

Sylabus kurzu klinického vzdělávání II. stupně v oboru Choroby psů

Veterinární univerzita Brno



VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání

Specifický cíl A4: Kurzy zaměřené na rozšiřování dovedností (upskilling) nebo rekvalifikace (reskilling)

Projekt NPO registrační číslo NPO_VETUNI_MSMT-16594/2022

Výstup č. 11, vazba na cíl projektu č. 11

Klinické vzdělávání II. stupně

Obor: Choroby psů – II. stupeň

Garant klinického vzdělávání: doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.

Odborný garant: doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.

Rozsah: týden blokové výuky (35 h.) + příprava, samostudium a praxe (1920 h.)

Zakončení: zkouška + obhajoba odborné práce

Předpoklady pro podání žádosti: Klinické vzdělávání II. stupně je určeno veterinárním lékařům, kteří mají nejméně 5 let praxe v oboru veterinárního lékařství zaměřené na klinické rozpoznávání, léčení a předcházení nemocem zvířat, přičemž nejméně 2 roky této praxe vykonávají souvisle v období bezprostředně předcházejícím podání žádosti o zařazení do tohoto vzdělávání.

Program celoživotního vzdělávání – Klinické vzdělávání II. stupně pro obor Choroby psů se řídí zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), vyhláškou č. 331/2021 Sb., o organizaci vzdělávání pro veterinární lékaře působící v klinickém veterinárním lékařství, zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, Statutem Veterinární univerzity Brno, Řádem celoživotního vzdělávání Veterinární univerzity Brno a Pravidly zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Veterinární univerzity Brno.

Program celoživotního vzdělávání – Klinické vzdělávání II. stupně pro obor Choroby psů je organizován jako nepovinné vzdělávání pro veterinární lékaře působící v klinickém veterinárním lékařství, které je určeno k prohloubení úrovně znalostí veterinárních lékařů v klinickém veterinárním lékařství. Výuku zajišťují odborníci vysoké školy uskutečňující akreditovaný magisterský studijní program v oblasti veterinárního lékařství nebo veterinární hygieny, Státní veterinární správy, soukromí veterinární lékaři a případně další odborníci pro příslušnou problematiku. Ze strany Veterinární univerzity Brno je program celoživotního vzdělávání pod kontrolou Rady pro vnitřní hodnocení, na úrovni programů celoživotního vzdělávání pod kontrolou Rady pro celoživotního vzdělávání a na úrovni programu je pod kontrolou garanta programu celoživotního vzdělávání – Klinického vzdělávání.

Program celoživotního vzdělávání – Klinické vzdělávání II. stupně pro obor Choroby psů navazuje na program Klinického vzdělávání I. stupně pro obor Choroby psů a koček. Program celoživotního vzdělávání II. stupně představuje vyšší stupeň obtížnosti na úrovni specializovaných znalostí, zkušeností a dovedností.

Klinické vzdělávání II. stupně je určeno veterinárním lékařům, kteří mají nejméně 5 let praxe v oboru veterinárního lékařství zaměřené na klinické rozpoznávání, léčení a předcházení nemocem zvířat, přičemž nejméně 2 roky této praxe vykonávají souvisle v období bezprostředně předcházejícím

podání žádosti o zařazení do tohoto vzdělávání, a dále kteří úspěšně absolvovali klinické vzdělávání I. stupně v oboru Choroby psů a koček. Klinické vzdělávání II. stupně je organizováno formou týdenního soustředění o celkovém rozsahu 35 hodin. Výuka se zaměřuje na specializovanou problematiku vybraných chorob psů a dále na řešení komplikovaných skutečných i modelových případů z praxe. Součástí klinického vzdělávání II. stupně je vypracování odborné práce. Odborná práce má charakter odborné kvalifikační práce, kterou účastník klinického vzdělávání II. stupně prokazuje svou odbornou úroveň znalostí a zkušeností v oboru Choroby psů a schopnost zpracovávat poznatky vysoké odborné úrovně a využívat je k tvůrčí interpretaci při řešení specializované problematiky zaměřené na klinickou veterinární medicínu, případně tvůrčím způsobem nacházet nové postupy diagnostiky, léčení, prevence a profylaxe nemocí psů. Na závěr klinického vzdělávání II. stupně se jeho účastníci podrobí závěrečné zkoušce před zkušební komisí, výsledek zkoušky se hodnotí stupněm „prospěl“ nebo „neprospěl“. Součástí závěrečné zkoušky k získání klinického vzdělání II. stupně je obhajoba odborné práce. Na základě úspěšného složení závěrečné zkoušky a obhajoby odborné práce obdrží účastníci Osvědčení o získání klinického vzdělání II. stupně pro Choroby psů. Toto osvědčení opravňuje veterinárního lékaře používat označení veterinární lékař specialista pro Choroby psů.

Počet hodin	Téma přednášky
2	Nové trendy v přístupu a chirurgickém ošetření fraktur u psů (aktuality a současná doporučení managementu fraktur u psů, biologické hojení a miniinvazivní osteosyntéza, volba vhodných implantátů, potřebné vybavení a chirurgická technika, výsledky a možné komplikace léčby).
2	Současné miniinvazivní chirurgické zákroky v ortopedii u psů (miniinvazivní chirurgické zákroky v terapii o nemocnění kloubů, indikace, potřebné vybavení, techniky provedení jednotlivých zákroků, výsledky a možné komplikace léčby, potenciál využití biomateriálů a kmenových buněk v terapii ortopedických onemocnění).
2	Chirurgické zákroky v dutině břišní u psů, od laparotomie k laparoskopii – případové studie (současné chirurgické a miniinvazivní zákroky v dutině břišní u psů, indikace, potřebné vybavení, technika hemostáze, možné komplikace a výsledky léčby – prezentace případů).
2	Chirurgické zákroky v dutině hrudní u psů, od torakotomie k torakoskopii – případové studie (současné chirurgické a miniinvazivní zákroky v dutině hrudní u psů, indikace, potřebné vybavení, chirurgická technika, možné komplikace a výsledky léčby – prezentace případů).
2	Aktuální doporučení a techniky rekonstrukční chirurgie rozsáhlých poranění hlavy, trupu a končetin u psů (současná doporučení a poznatky managementu rozsáhlých poranění, užití stopkatých a axiálních laloků, kožních štěpů, techniky transplantace kůže a rekonstrukce měkkých tkání, komplikace hojení a jejich řešení – prezentace případů).
2	Péče o kritického pacienta (hospitalizační péče o kritického pacienta, infuzní terapie, výživa, monitoring a prevence komplikací).
2	Analgezie a celková anestézie u psů – současné poznatky a doporučení (aktuální anesteziologické protokoly a doporučení pro vedení a monitoring celkové anestezie u psů, používaná anestetika, analgetika a doporučené dávkování u psů, plicní ventilace a její parametry, postupy vedení a monitoringu celkové anestezie u psů).
1	Současné možnosti a techniky regionální anestézie a analgezie u psů (aktuální doporučení a techniky lokální anestezie u psů, anestetika a jejich dávkování, indikace, výhody a nevýhody epidurální analgezie, možné komplikace regionální anestézie a jejich řešení).
2	Závažná onemocnění srdce u psů – současné poznatky jejich diagnostiky a terapie (doporučené postupy a standardy vyšetření, diferenciálně diagnostický přístup a trendy managementu dilatační kardiomyopatie, infekčních myokarditid, onemocnění chlopní,



	stenóz, vrozených vad srdce psů, používané přípravky a jejich dávkování – modelové případy)
2	Aktuální poznatky v diagnostice a managementu dědičných onemocnění očí u psů (aktuální přístupy a doporučení v diagnostice dědičných onemocnění a vad očí u psů, plemenná predispozice, vrozený glaukom, retinální dysplazie a její klasifikace, anomálie oka kolíí, progresivní retinální atrofie aj. - prezentace nálezů a klinických případů).
2	Získaná onemocnění očí u psů, současné poznatky jejich diagnostiky a léčby (aktuální poznatky diagnostiky a managementu nejvýznamnějších onemocnění očí u psů, doporučované postupy léčby, léčiva a jejich dávkování, komplikace léčby – prezentace případů).
2	Záchovná stomatologie a ortodontie u psů – novinky a doporučené postupy – studie případů (aktuální postupy a doporučení při řešení fraktur zubů a ortodontických vad, techniky endodontického a ortodontického ošetření, současné materiály a jejich používání, techniky rekonstrukce zubní korunky, komplikace ošetření a jejich řešení – studie případů).
2	Pokročilé zobrazovací metody v diagnostice onemocnění psů – případové studie (výpočetní tomografie, magnetická rezonance, ultrazvukové zobrazovací systémy, techniky kontrastního vyšetření a jejich indikace, prezentace nálezů a klinických případů).
1	Endoskopie horních a dolních cest dýchacích (indikace, vybavení, technika provedení, interpretace nálezů a odběr vzorků k dalšímu vyšetření).
1	Cystoskopie a její význam v diagnostice a terapii (indikace, vybavení, technika provedení, interpretace nálezů, biopsie, laserová ablace ektopických ureterů a litotrypse).
1	Nejnovější poznatky a možnosti léčby brachycefalického syndromu u psů (predisponovaná plemena psů, aktuální doporučení v diagnostice a managementu, chirurgické techniky korekce měkkého patra, plastiky nozder a aberantních konch u psů, kolaps a hypoplazie průdušnice u psů, výsledky léčby a řešení možných komplikací).
1	Tracheální kolaps u psů – současné poznatky a doporučení léčby (aktuální informace diagnostiky a terapie, medikamentózní vs. chirurgická léčba, stentování, typy stentů a způsoby jejich aplikace, výsledky léčby, možné komplikace léčby a jejich řešení – prezentace případů).
2	Nejčastější endokrinopatie u psů – nejnovější poznatky a doporučení léčby (aktuální poznatky a doporučení v diagnostice a managementu nejčastějších endokrinopatií u psů, úskalí diferenciální diagnostiky, interpretace nálezů, funkční testy, vedení léčby a její monitoring, možné komplikace a jejich řešení).
2	Nejčastější nádorová onemocnění u psů – nejnovější poznatky jejich diagnostiky a léčby (současná doporučení diagnostiky a léčby nejčastějších nádorových onemocnění u psů, výsledky léčby a řešení případných komplikací – prezentace případů).
2	Nejčastější kožní onemocnění u psů – současné doporučení jejich diagnostiky a managementu (současné trendy diagnostiky a léčby nejčastějších kožních onemocnění, dif. diagnostický přístup k pacientovi s dermatitidou, pruritem a alopecií, akutní a chronickou dermatitidou, onemocnění kůže různé infekční a parazitární etiologie, hypersenzitivity a autoimunitní kožní onemocnění).