

Sylabus kurzu klinického vzdělávání II. stupně v oboru Choroby koček

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. 12, vazba na cíl projektu č. 12

Klinické vzdělávání II. stupně

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

Klinické vzdělávání II. stupně je určeno veterinárními lékaři, 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 koček 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 koček 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 koček. 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 koček. Toto osvědčení opravňuje veterinárního lékaře používat označení veterinární lékař specialista pro Choroby koček.

Počet hodin	Téma přednášky
2	Aktuální přístupy v řešení fraktur u koček (současná doporučení, biologická osteosyntéza, volba vhodného implantátu a způsobu fixace zlomenin, poruchy a komplikace hojení fraktur, výsledky léčby – prezentace případů).
2	Specifika chirurgie břišní a hrudní dutiny u koček (přístupy do dutiny břišní a hrudní, nejčastější indikace, chirurgické techniky, torako/sternotomie, prezentace případů a výsledků léčby).
1	Laparoskopická vs. laparotomická ovariektomie u koček (význam laparoskopie u koček, indikace, potřebné vybavení, technika provedení, výhody/nevýhody MIS).
2	Endoskopie u koček – technika provedení, interpretace nálezů (indikace k endoskopickému vyšetření, příprava pacienta, doporučené vybavení a technika vyšetření, interpretace nálezů endoskopického vyšetření, technika biopsie).
2	Aktuální doporučení a postupy ošetření neodkladných stavů u koček (doporučené postupy při ošetření kočky s polytraumatem, dušností, pneumotoraxem, krvácením, křečemi, podezřením na intoxikaci apod., techniky zřízení cévního přístupu a kyslíková terapie, torakocentáza a torakodrenáž – prezentace klinických případů).
2	Hospitalizační péče u koček (současné postupy a techniky nutriční podpory u koček, nasogastrická, esofagostomická výživa, péče o sondy, speciální diety a kalkulace dávek, medikamentózní a podpůrná léčba inapetence, monitoring hospitalizační péče).
1	Specifika analgezie a celková anestézie u koček – současné poznatky a doporučení (diagnostika bolestivých stavů a jejich projevů u koček, aktuální anesteziologické protokoly a doporučení pro vedení a monitoring celkové anestezie u koček, používaná anestetika, analgetika a doporučené dávkování u koček, plicní ventilace a její parametry, postupy vedení a monitoringu celkové anestezie u koček).
1	Nejnovější poznatky v infuzní a transfuzní terapii u koček (současné druhy infuzních roztoků, jejich indikační zařazení a možnosti podávání u koček, doporučené dávkování, monitoring a komplikace infuzní terapie, současné poznatky v transfuzní terapii koček, krevní skupiny koček, nežádoucí reakce na transfuzi a jejich řešení).



1	Kočka jako geriatrický pacient (zdravotní problematika stárnoucích koček, preventivní programy, profylaxe, nejčastější onemocnění a jejich prevence).
2	Aktuality v diagnostice a léčbě závažných infekčních onemocnění koček (FIV, FeLV, FIP, FHV, FCV) (aktuální poznatky v diagnostice a léčbě závažných infekčních onemocnění, diagnostické a screeningové testy, interpretace nálezů, doporučovaná léčiva a jejich dávkování, komplikace léčby – modelové případy).
2	Endokrinopatie u koček – novinky v diagnostice a managementu (klinická manifestace a úskalí diagnostiky nejvýznamnějších endokrinopatií u koček, diabetes melitus, hyperadrenokorticismus, hyperthyreóza, a další, interpretace nálezů, specifické testy, protokoly léčby a její monitoring).
2	Respirační komplex a kočičí astma – současné poznatky diagnostiky a managementu (aktuální poznatky diagnostiky a léčby onemocnění dýchacích cest u koček, příčiny onemocnění, doporučený diagnostický plán, léčiva a jejich dávkování, výsledky léčby a komplikace).
1	Zřízení a management „cat friendly“ kliniky – příklad z praxe (požadavky na certifikaci dle aktuálních standardů, certifikační proces, vedení a organizace pracoviště).
2	Aktuality ve stomatologii u koček (nové poznatky a přístupy léčby, specifika onemocnění parodontu a zubů koček, odontoklastické resorpční léze, chronická zánětlivá a nádorová onemocnění dutiny ústní u koček, doporučené léčebné protokoly a výsledky léčby, prezentace případů).
1	Oronázální polypy u koček – aktuality a současné doporučení jejich managementu (diagnostický postup, zobrazovací metody a interpretace nálezů, aktuální poznatky o etiopatogenezi a klinické manifestaci, doporučené postupy chirurgického ošetření, komplikace a výsledky léčby – prezentace případů).
2	Závažná onemocnění srdce u koček – současné poznatky jejich diagnostiky a terapie (doporučené postupy a standardy vyšetření, diferenciálně diagnostický přístup a trendy managementu hypertofické kardiomyopatie, infekčních myokarditid, vrozených vad srdce psů, metody terapie, používaná léčiva a jejich dávkování – klinické případy)
2	Současné poznatky v diagnostice a managementu FLUTD a idiopatické cystitidy koček (současné poznatky v diagnostice, interpretaci laboratorních nálezů, možnostech léčby, dávkování léčiv a komplikacích a výsledcích terapie – studie případů).
1	Perineální uretrostomie u kocourů – současné poznatky a techniky provedení (indikace a techniky perineální uretrostomie u kocourů, aspekty chirurgického ošetření, techniky sutury, komplikace a jejich řešení).
1	Zobrazovací diagnostika onemocnění dutiny hrudní a dutiny břišní u koček – interpretace nálezů I. (zobrazovací metody, techniky projekce a postupy vyšetření, interpretace nálezů jednotlivých onemocnění a patologických stavů, limitace vyšetření).
1	Zobrazovací diagnostika onemocnění dutiny hrudní a dutiny břišní u koček – interpretace nálezů II. (zobrazovací metody, techniky projekce a postupy vyšetření, interpretace nálezů jednotlivých onemocnění a patologických stavů, limitace vyšetření).
2	Nejčastější onemocnění očí u koček a současné poznatky jejich diagnostiky a léčby (aktuální poznatky diagnostiky a léčby onemocnění očí u koček, doporučované postupy léčby, léčiva a jejich dávkování, komplikace léčby – prezentace případů).
2	Nejčastější nádorová onemocnění u koček – nejnovější poznatky jejich diagnostiky a léčby (současná doporučení a léčebné protokoly nejčastějších nádorových onemocnění u koček: lymfom, skvamocelulární karcinom, mastocytom, postaplikační sarkom, aj., aktuální metody léčby a jejich výsledky – modelové případy).
2	Závažná onemocnění srdce u koček – současné poznatky jejich diagnostiky a terapie (doporučené postupy a standardy vyšetření, diferenciálně diagnostický přístup a trendy managementu hypertofické kardiomyopatie, infekčních myokarditid, vrozených vad srdce psů, metody terapie, používaná léčiva a jejich dávkování – klinické případy)

2	Současné poznatky v diagnostice a managementu FLUTD a idiopatické cystitidy koček (současné poznatky v diagnostice, interpretaci laboratorních nálezů, možnostech léčby, dávkování léčiv a komplikacích a výsledcích terapie – studie případů).
1	Perineální uretrostomie u kocourů – současné poznatky a techniky provedení (indikace a techniky perineální uretrostomie u kocourů, aspekty chirurgického ošetření, techniky sutury, komplikace a jejich řešení).