

Sylabus kurzu klinického vzdělávání I. stupně v oboru Choroby koní

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. 3, vazba na cíl projektu č. 3

Klinické vzdělávání I. stupně

Obor: Choroby koní – I. stupeň

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

Odborný garant: doc. MVDr. Markéta Sedlinská, Ph.D.

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

Zakončení: zkouška

Předpoklady pro podání žádosti: nejméně 3 roky praxe v oboru veterinárního lékařství zaměřené na diagnostiku, léčbu a prevenci onemocnění chorob koní, přičemž nejméně 1 rok této praxe se vykonává souvisle v období bezprostředně předcházejícím podání přihlášky o zařazení do tohoto vzdělávání.

Program celoživotního vzdělávání – Klinické vzdělávání I. stupně pro obor Choroby koní 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 koní 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.

Na program celoživotního vzdělávání – Klinické vzdělávání I. stupně pro obor Choroby koní navazuje program Klinického vzdělávání II. stupně pro obor Choroby koní, 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 formou soustředění ve 2týdenních odborných



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

bločích o 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 naplňování veterinárních právních předpisů v klinické veterinární praxi, 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 koní. Toto osvědčení opravňuje veterinárního lékaře používat označení praktický veterinární lékař pro Choroby koní.

Počet hodin	Téma přednášky
1	Rány a jejich management Případové studie. Klasifikace ran a přístup k jejich léčbě.
1	Rány a jejich management Případové studie. Cílené ovlivňování jednotlivých fází hojení rány, současná doporučení v postupu ošetření ran.
1	Rány a jejich management Případové studie. Komplikace hojení.
1	Syndrom akutního břicha u koní z hlediska chirurgie – indikace k přemístění na referenční pracoviště
1	Parazitární onemocnění GIT Terapie, preventivní opatření.
1	Principy infuzní a transfuzní terapie koní a neonatálních hříbat
2	Kýly a jejich management u koní Současné poznatky v diagnostice a léčbě kýly, jejich klasifikace a přístupy v terapii – traumatické, umbilikální, inkuinální, diafragmatické a incizní kýly.
2	Urogenitální chirurgie koní v terénních podmínkách
2	Současné protokoly používané pro vedení celkové anestezie u koní, faktory ovlivňující bezpečnost
1	Analgosedace s využitím protokolů kontinuálního podávání (CRI) pro déletrvající zákroky na stojícím koni
2	Management plemenných hřebců Legislativa, odběry, management.
2	Subfertilita u klisen Aktuální poznatky etiopatogeneze, rizikové faktory, aspekty terapie a současné techniky.
1	Subfertilita u klisen Klinické případy.
1	Možnosti řešení dystokie u klisny v terénu Případy z praxe.
1	Indikace k císařskému řezu u klisny
2	Poporodní komplikace



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

	Poporodní lacerace. Případy z praxe.
1	Oftalmologické vyšetření jako součást předkupního vyšetření Úskalí při realizaci oftalmologického vyšetření v terénu, interpretace nejčastějších klinických nálezů, zejména ve vztahu k jejich vlivu na zrakovou schopnost koně a s ohledem na jejich očekávanou progresi.
1	Použití diamantové brusky na léze rohovky v terénních podmínkách Výběr a příprava pacienta, úskalí správného provedení, pooperační péče (klinické případy).
2	Equinní rekurentní uveitida Nové poznatky v etiopatogenezi, diagnostice a léčbě (klinické případy).
1	Využití CXL u koní Indikace a využití Corneal Cross linking u koní při léčbě onemocnění rohovky (klinické případy).
1	IMMK, EKK Nové poznatky v diagnostice a managementu imunitně – zprostředkované keratitidy u koní. Úskalí léčby v terénních podmínkách (klinické případy).
1	Traumata oka, orbity a očních adnex u koní Klinické případy.
2	Intoxikace koní Otravy rostlinami, medikamenty.
2	Endokrinopatie koní PPID, metabolický syndrom, thyrioidea, pheochromocytom.
1	Syndrom EGUS Klasifikace, terapeutický přístup.
2	Zásady ATB terapie
2	Praktické aspekty chirurgie koní v terénních podmínkách
2	Infuzní terapie v praxi
1	Základní diagnostika a chirurgická léčba poruch struktur šponkové šlachové pochvy Ruptury šlach, syndrom anulárního vazů, ruptura manica flexoria.
1	Bisfosfonáty (Osphos/Tildren) Mechanismus účinku, klinická indikace, účinek a bezpečnost.
1	Systémová a intrasynoviální terapie (1. část)
1	Systémová a intrasynoviální terapie (2. část)
2	Postupy v řešení fraktur končetin koní Typy fraktur, akutní zevní fixace a aspekty konzervativní vs. chirurgické terapie.
1	Komplikace hojení fraktur a jejich řešení Případové studie. Prezentace jednotlivých případů fraktur a jejich komplikací s návrhem možných řešení a výsledky léčby.
1	Řešení fraktur čelistí koní Případové studie. Techniky osteosyntézy čelistí u koní, jejich indikace dle typu fraktury a v závislosti na dalších faktorech ovlivňujících léčbu, použití cerkáží, externí a interní fixace.
1	Aktuality ve stomatologickém managementu koní <i>Lege artis</i> stomatologické prevence – vyšetření a úprava chrupu, klinicky relevantní nálezy, význam endoskopie a rentgenologického vyšetření.
2	Intraorální a minimálně invazivní chirurgické techniky extrakce zubů a chirurgické přístupy do vedlejších nosních dutin



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

	Současná doporučení a správná technika extrakce, techniky trepanace a preparace kostních laloků, komplikace extrakcí zubů a jejich prevence.
1	Patologické stavy HCD Dutina nosní, vedlejší nosní dutiny, hrtan – využití laseru.
1	Patologické stavy HCD Vzdušné vaky, diagnostika a ošetření.
2	Chronické záněty dolních cest dýchacích Klasifikace, nové poznatky v oblasti etiopatogeneze a terapie.
1	Respirační onemocnění hříbat, rodokoková pneumonie Diagnostika a terapie.
2	Infekční nemoci koní Influenza, EHV, hřiběcí, méně časté infekce, přístup k horečnatým stavům neznámé etiologie.
1	Myopatie Prevence, diagnostika a terapeutický přístup.
1	Terénní přístup k neurologickému pacientovi
2	Aktuální dermatózy
1	Onkologická onemocnění u koní Nové poznatky (případy z praxe).
1	Současná doporučení v chirurgické léčbě běžných nádorových onemocnění kůže Sarkoidy, melanomy.
2	Chirurgie kopyta a spolupráce s podkováři
1	Legislativní omezení medikamentózního ošetření koní
1	Legislativa přepravy koní v EU a mimo EU Podmínky Traces (příklady z praxe).
2	Právní podklad vet. ošetření, soudní spory