



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

Sylabus kurzu klinického vzdělávání II. 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. 16, vazba na cíl projektu č. 16

Klinické vzdělávání II. stupně

Obor: Choroby koní – II. stupeň

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

Odborný garant: doc. MVDr. Markéta Sedlinská, 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 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 II. 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.

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

Počet hodin	Téma přednášky
2	Oční chirurgie u koní – nové přístupy a možnosti k vybraným nozologickým jednotkám (edém rohovky, glaukom, ERU). Rizika spojená s chirurgií oka na koni stojícím i koni v celkové anestezii. Pooperační management.
2	Aktuální poznatky a pokroky technik ve stomatologii koní.
4	Možnosti chirurgické artrodézy u koní (kopytní kloub, korunkový kloub, spěnkový kloub, karpus, tarsus, ramenní kloub – volba vhodných pacientů, potřebné vybavení a chirurgická technika, výsledky a možné komplikace léčby).
4	Miniinvazivní chirurgické zákroky v ortopedii u koní – artroskopie a tenoskopie (miniinvazivní chirurgické zákroky v terapii o nemocnění kloubů a šlach, indikace, potřebné vybavení, techniky provedení jednotlivých zákroků, výsledky a možné komplikace léčby, potenciál využití biomateriálů a kmenových buněk v terapii ortopedických onemocnění).
2	Nejnovější poznatky ve fyzikální terapii koní (laserová terapie, ozonoterapie, magnetoterapie, rázová vlna (fokusovaná/radiální) apod..)
2	Nejnovější trendy, postupy a možnosti asistované reprodukce u koní (přístup k reprodukci subfertilních hřebců a aktuální legislativa související s odběry, přípravou a distribucí AI, subfertilita u klisen)
1	Návrat klisny do reprodukce po dystokii, korekci lacerací porodních cest, retence placenty a dalších stavech narušujících zdraví reprodukčního systému (diagnostika, terapie, prognóza, klinické případy)
2	Závažná onemocnění srdce u koní – současné poznatky jejich diagnostiky a terapie (doporučené postupy a standardy vyšetření, diferenciálně diagnostický přístup a trendy managementu onemocnění chlopní, vrozených vad srdce, používané přípravky a jejich dávkování – modelové případy)
2	Nové trendy v akutní medicíně hřibat.
2	Nejčastější nádorová onemocnění u koní – nejnovější poznatky jejich diagnostiky a léčby
2	Nejčastější endokrinopatie u koní – nejnovější poznatky a doporučení léčby (aktuální poznatky a doporučení v diagnostice a managementu nejčastějších endokrinopatií u koní, úskalí diferenciální diagnostiky, interpretace nálezů, funkční testy, vedení léčby a její monitoring, možné komplikace a jejich řešení).



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

2	Aktuální poznatky v diagnostice a léčbě infekčních onemocnění koní (aktuální poznatky a doporučení v diagnostice, léčbě a profylaxi nejvýznamnějších infekčních onemocnění u koní, současné standardy profylaxe a doporučené vakcinační protokoly).
2	Nejčastější kožní onemocnění u koní – 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).
2	Moderní přístupy v klinické parazitologii koní: sestavení anthelmintického programu, depistáž chovu, metody odběru vzorku, metody laboratorní diagnostiky, principy vyhodnocení výsledků a navržení terapie a chovatelských opatření.
2	Onemocnění dýchacího aparátu u koní – současné poznatky v oblasti diagnostiky a terapie
2	Současné možnosti diagnostiky neurologických onemocnění koní.
2	Oční chirurgie u koní – nové přístupy a možnosti k vybraným nozologickým jednotkám (edém rohovky, glaukom, ERU). Rizika spojená s chirurgií oka na koni stojícím i koni v celkové anestezii. Pooperační management.
2	Aktuální poznatky a pokroky technik ve stomatologii koní.
4	Možnosti chirurgické artrodézy u koní (kopytní kloub, korunkový kloub, spěnkový kloub, karpus, tarsus, ramenní kloub – volba vhodných pacientů, potřebné vybavení a chirurgická technika, výsledky a možné komplikace léčby).
4	Miniinvazivní chirurgické zákroky v ortopedii u koní – artroskopie a tenoskopie (miniinvazivní chirurgické zákroky v terapii onemocnění kloubů a šlach, indikace, potřebné vybavení, techniky provedení jednotlivých zákroků, výsledky a možné komplikace léčby, potenciál využití biomateriálů a kmenových buněk v terapii ortopedických onemocnění).