

Sylabus kurzu klinického vzdělávání II. stupně v oboru Choroby drobných savců

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. 15, vazba na cíl projektu č. 15

Klinické vzdělávání II. stupně

Obor: Choroby drobných savců – II. stupeň

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

Odborný garant: prof. MVDr. Zdeněk Knotek, CSc. Dipl. ECZM

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 drobných savců 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 drobných savců 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 drobných savců navazuje na program Klinického vzdělávání I. stupně pro obor Choroby plazů, ptáků a drobných savců. 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 plazů, ptáků a drobných savců. Klinické vzdělávání II. stupně je organizováno formou týdenního soustředění o celkovém rozsahu 35 hodin. Výuka se zaměřuje na specializovanou problematiku vybraných chorob drobných savců 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 drobných savců 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 drobných savců. 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 drobných savců. Toto osvědčení opravňuje veterinárního lékaře používat označení veterinární lékař specialista pro Choroby drobných savců.

Počet hodin	Téma přednášky
2	Oftalmologie (metody a přístrojové vybavení pro oftalmologické vyšetření drobných savců, doporučené léky a nejčastější zákroky na oku).
2	Klinická kardiologie drobných savců (diagnostika, metody vyšetření srdce drobných savců, EKG, ultrasonografie a echokardiografie, léky a jejich indikace).
2	Klinická endokrinologie drobných savců (závažné endokrinopatie, etiologie, klinické projevy, diagnostika, terapie).
1	Způsoby výživy drobných savců v průběhu hospitalizační péče (současné postupy a techniky nutriční podpory u savců, výživa sondou, péče o sondy, speciální diety a kalkulace dávek, medikamentózní a podpůrná léčba inapetence, monitoring hospitalizační péče).
2	Klinická hematologie a cytologie u drobných savců (techniky vyšetření krve, moči a bioptátů, interpretace nálezů).
2	Nejčastější nádorová onemocnění u drobných savců – nejnovější poznatky jejich diagnostiky a léčby (současná doporučení a léčebné protokoly nejčastějších nádorových onemocnění drobných savců: lymfom, skvamocelulární karcinom, mastocytom, inzulinom, aj., aktuální metody léčby a jejich výsledky – modelové případy).
2	Aktuální doporučení a postupy ošetření neodkladných stavů u drobných savců (doporučené postupy při ošetření pacientů s polytraumatem, dušností, krvácením, křečemi, podezřením na intoxikaci apod., techniky zřízení cévního přístupu a kyslíková terapie – prezentace klinických případů).
1	Standardní chovy myší, potkanů a morčat (požadavky na chovy dle aktuálních standardů, karanténa, vedení a organizace pracoviště).
2	Specifika analgezie a celková anestézie u drobných savců – současné poznatky a doporučení (diagnostika bolestivých stavů a jejich projevů, aktuální anesteziologické protokoly a doporučení pro vedení a monitoring celkové anestezie, používaná anestetika,

	analgetika a doporučené dávkování, řízená ventilace a vedení monitoringu celkové anestezie u jednotlivých kategorií plazů).
2	Chirurgie měkkých tkání u drobných savců (indikace, přehled jednotlivých technik a jejich srovnání, přístrojové vybavení, materiál)
2	Ortopedie u drobných savců (indikace, přehled jednotlivých technik a jejich srovnání, přístrojové vybavení, materiál).
1	Standardní chovy králíků a činchil (požadavky na chovy dle aktuálních standardů, karanténa, vedení a organizace pracoviště).
2	Závažné bakteriální infekce v chovech drobných savců (etiologie, diagnostika, klinické projevy, terapie, profylaxe a zásady prevence).
2	Závažné virové infekce v chovech drobných savců (etiologie, diagnostika, klinické projevy, terapie, profylaxe a zásady prevence).
2	Aktuality v řešení poruch respiračního aparátu u drobných savců (nové poznatky a přístupy léčby u jednotlivých skupin drobných savců, doporučené léčebné protokoly a výsledky léčby, prezentace případů).
1	Standardní chovy ježků (požadavky na chovy dle aktuálních standardů, karanténa, vedení a organizace pracoviště).
2	Endoskopie u drobných savců – technika provedení, interpretace nálezů (indikace k endoskopickému vyšetření, příprava pacienta, doporučené vybavení a technika vyšetření, interpretace nálezů endoskopického vyšetření, technika biopsie).
2	Aktuality ve stomatologii u drobných savců (nové poznatky a přístupy léčby, specifika onemocnění chrupu u jednotlivých skupin drobných savců, chronická zánětlivá onemocnění dutiny ústní, doporučené léčebné protokoly a výsledky léčby, prezentace případů).
2	Nejnovější poznatky v infuzní a transfuzní terapii u drobných savců (současné druhy infuzních roztoků, jejich indikační zařazení a možnosti podávání u drobných savců, doporučené dávkování, monitoring a komplikace infuzní terapie, komplikace a nežádoucí reakce na transfuzi a jejich řešení).
1	Zřízení a management „rabbit friendly“ kliniky – příklad z praxe (požadavky na certifikaci dle aktuálních standardů, certifikační proces, vedení a organizace pracoviště).