

# **Realizovaný pilotní kurz klinického vzdělávání I. stupně v oboru Choroby prasat doložený pozvánkou s programem kurzu**

**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. 29, vazba na cíl projektu č. 5, 29



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



NÁRODNÍ  
PLÁN OBNOVY

Realizovaný pilotní kurz klinického vzdělávání I. stupně v oboru  
Choroby prasat doložený pozvánkou s programem kurzu

## Pozvánka

**Obor:** Choroby prasat – I. stupeň

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

**Odborný garant:** prof. MVDr. Jiří Smola, CSc.; MVDr. Zdeněk Fajt, Ph.D.;  
MVDr. Bc. Jonáš Vaňhara, Ph.D.

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

**Zakončení:** zkouška

**Termín:** 11.3.2024-15.3.2024 a 2.4.2024-5.4.2024

**Pozvánka na odkaze:** [https://www.vetuni.cz/jsem-student/institut-celozivotniho-vzdelavani/klinicke\\_vzdelavani/klinicke-vzdelavni-i-stupne/choroby-prasat-i-stupen](https://www.vetuni.cz/jsem-student/institut-celozivotniho-vzdelavani/klinicke_vzdelavani/klinicke-vzdelavni-i-stupne/choroby-prasat-i-stupen)



## Choroby prasat - I. stupeň

Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEUNÁRODNÍ  
PLÁN OBNOVY

## Klinické vzdělávání

## Obor: Choroby prasat – I. stupeň

Je realizováno na základě vyhlášky 331/2021 (dle veterinárního zákona §59 odst.8)

Úspěšní absolventi získají osvědčení, které vydává rektor Veterinární univerzity Brno o získání klinického vzdělání I. stupně pro choroby prasat. Toto osvědčení opravňuje veterinárního lékaře používat označení praktický veterinární lékař pro choroby prasat.

Místo konání:	hybridní výuka - možnost online (platforma MS TEAMS) nebo prezenčně (Veterinární univerzita Brno Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno-Královo Pole - tramvaj č. 1 směr Řečkovice, zastávka Kartouzská)
Termín a doba konání	Zahájení 11.3.2024 – registrace od 10.00 hod 2 týdenní soustředění 11.-15.3.2024 a 2.-5. 4.2024 Rámcový syllabus je k dispozici ke stažení zde
Cena kurzu:	První pilotní běh kurzu (pro účastníky zdarma) je financován Evropskou unií – NextGenerationEU v rámci realizace projektu VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání, specifického cíle A4, reg. č. NPO_VETUNI_MSMT-16594/2022
Podmínka účasti:	Na základě závazné přihlášky lze zařadit do klinického vzdělávání I. stupně veterinárního lékaře, který má <b>nejméně 3 roky praxe v oboru veterinárního lékařství</b> zaměřené na diagnostiku, léčbu a prevenci onemocnění chorob prasat <b>přičemž nejméně 1 rok této praxe vykonává souvisle v období bezprostředně předcházejícím podání přihlášky o zařazení do tohoto vzdělávání.</b> <b>Zaslání kopie (scanu) diplomu a vyplněného čestného prohlášení (stáhněte zde) na email: justovae@vfu.cz</b>
Podmínky pro řádné ukončení vzdělávání	Podmínkami pro řádné ukončení Klinického vzdělávání I. stupně v oboru Choroby prasat jsou: - <b>absolvování výuky</b> dle syllabu a nebo uznání absolvování této výuky jinou formou, <b>doložení soupisu 50 klinických případů</b> (deník pacientů v elektronické i tištěné podobě). Deník pacientů představuje výběrový soubor klinických případů, na jejichž léčbě se uchazeč primárně podílel během své praxe v oboru, a kterým uchazeč prokazuje svoje kompetence v diagnostice, léčbě a prevenci co nejširšího spektra nemocí u daného druhu zvířete či skupiny zvířat, - <b>složení závěrečné zkoušky</b> před zkušební komisí, jmenovanou rektorem VETUNI zahrnující ověření znalostí účastníka ve všech oblastech klinického vzdělávání.
Přihlášení:	<b>závazná přihláška (pouze elektronicky) - zde</b> - co nejdříve, do naplnění kurzu V případě neočekávaných komplikací může být termín přeložen nebo zrušen <b>Přihláška ve formátu MS forms neodesílá automatické potvrzení, potřebné informace obdržíte e-mailem cca týden před konáním kurzu.</b> obchodní podmínky
Ubytování a strava:	Účastník kurzu si zajišťuje ubytování a stravu sám. Možnost stravování nabízí Kantýna a kavárna, které najdete přímo v areálu univerzity

Organizační zajištění kurzu: MVDr. Eva Justová tel.:541562091, e-mail:justovae@vfu.cz, případně přímo z Kliniky chorob přežvýkavců a prasat: prof. MVDr. Jiří Smola, CSc - SMOLAJ@vfu.cz tel:+420541562273

Těšíme se na setkání s Vámi v Brně.

## Veterinární univerzita Brno

Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

+420 541 561 111

vfu@vfu.cz

Datová schránka: y2cj9e8

Elektronická podatelna: podatelna@vfu.cz



Prohlášení o přístupnosti

© 2024 VETUNI



Realizovaný pilotní kurz klinického vzdělávání I. stupně v oboru  
Choroby prasat doložený pozvánkou s programem kurzu

Program

## Klinické vzdělávání I. stupně – choroby prasat

### Rámcový syllabus – témata:

<b>První týden od 11.3. do 15.3. 2024</b>		
		<b>PONDĚLÍ 11.3. 2024</b>
Rozsah	h	<b>Předmět:</b> téma výuky; vyučující.
10,30-12,00	2	<b>Welfare a technologie.</b> Nové technologické systémy ustájení jednotlivých kategorií prasat v intenzivních chovech a jejich vliv na welfare. Doc. MVDr. Pavel Novák, CSc.
12,15-13,45	2	<b>Welfare a technologie.</b> Řízení mikroklimatických podmínek ve stájových prostorách. Emise z ustájovacích technologií a kejdy a jejich vliv na zdraví a welfare. Doc. MVDr. Pavel Novák, CSc.
14,00-15,30	2	<b>Welfare a technologie.</b> Nové technologie snižující emise (plynů, zápachu, prachu a hluku). Management kejdy z pohledu ochrany prostředí a biologické bezpečnosti). Doc. MVDr. Pavel Novák, CSc.
15,45-16,30	1	<b>Welfare.</b> Nová opatření připravovaná pro chov prasat a jejich implementace u nás. Doc. MVDr. Pavel Novák, CSc.
		<b>ÚTERÝ 12.3.2024</b>
10,30-12,00	2	<b>Výživa a dietetika.</b> Strategie výživy selat, bez použití terapeutických hladin ZnO. Praktické zkušenosti z našich chovů. Ing. Jiří Dohnal
12,15-13,45	2	<b>Výživa a dietetika.</b> Proteinové zdroje ve výživě sajících a odstavených selat. Nízko proteinové diety pro prevenci podstavových průjmů. Ing. Jiří Dohnal
14,00-15,30	2	<b>Výživa a dietetika.</b> Antimikrobiální efekt organických kyselin, různé formy jejich použití. Ing. Jiří Dohnal
15,45-17,15	2	<b>Výživa.</b> Hygiena techniky a technologie krmení. Doc. MVDr. Pavel Novák, CSc.
		<b>STŘEDA 13.3.2024</b>
10,30-12,00	2	<b>Výživa – integrita střeva.</b> Zdraví střeva a jeho význam pro vývoj prasat. Nové poznatky týkající se osídlení střeva (střevní mikrobiota) sajících selat a jejich matek, včetně poznatků získaných analýzou mikrobiomu a perspektivy jejich využití. doc. RNDr. I. Rychlík, Ph.D.
12,15-13,45	2	<b>Výživa – integrita střeva.</b> Nové poznatky týkající se osídlení střeva (střevní mikrobiota) odstavených selat (včetně poznatků získaných analýzou mikrobiomu) a rozdíly zjištěné v závislosti na dietě. Poznatky o mikrobiomu průjmujících selat a selat po léčbě antibiotiky. doc. RNDr. I. Rychlík, Ph.D.
14,00-15,30	2	<b>Výživa – krmné strategie.</b> Management výživy prasníc s vysoko četnými vrhy. Specifické požadavky malých selat. Ing. Jiří Dohnal
		<b>ČTVRTEK 14.3. 2024</b>
10,30-12,00	2	<b>Zobrazovací diagnostika.</b> Klinická vyšetření s použitím zobrazovacích technik (ultrazvuk). Případové studie. MVDr. Z. Fajt, Ph.D.
12,15-13,45	2	<b>Zobrazovací diagnostika.</b> Klinická vyšetření s použitím RTG snímků. Případové studie. MVDr. Z. Fajt, Ph.D.
14,00-16,15	3	<b>Anesteziologie a chirurgie.</b> Novinky v anesteziologii prasat. Chirurgické kastrace prasat, Doporučená anestetika a jejich dávkování, vedení a monitoring celkové anestezie u různých kategorií prasat. Metody chirurgická kastrace zohledňující nové požadavky welfare. MVDr. Z. Fajt, Ph.D.
		<b>PÁTEK 15.3.2024</b>
8,45-10,15	2	<b>Epizootologie.</b> Metody epizootického šetření při propuknutí infekční choroby ve stádě a vyhodnocení nakažové situace. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.

10,30-11,15	1	<b>Epizootologie.</b> Strategie odběrů vzorků v populaci zvířat při epizootické studii. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.
11,15-12,00 12,15-13,45	3	<b>Epizootologie.</b> Programy surveillance zdraví zvířat ve stádě a analýza rizik. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.
14,00-14,45	1	<b>Epizootologie.</b> Statistika v praxi. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
<b>Druhý týden od 2.4. do 5.4. 2024</b>		
<b>ÚTERÝ 2.4.2024</b>		
8,45-10,15	2	<b>Infekční onemocnění.</b> Africký mor prasat (AMP) - aktuální poznatky týkající se vlastností viru ASF, jeho šíření mezi divokými prasaty v zemích EU, Asie a hodnocení efektivnosti opatření biologické bezpečnosti v jednotlivých státech. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
10,30-12,00	2	<b>Infekční onemocnění.</b> Analýzy případů AMP domácích prasat v zemích EU a Číně a hodnocení efektivnosti opatření přijatých v rámci biologické bezpečnosti. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
12,15-13,45	2	<b>Infekční onemocnění.</b> Vývoj vakcín proti AMP a jejich účinnost v pokusech. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
14,00-15,30	2	<b>Patologická morfologie</b> Patologické nálezy při AMP divokých a domácích prasat a jejich diferenciální diagnostika. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
15,45-17,15	2	<b>Infekční onemocnění.</b> Aktuální poznatky v oblasti metod stájové a laboratorní diagnostiky původců virových infekcí prasat. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.,
<b>STŘEDA 3.4.2024</b>		
8,45-10,15	2	<b>Prevence a management zdraví stáda.</b> Nové poznatky z oblasti vývoje a použití nových vakcín pro prasata. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
10,30-12,00	2	<b>Prevence a management zdraví stáda.</b> Nové poznatky o přenosu pasivní imunity na novorozená a sající selata. Možnosti sledování kvality a množství kolostra přijatého selaty. Management sání kolostra a mléka novorozených selaty. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
12,15-13,45	2	<b>Prevence a management zdraví stáda.</b> Imunita stáda jako cíl v programech prevence infekčních chorob. Tvorba programů imunizace stáda proti aktuálním bakteriálním a virovým infekcím. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
14,0-15,30	1	<b>Prevence a management zdraví stáda.</b> Praktické poznatky z terénních studií. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
15,45-17,15	2	<b>Infekční onemocnění.</b> Aktuální poznatky v oblasti metod stájové a laboratorní diagnostiky bakteriálních infekcí prasat. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.,
<b>ČTVRTEK 4.4.2024</b>		
8,45-10,15	2	<b>Farmakologie a používání léčiv.</b> Farmakokinetika antimikrobik. Nové poznatky a jejich aplikace. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.,
10,30-12,00	2	<b>Farmakologie a používání léčiv.</b> Farmakodynamika antimikrobik. Nové poznatky, interpretace výsledků citlivosti MIC a jejich význam pro klinické použití. Prof. MVDr. Jiří Smola, CSc.,
12,15-13,45	2	<b>Farmakologie a používání léčiv.</b> Výskyt a šíření získané rezistence u bakteriálních původců infekcí prasat, management opatření proti rezistence ve stádě a problematika voleb antimikrobik. Prof. MVDr. Jiří Smola, CSc.,
14,00- 14,45	1	<b>Farmakologie a používání léčiv.</b> Analýza spotřeby antimikrobik ve stádě prasat – praktické poznatky a zkušenosti z praxe. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.,
<b>PÁTEK 5.4.2024</b>		
8,45-9,30	1	<b>Parazitární onemocnění.</b> Aktuální poznatky v oblasti metod stájové a laboratorní diagnostiky parazitárních onemocnění prasat. Surveillance a monitorování infekcí ve stádě. MVDr. J. Vaňhara, Ph.D.

9,30-11,00	2	<b>Patologická morfologie.</b> Management pitev v podmínkách farem. MVDr. J. Vaňhara, Ph.D.
11,15 -12,45	2	Legislativa. Přehled právních předpisů ČR a EU v ochraně zdraví a pohody zvířat – mezinárodní předpisy a doporučení v oblasti pohody zvířat (zákon na ochranu zvířat proti týrání, dozor nad ochranou zvířat, orgány státní správy ve věcech veterinární péče, orgány veterinární správy). Doc. MVDr. P. Chloupek, Ph.D.
13,00-14,30 14,45-16,15	4	<b>Management veterinární praxe v chovech prasat</b> (podnikatelský plán, klíčové faktory pro budování praxe, význam komunikace a práce s klientem, cenotvorba, nástroje marketingu a propagace). MVDr. J. Malášek