

Klinické vzdělávání I. stupně – choroby prasat

Rámcový syllabus – témata:

První týden od 11.3. do 15.3. 2024		
		PONDĚLÍ 11.3. 2024
Rozsah	h	Předmět: téma výuky; vyučující.
10,30-12,00	2	Welfare a technologie. 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	Welfare a technologie. 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	Welfare a technologie. 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	Welfare. Nová opatření připravovaná pro chov prasat a jejich implementace u nás. Doc. MVDr. Pavel Novák, CSc.
		ÚTERÝ 12.3.2024
10,30-12,00	2	Výživa a dietetika. Strategie výživy selat, bez použití terapeutických hladin ZnO. Praktické zkušenosti z našich chovů. Ing. Jiří Dohnal
12,15-13,45	2	Výživa a dietetika. Proteinové zdroje ve výživě sajících a odstavených selat. Nízko proteinové diety pro prevenci podstavových průjmů. Ing. Jiří Dohnal
14,00-15,30	2	Výživa a dietetika. Antimikrobiální efekt organických kyselin, různé formy jejich použití. Ing. Jiří Dohnal
15,45-17,15	2	Výživa. Hygiena techniky a technologie krmení. Doc. MVDr. Pavel Novák, CSc.
		STŘEDA 13.3.2024
10,30-12,00	2	Výživa – integrita střeva. 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	Výživa – integrita střeva. 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	Výživa – krmné strategie. Management výživy prasníc s vysoko četnými vrhy. Specifické požadavky malých selat. Ing. Jiří Dohnal
		ČTVRTEK 14.3. 2024
10,30-12,00	2	Zobrazovací diagnostika. Klinická vyšetření s použitím zobrazovacích technik (ultrazvuk). Případové studie. MVDr. Z. Fajt, Ph.D.
12,15-13,45	2	Zobrazovací diagnostika. Klinická vyšetření s použitím RTG snímků. Případové studie. MVDr. Z. Fajt, Ph.D.
14,00-16,15	3	Anesteziologie a chirurgie. 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.
		PÁTEK 15.3.2024
8,45-10,15	2	Epizootologie. Metody epizootického šetření při propuknutí infekční choroby ve stádě a vyhodnocení nakažové situace. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.

10,30-11,15	1	Epizootologie. Strategie odběrů vzorků v populaci zvířat při epizootické studii. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.
11,15-12,00 12,15-13,45	3	Epizootologie. Programy surveillance zdraví zvířat ve stádě a analýza rizik. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.
14,00-14,45	1	Epizootologie. Statistika v praxi. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
Druhý týden od 2.4. do 5.4. 2024		
ÚTERÝ 2.4.2024		
8,45-10,15	2	Infekční onemocnění. 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	Infekční onemocnění. 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	Infekční onemocnění. Vývoj vakcín proti AMP a jejich účinnost v pokusech. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
14,00-15,30	2	Patologická morfologie Patologické nálezy při AMP divokých a domácích prasat a jejich diferenciální diagnostika. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
15,45-17,15	2	Infekční onemocnění. Aktuální poznatky v oblasti metod stájové a laboratorní diagnostiky původců virových infekcí prasat. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.,
STŘEDA 3.4.2024		
8,45-10,15	2	Prevence a management zdraví stáda. Nové poznatky z oblasti vývoje a použití nových vakcín pro prasata. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
10,30-12,00	2	Prevence a management zdraví stáda. 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	Prevence a management zdraví stáda. 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	Prevence a management zdraví stáda. Praktické poznatky z terénních studií. MVDr. D. Šperling, Ph.D.
15,45-17,15	2	Infekční onemocnění. Aktuální poznatky v oblasti metod stájové a laboratorní diagnostiky bakteriálních infekcí prasat. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.,
ČTVRTEK 4.4.2024		
8,45-10,15	2	Farmakologie a používání léčiv. Farmakokinetika antimikrobik. Nové poznatky a jejich aplikace. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.,
10,30-12,00	2	Farmakologie a používání léčiv. Farmakodynamika antimikrobik. Nové poznatky, interpretace výsledků citlivosti MIC a jejich význam pro klinické použití. Prof. MVDr. Jiří Smola, CSc.,
12,15-13,45	2	Farmakologie a používání léčiv. 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	Farmakologie a používání léčiv. Analýza spotřeby antimikrobik ve stádě prasat – praktické poznatky a zkušenosti z praxe. Prof. MVDr. J. Smola, CSc.,
PÁTEK 5.4.2024		
8,45-9,30	1	Parazitární onemocnění. 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	Patologická morfologie. 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	Management veterinární praxe v chovech prasat (podnikatelský plán, klíčové faktory pro budování praxe, význam komunikace a práce s klientem, cenotvorba, nástroje marketingu a propagace). MVDr. J. Malášek