

Veterinarinės medicinos studijų programos rezultatai

Patvirtinti:

VF Tarybos posėdyje 2017-06-23

ŽINIOS IR JŲ TAIKYMAS:

1	Įgyti žinių ir supratimą apie fundamentaliųjų ir taikomųjų mokslų sritis, mokslinių tyrimų metodus ir įstatyminę bazę, kuriais grindžiama veterinarijos gydytojų veikla. Išmanyti žmonių bendravimo principus, grįstus humanizmu, pagarba žmogaus laisvei ir gyvūnų gerovei, teises veterinarijos normas ir profesinę etiką.	Knowledge and understanding about basic and applied science, research methods and legislation on which the activities of the veterinary surgeon are based. To understand the principles of effective interpersonal interaction based on humanism and respect to human freedom and animal welfare, veterinary legal standards and professional ethics.
2	Žinoti sveikų naminių bei nelaisvėje laikomų laukinių ir laboratorinių gyvūnų elgseną, sandarą, fiziologines funkcijas, biocheminius bei patologinius procesus, gyvūnų auginimą, veisimą bei priežiūrą, užtikrinant gyvūnų gerovę.	Understand the behaviour, structure, functions, biochemical and pathological processes of healthy common domestic animals, captive wildlife and laboratory-housed animals; their rearing, breeding and care, ensuring welfare.
3	Žinoti 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 ir užtikrinant gyvūnų gerovę.	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 and ensuring animal welfare.
4	Žinoti pagrindines vaistines medžiagas, jų veikimą, farmakodinamiką, farmakokinetiką ir farmakopatologiją, jų suderinamumą ir sąveiką; žinoti įstatymus ir gaires dėl atsakingo medikamentų naudojimo, įskaitant atsakingą antimikrobinių ir antiparazitinių vaistų naudojimą.	Know the main medicines, their effect, pharmacodynamics, pharmacokinetics and farmacopathology, compatibility and interaction; legislation and guidelines on responsible use of medicines, including responsible use of antimicrobials and antiparasitic drugs.
5	Žinoti su veterinarija susijusias visuomenės sveikatos problemas, tokias kaip epidemiologinė situacija, tarpvalstybinės epizootinės, zoonotinės ir per maistą plintančios ligos, naujos ir pasikartojančios ligos. Žinoti maisto higieną ir technologijas.	Know veterinary public health issues, including epidemiology, transboundary epizootic diseases, zoonotic and food-borne diseases, emerging and re-emerging diseases. Know food hygiene and technology.
6	Žinoti valstybinę ir privačią veterinarinę praktiką reglamentuojančius	Know legislation related to a state and private veterinary practice,

	teisės aktus, valstybinės veterinarijos tarnybos struktūrą ir jos funkcijas, tinkamai organizuoti, valdyti ir vykdyti veterinarijos veiklą, vesti apskaitą, analizuoti, dalytis bei teikti informaciją efektyviomis priemonėmis.	structure and functions of state veterinary service; to organize, manage and carry out veterinary service effectively; to record, analyze, share and provide information in effective way.
7	Žinoti ir gebėti taikyti praktikoje įrodymais pagrįstos veterinarinės medicinos principus.	Understand and apply in practice principles of evidence-based veterinary medicine.
	GEBĖJIMAI VYKDYTI TYRIMUS:	
8	Naudoti profesinius gebėjimus veterinarijos mokslo ir praktikos pažangos vystymui siekiant gerinti gyvūnų sveikatos priežiūrą ir gerovę bei užtikrinti visuomenės sveikatą, atsižvelgiant į socialinius ir ekonominius veiksnius, logiškai grindžiant veterinarines praktines kompetencijas ir įgūdžius naujausiais mokslinių tyrimų pasiekimais.	Use professional skills for progress in the development of veterinary science and practice in order to improve the animal health and welfare and to ensure the public health, taking into account social and economic factors, veterinary practical competencies and skills logically based on the newest research achievements.
9	Gebėti taikyti klininius, laboratorinius, mokslinius tyrimų metodus, analizuoti ir suprasti mokslinę problemą, rinkti ir statistiniais metodais apdoroti gautus duomenis, naudotis informacinėmis technologijomis.	Be able to apply clinical, laboratory, research methods, analyze and understand the research problem, collect data and apply proper statistical methods for processing the data, use information technologies.
	SPECIALIEJI GEBĖJIMAI:	
10	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 ir biocidų saugaus naudojimo reikalavimus veterinarijos praktikoje.	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.
11	Tinkamai rinkti ir analizuoti bei viešinti naudingą informaciją apie gyvūnų ligų priežastis, atlikti išsamius klininius 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.
12	Mokėti tinkamai, saugiai ir su derama pagarba fiksuoti ir esant neišvengiamai būtinybei tramdyti gyvūnus ir to mokyti veterinarijos gydytojai 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.
13	Mokėti atlikti pilna klinikinį tyrimą, paimti, saugoti ir siųsti mėginius,	Perform a complete clinical examination, collect, preserve and

	parinkti tinkamus diagnostinius testus, atlikti rentgenologinius, ultragarsinius ir greituosius (ekspres) tyrimus, demonstruoti gebėjimus interpretuoti gautus tyrimų rezultatus, suprasti jų ribotumą, parengti tinkamą gydymo planą ir skirti gydymą, atsižvelgiant į paciento interesus ir kliento galimybes.	transport samples, select appropriate diagnostic tests, perform X-ray, ultrasound and express 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.
14	Kritiniais atvejais suteikti pirmąją pagalbą visų rūšių gyvūnams; esant reikalui, gebėti įvertinti eutanazijos atlikimo būtinumą, ją atlikti teisėtai ir saugiai, naudojant tinkamą metodą, demonstruojant pagarbą gyvūnui ir jautrumą jo šeimininkui bei kitiems žmonėms; informuoti savininką apie tinkamą gaišenos sunaikinimą ar kitas saugias lavono sutvarkymo galimybes.	Attend all animal species in an emergency cases and perform first aid; recognize when euthanasia is appropriate and perform it legal with respect of the animal, using an appropriate method, whilst showing sensitivity to the feelings of owners and others, with due regard to the safety of those present; advise on disposal of the carcass.
15	Įvertinti gyvūnų sveikatos, gerovės ir mitybos būklę, gebėti patarti gyvūnų augintojui 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 and advise to the client on principles of keeping, care, growing and feeding of an animal or group of animals; follow principles of veterinary certification.
16	Atpažinti zoonozijų ir ligų, apie kurias privaloma pranešti, 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, iki liga bus likviduota.	Recognise signs of zoonotic and possible notifiable, reportable diseases and 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.
17	Gyvūnų gydymui skirti tik registruotus veterinarinius vaistus, užtikrinant, kad veterinarinių vaistų atliekos būtų saugomos ir sunaikinamos saugiai, vadovaujantis tai reglamentuojančiais Lietuvos ir Europos Sąjungos teisės aktais ir nurodymais, registruoti ir informuoti apie pastebėtą šalutinį vaistinės medžiagos poveikį.	Prescribe for animal treatment only registered veterinary medical products ensuring that waste of veterinary medical products are safely stored and disposed in accordance with Lithuanian and European Union legislation and guidelines; record and report suspected adverse reactions of the veterinary medical substances.
18	Taikyti chirurginės įrangos ir instrumentų sterilizaciją, saugiai atlikti sedaciją, bendrąją ir vietinę nejautrą, naudoti nejautrai tinkamas narkotines medžiagas, teisingai atlikti aseptines operacijas, gebėti 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.
19	Atlikti gyvūnų gaišenų patologinius anatominius ir mikroskopinius 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 of the results.

20	Atlikti maistui skerdziamų gyvūnų apžiūrą prieš skerdimą, įskaitant gyvūnų gerovės aspektus; 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 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, to exclude those animals whose condition means their products are unsuitable for the food-chain; forbid slaughtering of an animal under conditions which carcasses can be unfit for human consumption; evaluate carcass quality and safety for consumption.
21	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.
	SOCIALINIAI GEBĖJIMAI	
22	Efektyviai ir atsakingai 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.	Communicate effectively with professional colleagues, clients, the public and responsible authorities; understand the ethical and legal responsibilities of the veterinarian in relation to patients, clients, colleagues, society and the environment; disseminate the progress of veterinary scientific and practical knowledge.
23	Naudoti profesinius gebėjimus veterinarijos mokslo žinių pažangai užtikrinti, siekiant gerinti gyvūnų priežiūrą ir su veterinarine veikla susijusią visuomenės sveikatą.	Use their professional capabilities to contribute to the advancement of veterinary knowledge, in order to improve the quality of animal care and veterinary public health.
24	Aiškiai komunikuoti ir bendradarbiauti su referentinėmis ir diagnostikos tarnybomis, pateikti joms teisingą informaciją.	Communicate clearly and collaborate with referral and diagnostic services, including providing an appropriate history
	ASMENINIAI GEBĖJIMAI	
25	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, gebėti 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.

26	Gebėti organizuoti ir planuoti savo veiklą, veikti ir priimti sprendimus, trūkstant informacijos, operatyviai spręsti iškilusias problemas, gebėti prisitaikyti prie pokyčių.	Demonstrate ability to organize and plan their activity, to cope with incomplete information, deal with contingencies, and adapt to changes
27	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.
28	Gebėti 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.