

# Sylabus kurzu klinického vzdělávání I. stupně v oboru Choroby plazů, exotických ptáků a 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. 2, vazba na cíl projektu č. 2

**Obor:** Choroby plazů, exotických ptáků a drobných savců – I. stupeň

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

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

**Rozsah:** 2 týdny blokové výuky (2 × 35 h.) + příprava a samostudium

**Zakončení:** zkouška

**Předpoklady pro podání žádosti:** 3 roky praxe v oboru veterinárního lékařství zaměřené na klinické rozpoznávání, léčení a předcházení nemocem zvířat, přičemž nejméně 1 rok této praxe vykonávají souvisle v období bezprostředně předcházejícím podání žádosti o zařazení do tohoto vzdělávání.

Program celoživotního vzdělávání – Klinické vzdělávání I. stupně pro obor Choroby plazů, exotických ptáků a 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 I. stupně pro obor Choroby plazů, exotických ptáků a 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, 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.

Na program celoživotního vzdělávání – Klinické vzdělávání I. stupně pro obor Choroby plazů, exotických ptáků a drobných savců navazuje program Klinického vzdělávání II. stupně pro obor Choroby plazů, exotických ptáků a drobných savců, představující vyšší stupeň obtížnosti na úrovni specializovaných znalostí, zkušeností a dovedností. Klinické vzdělávání I. stupně je určeno veterinárním lékařům, kteří mají nejméně 3 roky praxe v oboru veterinárního lékařství zaměřené na klinické rozpoznávání, léčení a předcházení nemocem zvířat, přičemž nejméně 1 rok této praxe vykonávají souvisle v období bezprostředně předcházejícím podání žádosti o zařazení do tohoto vzdělávání.

Klinické vzdělávání I. stupně je organizováno v celkovém rozsahu 70 hodin. Výuka zahrnuje výuku problematiky interní veterinární medicíny, anesteziologie, zobrazovací diagnostiky, chirurgie a ortopedie, porodnictví, gynekologie a andrologie, infekčních a parazitárních onemocnění, dále

klinické, patomorfologické a laboratorní diagnostiky onemocnění, problematiku ochrany zvířat proti týrání a pohody zvířat, a dále řešení skutečných i modelových praktických případů z praxe. Na závěr klinického vzdělávání I. stupně se jeho účastníci podrobí závěrečné zkoušce před zkušební komisí, výsledek zkoušky se hodnotí stupněm „prospěl“ nebo „neprospěl“. Na základě úspěšného složení závěrečné zkoušky obdrží účastníci Osvědčení o získání klinického vzdělání I. stupně pro Choroby plazů, exotických ptáků a drobných savců. Toto osvědčení opravňuje veterinárního lékaře používat označení praktický veterinární lékař pro Choroby plazů, exotických ptáků a drobných savců.

Počet hodin	Téma přednášky
2	<b>Současné poznatky a moderní postupy při získávání anamnestických dat a vyšetření u plazů</b> Specifické postupy u hadů, ještěřů, želv.
2	<b>Současné poznatky a moderní postupy při získávání anamnestických dat a vyšetření u ptáků</b> Specifické postupy u pěvců, papoušků, vodní drůbeže, holubů, dravců a sov.
2	<b>Současné poznatky a moderní postupy při získávání anamnestických dat a vyšetření u drobných savců</b> Specifické postupy u králíka, morčete, činčily, osmáka, fretky, potkana, myši, křečka a ježka.
1	<b>Elektronický systém evidence pacientů (prezentace)</b>
2	<b>Moderní postupy hematologického vyšetření plazů</b> Hadi, ještěři, želvy.
2	<b>Moderní postupy hematologického vyšetření drobných savců</b> Králík, morče, činčila, osmák, fretka, potkan, myš, křeček a ježek.
2	<b>Moderní postupy hematologického vyšetření ptáků</b> Pěvci, papoušci, vodní drůbež, holubi, dravci, sovy)
1	<b>Význam vyšetření moči při klinickém vyšetření pacienta</b>
2	<b>Současné poznatky o biochemickém profilu krve plazů</b> Hadi, ještěři a želvy.
2	<b>Současné poznatky o biochemickém profilu krve ptáků</b> Pěvci, papoušci, vodní drůbež, holubi, dravci a sovy.
2	<b>Současné poznatky o biochemickém profilu krve drobných savců</b> Králík, morče, činčila, osmák, fretka, potkan, myš, křeček a ježek.
1	<b>Možnosti kontroly dodržování právních a etických norem v chovech a při získávání zájmových zvířat</b> Plazi, ptáci a drobní savci.
2	<b>Nejnovější postupy parazitologického vyšetření u plazů</b> Hadi, ještěři, želvy.
2	<b>Nejnovější postupy parazitologického vyšetření u ptáků</b> Pěvci, papoušci, vodní drůbež, holubi, dravci a sovy.
2	<b>Nejnovější postupy parazitologického vyšetření u drobných savců</b> Králík, morče, činčila, osmák, fretka, potkan, myš, křeček a ježek.

1	<b>Eutanazie pacienta</b> Indikace, technika provedení, komunikace s majitelem.
2	<b>Nové přístupy k řešení bakteriálních infekcí u plazů</b> Hadi, ještěři a želvy.
2	<b>Nové přístupy k řešení bakteriálních infekcí u ptáků</b> Pěvci, papoušci, vodní drůbež, holubi, dravci a sovy.
2	<b>Nové přístupy k řešení bakteriálních infekcí u drobných savců</b> Králík, morče, činchila, osmák, fretka, potkan, myš, křeček a ježek.
1	<b>Problematika rezistence bakterií k antibiotikům</b> Princip a typy bakteriální rezistence, význam, laboratorní testování rezistence k ATB, racionální ATB terapie.
2	<b>Novinky v anesteziologii plazů</b> Současné poznatky anestezie ještěřů, hadů a želv, metody a techniky anestezie, multimodální přístup, možnosti plicní ventilace, doporučená anestetika a jejich dávkování, vedení a monitoring celkové anestezie.
2	<b>Novinky v anesteziologii ptáků</b> Současné poznatky anestezie pěvců, papoušků, vodní drůbeže, holubů, dravců a sov, metody a techniky anestezie, multimodální přístup, možnosti plicní ventilace, doporučená anestetika a jejich dávkování, vedení a monitoring celkové anestezie.
2	<b>Novinky v anesteziologii drobných savců</b> Současné poznatky anestezie králíka, morčete, činchily, osmáka, fretky, potkana, myši, křečka a ježka, multimodální přístup, možnosti plicní ventilace, doporučená anestetika a jejich dávkování, vedení a monitoring celkové anestezie.
1	<b>Technické vybavení pro monitoring pacienta v průběhu anestezie</b>
2	Moderní zobrazovací metody v diagnostice onemocnění plazů Radiografie, kontrastní radiografie, ultrasonografie, počítačová tomografie, kontrastní počítačová tomografie, magnetická rezonance.
2	<b>Moderní zobrazovací metody v diagnostice onemocnění ptáků</b> Radiografie, kontrastní radiografie, ultrasonografie, počítačová tomografie, kontrastní počítačová tomografie, magnetická rezonance.
2	<b>Moderní zobrazovací metody v diagnostice onemocnění drobných savců</b> Radiografie, kontrastní radiografie, ultrasonografie, počítačová tomografie, kontrastní počítačová tomografie, magnetická rezonance.
1	<b>Interpretace výsledků vyšetření</b>
2	<b>Současné poznatky v managementu metabolických poruch plazů</b> Přehled onemocnění a metody účinné léčby u ještěřů a želv.
2	<b>Současné poznatky v managementu metabolických poruch ptáků</b> Přehled onemocnění a metody účinné léčby u pěvců, papoušků, vodní drůbeže, holubů, dravců a sov.
2	<b>Současné poznatky v managementu metabolických poruch drobných savců</b> Přehled onemocnění a metody účinné léčby u králíka, morčete, činchily, osmáka, fretky, potkana, myši, křečka a ježka.
1	<b>Nejnovější poznatky v použití komerčních diet pro náhradní výživu pacientů</b> Plazi, ptáci, drobní savci.
2	<b>Nové postupy v chirurgii plazů</b> Hadi, ještěři a želvy.

2	<b>Nové postupy v chirurgii ptáků</b> Pěvci, papoušci, vodní drůbež, holubi, dravci a sovy.
2	<b>Nové postupy v chirurgii drobných savců</b> Králík, morče, činčila, osmák, fretka, potkan, myš, křeček a ježek.
2	<b>Aktuální přístupy k neodkladnému pacientovi – plazi</b> Doporučené postupy – stabilizace a zásady chirurgické intervence.
2	<b>Aktuální přístupy k neodkladnému pacientovi – ptáci</b> Doporučené postupy – stabilizace a zásady chirurgické intervence.
2	<b>Aktuální přístupy k neodkladnému pacientovi – savci</b> Doporučené postupy – stabilizace a zásady chirurgické intervence.
1	Transfuze Indikace a technika provedení u plazů, ptáků a drobných savců.