingo medikamentų naudojimo, įskaitant atsakingą antimikrobinių ir antiparazitinių vaistų naudojimą.	Understands and is able to apply knowledge about the main medicines, their effect, pharmacodynamics, pharmacokinetics and farmacopathology, compatibility and interaction; is able to follow the legislation and guidelines on responsible use of medicines, including responsible use of antimicrobials and antiparasitic drugs.
5	Supranta ir geba spręsti su veterinarija susijusias visuomenės sveikatos problemas, geba analizuoti nacionalinės bei tarpvalstybinės reikšmės ligų protrūkių, epidemijų bei pandemijų, per maistą plintančių ligų, naujų ir pasikartojančių ligų epidemiologinę situaciją bei taikyti „vienos sveikatos“ ir rizikos valdymo principus; geba taikyti žinias apie maisto higieną ir maisto produktų gamybos technologijas.	Understands and is able to solve veterinary-related public health problems, is able to analyze the epidemiological situation of outbreaks, epidemics and pandemics of national and cross-border diseases, food-borne diseases, new and recurrent diseases and apply the principles of "one health"; is able to apply knowledge of food hygiene and food production technologies.
6	Išmano ir geba taikyti valstybinę ir privačią veterinarinę praktiką reglamentuojančius teisės aktus, veterinarijos gydytojo teises,	Understands and is able to apply legislation related to a state and private veterinary practice, the rights of a veterinarian, tax

	veterinarinės praktikos mokesčius reikalavimus, valstybinės veterinarijos tarnybos struktūrą ir jos funkcijas; geba tinkamai organizuoti, valdyti ir vykdyti veterinarijos veiklą, vesti apskaitą, analizuoti, dalytis bei teikti informaciją efektyviomis priemonėmis.	requirements for veterinary practice, the structure of the state veterinary service and its functions; is able to properly organize, manage and perform veterinary activities, record, analyze, share and provide information in effective measures.
7	Išmano ir geba taikyti praktikoje įrodymais pagrįstos veterinarinės medicinos principus.	Understands and is able to apply in practice principles of evidence-based veterinary medicine.
	Gebėjimai atlikti tyrimus:	Research skills
8	Geba taikyti įrodymais pagrįstus veterinarinės medicinos praktinius įgūdžius gyvūnų sveikatos priežiūrai ir gerovei bei su veterinarine veikla susijusiai visuomenės sveikatai užtikrinti, veterinarijos mokslo ir praktikos pažangai vystyti, atsižvelgiant į socialinius ir ekonominius veiksnius.	Able to apply evidence-based veterinary practical skills to ensure animal health and welfare and public health related to veterinary activities, to the development of veterinary science and practice, taking into account social and economic factors.
9	Geba taikyti klinikinius, laboratorinius, mokslinių tyrimų metodus, analizuoti ir suprasti mokslinę problemą, įgyvendinti „3R“ principą (<i>pakeitimas, sumažinimas ir alternatyvių metodų naudojimas vietoje bandymų su gyvūnais</i>), rinkti ir statistiniais metodais apdoroti gautus duomenis, naudotis informacinėmis technologijomis.	Able to apply clinical, laboratory, research methods, analyze and understand the scientific problem, implement the 3Rs principle (replacement, reduction and use of alternative methods instead of animal testing), collect data and process the obtained data by statistical methods, use information technologies.
	Socialiniai gebėjimai:	Social skills:
10	Geba efektyviai, atsakingai ir laikantis konfidencialumo bei privatumo nuostatų bendradarbiauti bei komunikuoti tarpusavyje, su klientais, visuomene ir atsakingomis valdžios institucijomis; suprasti etinę ir teisinę veterinarijos gydytojo atsakomybę pacientų, klientų, kolegų, visuomenės ir aplinkos atžvilgiu; skleisti praktinę ir mokslinę veterinarinių žinių pažangą.	Able to cooperate and communicate effectively, responsibly and in compliance with the provisions of confidentiality and privacy with each other, with customers, the public and responsible authorities; understand the ethical and legal responsibilities of the veterinarian towards patients, clients, colleagues, society and the environment; to disseminate practical and scientific advances in veterinary knowledge.
11	Geba naudoti profesinius gebėjimus veterinarijos mokslo žinių pažangai užtikrinti, siekiant gerinti gyvūnų priežiūrą, sveikatingumą ir gerovę bei su veterinarine veikla susijusią visuomenės sveikatą.	Able to use professional skills to ensure the advancement of veterinary science knowledge in order to improve animal care, health and welfare and public health related to veterinary activities.
12	Geba aiškiai komunikuoti ir bendradarbiauti su referentinėmis ir diagnostikos tarnybomis, pateikti joms teisingą informaciją.	Able to clearly communicate and cooperate with reference and diagnostic services, provide them with correct information.

13	Geba derinti profesinius gebėjimus su visuomenės darnaus vystymosi principais ir „žaliojo“ augimo koncepcija, prisiimti atsakomybę už savo veiklą ir jos indėlį į bendruomenės, regiono ar šalies plėtrą bei poveikį aplinkai.	Able to combine professional skills with the principles of sustainable development of society and the concept of "green" growth, to take responsibility for its activities and its contribution to the development of the community, region or country and the impact on the environment.
	Asmeniniai gebėjimai:	Personal Skills:
14	Geba dirbti profesionaliai ir sąžiningai daugiadisciplininėje komandoje ir individualiai, atsižvelgiant į veterinarijos gydytojo profesinę, teisinę ir etinę atsakomybę, ekonomines sąlygas; nepertraukiamai mokytis ir ugdyti profesinius gebėjimus visos profesinės veiklos metu; geba analizuoti ir kritiškai vertinti literatūrą bei pranešimus, prireikus teikti profesinę pagalbą kolegoms bei kreiptis profesinės pagalbos, atsakingai pripažįstant savo asmenines ir profesines ribas.	Work effectively and honestly as a member of a multi-disciplinary team and as an individual according to the professional, legal, ethical responsibilities and the economic context in which the veterinarian operates; demonstrate an ability of lifelong learning and a commitment to learning and professional development; be able to review and evaluate literature and presentations critically; provide professional assistance to colleagues if necessary; seek professional help, in recognition of the personal and professional limits.
15	Geba organizuoti ir planuoti savo veiklą, veikti ir priimti sprendimus, trūkstant informacijos, operatyviai spręsti iškilusias problemas ir prisitaikyti prie pokyčių.	Demonstrate ability to organize and plan their activity, to cope with incomplete information, deal with contingencies, and adapt to changes.
16	Geba dalyvauti savo ir kolegų veiklos vertinimo procesuose, siekiant pagerinti veiklos efektyvumą ir inovatyvių sprendimų priėmimą.	Take part in self-audit and peer-group review processes in order to improve performance and make innovative decisions.
17	Geba dirbti tarptautinėje ir daugiakultūrinėje aplinkoje, atsižvelgti į kitų tautų papročius, lavinti kitus bendruosius gebėjimus ir mokslo žinias.	Be able to work in an international and multicultural environment, in accordance with the customs of other nations, to develop general knowledge of science.
18	Geba vykdyti socialiai atsakingo veterinarijos verslo plėtrą ir palaikyti visuomenės bendruomeniškumo ir atsakomybės už savo veiklą kultūrą.	Be able to develop a socially responsible veterinary business and maintain a culture of community in society and responsibility for their activities.
	Specialieji gebėjimai:	Special abilities
19	Geba analizuoti ir taikyti teisės aktus, nustatančius gyvūnų sveikatos, gerovės, zoonozijų ir kitų ligų, apie kurias būtina pranešti, stebėseną bei kontrolę; taikyti kokybės užtikrinimo sistemų žinias bei rizikos valdymo principus, veterinarinių vaistų	Analyze and apply legislation relating to animal health and welfare, monitoring and control of zoonotic and common diseases; apply knowledge of quality assurance systems and risk management principles, requirements for the safe use of veterinary medicines and biocides in veterinary practice.

	ir biocidų saugaus naudojimo reikalavimus veterinarijos praktikoje.	
20	Geba tinkamai rinkti ir analizuoti bei viešinti naudingą informaciją apie gyvūnų ligų priežastis, atlikti išsamius klinikinius tyrimus, saugiai naudoti šiuolaikinę diagnostavimo įrangą, patarti ir skirti tinkamą įrodymais pagrįstą efektyvų gydymą, parengti klinikinę ir klientų dokumentaciją, ataskaitas kolegoms bei visuomenei priimtina ir suprantama forma.	Collect, analyze and publish important information regarding animal diseases, carry out a complete clinical examination, use safely-modern diagnostic equipment, advice and prescribe diagnosis based appropriate treatment, prepare accurate clinical and client records, and reports for colleagues and public admissible and understandable form.
21	Geba tinkamai, saugiai ir su derama pagarba fiksuoti ir esant neišvengiamai būtinybei tramdyti gyvūnus ir to mokyti veterinarijos gydytojui asistuojančius asmenis.	Handle and if necessary to restrain the animal patients properly, safely and with respect to the animals, and instruct others in helping the veterinarian perform these techniques.
22	Geba atlikti išsamų klinikinį tyrimą, paimti, saugoti ir siųsti mėginius, parinkti tinkamą diagnostinę įrangą bei priemones ir atlikti jomis tyrimus; geba interpretuoti gautus tyrimų rezultatus, suprasti jų ribotumą, parengti tinkamą gydymo planą ir skirti gydymą, atsižvelgiant į paciento interesus ir kliento galimybes.	Perform a complete clinical examination, collect, preserve and transport samples, select appropriate diagnostic equipment and perform tests; interpret and understand the limitations of the test results, develop appropriate treatment plan and administer treatment in the interests of the patients and with regard to the resources available.
23	Geba suteikti pirmąją pagalbą pagrindinių rūšių gyvūnams; esant reikalui, įvertinti eutanazijos atlikimo būtinumą, ją atlikti teisėtai ir saugiai, naudojant tinkamą metodą, rodant pagarbą gyvūnui ir jautrumą jo šeimininkui bei kitiems žmonėms; informuoti savininką apie tinkamą gyvūno gaišenos sunaikinimą ar kitas saugias gyvūno gaišenos sutvarkymo galimybes.	Perform first aid for the main animal species; recognize when euthanasia is appropriate and perform it legal with respect of the animal, using an appropriate method, whilst showing respect to the animal and sensitivity to the feelings of owners and others; advise the owner about proper and safe disposal of the animal carcass.
24	Geba įvertinti gyvūnų sveikatos, gerovės ir mitybos būklę, patarti gyvūnų augintojams apie atskirų gyvūnų ar gyvūnų grupių laikymo, priežiūros, auginimo ir mitybos principus; laikytis veterinarijos sertifikavimo principų.	Assess the health, welfare and nutritional status of an animal, advise the animal breeders on principles of keeping, care, growing and feeding of an animal or group of animals; follow principles of veterinary certification.
25	Geba atpažinti zoonozinių ir ligų, apie kurias privaloma pranešti, taip pat smurto ir prievartos prieš gyvūnus požymius, imtis atitinkamų priemonių, įskaitant už tai atsakingų valdžios institucijų informavimą; taikyti biosaugos reikalavimus, leisiančius sumažinti darbo priemonių, drabužių ir patalpų bei aplinkos taršos patogenais riziką, kol liga bus likviduota.	Recognise signs of zoonotic and possible notifiable, reportable diseases as well as the signs of violence and coercion against animals, take appropriate action, including notifying the relevant authorities; apply principles of bio-security in order to minimize risk of contamination of equipment, clothing, premises and environment until the disease will be eliminated.

26	Geba gyvūnų gydymui skirti vaistus atsakingai, pagal galiojančius teisės aktus, užtikrinti, 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 nepalankų vaistinės medžiagos poveikį.	Prescribe responsible veterinary medical products for animal treatment according valid legal acts, ensuring that waste of veterinary medical products are safety stored and disposed in accordance with Lithuanian and European Union legislation and guidelines; record and report suspected adverse reactions of the veterinary medical substances.
27	Geba taikyti chirurginės įrangos ir instrumentų sterilizaciją, saugiai atlikti sedaciją, bendrąją ir vietinę nejautrą, naudoti nejautrai tinkamas narkotines medžiagas, teisingai atlikti aseptines operacijas, įvertinti ir kontroliuoti skausmą.	Apply principles of sterilization of the surgical equipment and instruments; safely perform sedation, general and regional anaesthesia using appropriate drugs; perform aseptic surgery correctly; assess and manage pain.
28	Geba atlikti patologinius anatominius ir mikroskopinius gyvūnų gaišėnų tyrimus, registruoti nustatytus pokyčius, paimti, saugoti ir transportuoti mėginius bei vertinti jų rezultatus.	Perform a systematic gross post-mortem and microscopic examination, record observations, collect, store and transport samples and assess the results.
29	Geba atlikti maistui skerdziamų gyvūnų apžiūrą prieš skerdimą, įskaitant gyvūnų gerovės užtikrinimą, ir po skerdimo; teisingai nustatyti rizikos veiksnius, galinčius turėti įtakos maistui skirtų gyvūninių produktų kokybei ir saugai, atkreipiant dėmesį į gyvūno mitybą ir jo gydymui skirtus vaistinius preparatus; neleisti skersti gyvūno esant sąlygoms, dėl kurių skerdena būtų netinkama maistui; įvertinti skerdenos kokybę ir saugą bei jos tinkamumą maistui.	Perform ante-mortem and post-mortem inspection of animals destined for the food-chain, including welfare aspects; correctly identify conditions affecting the quality and safety of products of animal origin, paying attention to animal nutrition and medicinal products prescribed for the treatment, forbid slaughtering of an animal under conditions which carcasses can be unfit for human consumption; evaluate carcass quality and safety for consumption.
30	Geba teikti konsultacijas ir įgyvendinti ligų prevencijos programas, atsižvelgiant į gyvūnų rūšį ir vadovaujantis teisės aktais, nustatančiais reikalavimus gyvūnų sveikatai, gerovei, visuomenės sveikatai ir aplinkos apsaugai.	Advise on, and implement, preventative programmes appropriate to the animal species and in line with animal health, welfare, public health and environment protection legal acts.