

První týden	
	PONDĚLÍ
h	Téma prezentace
	Prezence účastníků, zahájení
2	Moderní trendy v léčbě zlomenin u psů a koček (aktuální poznatky a současná doporučení, volba vhodné metody chirurgické léčby fraktur, principy použití DCP a LCP implantátů, význam biologické osteosyntézy, specifika léčby zlomenin u rostoucích zvířat, zásady ošetření nitrokloubních fraktur)
1	Komplikace hojení zlomenin, otevřené fraktury – případové studie (aktuální poznatky v léčbě otevřených zlomenin, osteomyelitid a nejčastějších komplikací chirurgické léčby fraktur).
1	Rentgenologické příznaky komplikací v hojení zlomenin a osteomyelitid u psa a kočky (prodloužené hojení, nezhojení zlomeniny, akutní a chronická osteomyelitida).
1	Aktuální poznatky v diagnostice a léčbě ruptury předního zkříženého vazů (současné chirurgické metody, indikace, jejich výhody a nevýhody, výsledky léčby, nejčastější osteotomické zákroky - TTA, TPLO, CBLO).
2	Nemoci kostí a klinicky související nemoci kloubů (nové poznatky v diagnostice a léčbě klinicky relevantních vývojových onemocnění kostí a kloubů, zásady moderní chirurgické léčby pacientů trpících souběhem těchto onemocnění).
2	Zobrazovací diagnostika onemocnění apendikulárního skeletu psů a koček – volba modality a interpretace nálezů (zobrazovací dg. onemocnění kostí a kloubů končetin, polohování pacienta, techniky provedení a doporučené projekce).
	ÚTERÝ
2	Akutní abdomen u psů a koček z pohledu chirurgické praxe (příčiny akutního abdomenu, přístup k pacientovi, chirurgická léčba a komplikace chirurgických zákroků v dutině břišní – prezentace případů).
1	Syndrom dilatace a volvulu žaludku – aktuální poznatky (současné poznatky etiopatogeneze onemocnění, rizikové faktory pro rozvoj onemocnění, aspekty terapie a nejnovější techniky preventivní gastropexy).
2	Kýly a jejich management u psů a koček – případové studie (současné poznatky v diagnostice a léčbě kýl, jejich klasifikace a přístupy v terapii, umbilikální, inguinální, femorální, perineální kýla, peritoneoperikardiální a diafragmatické kýly).
2	Rentgenologická diagnostika onemocnění dutiny břišní – případové studie a interpretace nálezů (aktuality v technice vyšetření, doporučené projekce a standardy, interpretace nálezů jednotlivých onemocnění, techniky kontrastního vyšetření, limity a nedostatky rentgenologického zobrazení, časté chyby v interpretaci nálezů).
1	Extrahepatální portosystémové zkraty současné poznatky v diagnostice a terapii – prezentace případů (úskalí diagnostiky a současná doporučení managementu, anatomické typy shuntů a jejich léčba včetně chirurgického ošetření, výsledky léčby a její komplikace).
1	Chirurgie jater u psů a koček (aktuální poznatky a doporučení chirurgické léčby onemocnění jater u psů a koček, indikace a technika provedení parciální a totální lobektomie, možnosti hemostázy, komplikace a jejich prevence).
	STŘEDA
2	Současné poznatky v diagnostice neurologického pacienta (diagnostické algoritmy, neurologické vyšetření a lokalizace léze, diagnostické paraklinické metody).
2	Zobrazovací diagnostika u pacientů s lézí CNS (výběr vhodných zobrazovacích metod, technika provedení a interpretace nálezu, prezentace jednotlivých případů).
2	Klinicky významná onemocnění psů a koček s neurologickými projevy lokalizovaná do oblasti hlavy a krku (přístup k pacientovi a diferenciální diagnostika onemocnění, management jednotlivých onemocnění a jejich prognóza).

2	Kompresní myelopatie a současné techniky jejich chirurgického řešení: léze lokalizované v oblasti TL a LS páteře (současné techniky chirurgického ošetření kompresního poškození míchy, výsledky a komplikace léčby).
1	Zánětlivá onemocnění centrálního nervového systému – aktuální znalosti a doporučení (aktuální poznatky diagnostiky a managementu infekčních a imunitně zprostředkovaných onemocnění CNS, diagnostické metody a doporučené postupy – prezentace nálezů).
ČTVRTEK	
1	Nejnovější trendy v diagnostice a léčbě bolesti (druhy bolesti a jejich rozpoznání, hodnocení bolesti a její medikamentózní ovlivnění, současně dostupná léčiva a jejich použití).
1	Kardiopulmonální zástava (doporučené postupy a aktuální standardy kardiopulmonální resuscitace, používána farmaka a jejich dávkování, intenzivní péče a její monitoring)
2	Novinky v infuzní a transfuzní terapii psů a koček (současné druhy infuzních roztoků, jejich indikační zařazení a možnosti podávání, doporučené dávkování, monitoring a komplikace infuzní terapie, současné poznatky v transfuzní terapii u psů a koček, mezidruhové rozdíly a krevní skupiny psů a koček, nežádoucí reakce na transfuzi a jejich řešení).
1	Současné poznatky v managementu šokových stavů a SIRS (aktuální doporučení léčby šokových a septických stavů, syndromu systémové zánětlivé odpovědi a syndromu mnohočetné orgánové disfunkce, rozpoznání a charakteristika jednotlivých patologických stavů a procesů, jejich diagnostika a management).
1	Rány a jejich management – případové studie (klasifikace ran a přístup k jejich léčbě, cílené ovlivňování jednotlivých fází hojení rány, současná doporučení v postupu ošetření ran, komplikace hojení).
1	Novinky v anesteziologii malých zvířat (současné poznatky anestezie psů a koček, metody a techniky anestezie, multimodální přístup, aspekty plicní ventilace, doporučená anestetika a jejich dávkování, vedení a monitoring celkové anestezie).
1	Umělá plicní ventilace u psů a koček (indikace a vedení plicní ventilace u psů a koček, současné možnosti, technika provedení, monitoring a prevence komplikací).
1	Komplikace celkové anestezie a jejich řešení – modelové případy (neočekávané reakce na anestetika, antidota anestetik, kontraindikace celkové anestezie, specifika anestezie mláďat).
PÁTEK	
2	Aktuality v managementu onemocnění parodontu psa a kočky (incidence onemocnění, mezidruhové rozdíly, doporučené postupy diagnostiky a léčby, komplikace léčby, význam rentgenologického vyšetření v parodontologii, prevence a udržovací terapie).
2	Aktuální poznatky v řešení fraktur čelistí psů a koček – případové studie (techniky osteosyntézy čelistí u psů a koček, jejich indikace dle typu fraktury a v závislosti na dalších faktorech ovlivňující léčbu, použití cerkáží, techniky intraorálního dlahování, externího fixátoru, rekonstrukčních plotének, doporučené postupy řešení traumat temporomandibulárního kloubu).
1	Chirurgická extrakce zubů a rekonstrukce defektů dutiny ústní (současná doporučení a správná technika extrakce zubů malých zvířat, mezidruhové rozdíly, separace a extrakce více kořenových zubů, techniky ablace alveolární kosti, komplikace extrakcí zubů a jejich prevence, lalokové operace a techniky rekonstrukce defektů dutiny ústní).
2	Vrozená onemocnění a dědičné vady očí psů a koček (aktuální poznatky diagnostiky a managementu nejvýznamnějších vrozených onemocnění a dědičných vad očí malých zvířat, pravidla vydávání certifikátů, genetické a screeningové testy).
2	Nejnovější přístupy v diagnostice a managementu katarakty a defektů rohovky (aktuální přístupy diagnostiky, možnosti léčby, indikace a kontraindikace jednotlivých přístupů a chirurgických technik, komplikace a výsledky léčby – studie případů).

Druhý týden	
PONĚLÍ	
2	Aktuální poznatky a novinky v diagnostice a léčbě uroinfekcí u psů a koček (aktuální standardy přístupu k urologickému pacientovi, diagnostický plán, současné možnosti managementu, léčiva a jejich dávkování, délka podávání antibiotik a problematika ATB rezistence).
2	Novinky v managementu pacienta s akutní a chronickou renální insuficiencí (současná doporučení diagnostiky a standardy managementu, nové léčebné přípravky a jejich používání, kontrola léčby a její komplikace).
2	Ultrasonografické vyšetření močových cest u psů a koček (postup a technika vyšetření, interpretace fyziologických a patologických nálezů, nejčastější chyby při interpretaci nálezů – prezentace případů).
2	Aktuální poznatky v chirurgickém řešení urolitiázy u psů a koček (indikace a současné postupy chirurgické léčby, techniky stutury močového měchýře, uretrotomie/uretrostomie, komplikace chirurgického ošetření a jejich řešení – případové studie).
1	Chirurgie ledvin a močovodů z pohledu praxe – případové studie (aktuální postupy a indikace, nefrektomie, nefrotomie, pyelotomie, ureterotomie, anastomózy, ureterocystostomie).
ÚTERÝ	
2	Aktuální doporučení a standardy managementu pacienta se selháním srdce a hypertenzí (současná doporučení a standardy, klasifikace pacientů, diagnostika, doporučená léčiva a jejich dávkování, onemocnění spojená s hypertenzí, monitoring léčby)
2	Dědičná onemocnění srdce a vrozené srdeční vady u psů a koček (aktuální doporučení diagnostiky a managementu, plemenná predispozice, možnosti medikamentózní vs. chirurgické léčby, screeningové testy, chovatelská doporučení, výsledky léčby – studie případů)
2	Novinky a trendy v managementu atopie a hypersenzitivní dermatitidy u psů a koček (doporučené postupy a standardy vyšetření, diferenciálně diagnostický přístup, trendy managementu, používané přípravky a současné klinické diety – modelové případy)
1	Současné trendy v diagnostice a managementu otitid psů a koček (aktuální diagnostické algoritmy, primární a sekundární faktory rozvoje zánětů zvukovodu, význam otoskopie, interpretace nálezů vyšetření, komplikace zánětů zvukovodu, management pacienta s otitidou a doporučené léčebné přípravky).
1	Chirurgická léčba chronických otitid psů a koček (indikace a technika chirurgických zákroků na zevním zvukovodu a tympanické bule, prevence komplikací chirurgického ošetření a jejich řešení, výsledky léčby s prezentací klinických případů).
STŘEDA	
2	Současné poznatky diagnostiky a managementu vybraných endokrinopatií psů a koček (Diabetes mellitus, Diabetes insipidus, Cushingův syndrom a Addisonova choroba psů a koček, úskalí diagnostiky vybraných endokrinopatií a jejich klinická manifestace, doporučované funkční testy a protokoly, management onemocnění psů a koček).
1	Současné poznatky v diagnostice a managementu onemocnění štítné žlázy psa a kočky (patologické stavy štítné žlázy a jejich projevy, doporučené postupy v diagnostice a managementu, dostupná léčiva a metody léčby, komplikace a monitoring léčby).
1	Aktuální doporučení a management pacienta s pankreatitidou (nejnovější poznatky a doporučení, predisponující faktory, diagnostické testy a metody, zásady terapie a používaná léčiva, možné komplikace a prognóza onemocnění).
1	Současná doporučení v diagnostice a managementu pacienta s chronickým průjmem (možné příčiny a diagnostický přístup, specifické laboratorní testy a jejich interpretace, primární a sekundární příčiny průjmu, význam endoskopie a doporučený management pacienta).

1	Endoskopické vyšetření horní a dolní části trávicího traktu psů a koček – případové studie (vybavení a doporučená technika provedení, standardy přípravy pacienta k endoskopickému vyšetření, interpretace normálních a patologických nálezů, techniky biopsie a zpracování vzorků – prezentace případů).
2	Aktuální poznatky v managementu reprodukce psů a koček (příčiny neplodnosti samců a samic a jejich diagnostika, medikamentózní vs. chirurgické metody kontracepce, cílené ovlivňování pohlavního cyklu, poruchy říje, léčiva a jejich dávkování, techniky inseminace, odběru a uchování spermatu).
ČTVRTEK	
2	Aktuální poznatky diagnostiky a managementu kožních novotvarů psů a koček (přístup k pacientovi s kožním novotvarem, staging a grading, techniky kožní biopsie, interpretace nálezů, diferenciální diagnostika, management a výsledky léčby).
2	Chirurgická léčba kožních novotvarů a plastiky kůže u psů a koček (incizní a excizní biopsie, rekonstrukce kožních defektů použitím kožních laloků a štěpů, komplikace lalokových operací a jejich prevence, prezentace případů a výsledků chirurgické léčby).
1	Současná doporučení v léčbě nádorových onemocnění mléčné žlázy (klasifikace tumorů mléčné žlázy, staging, chirurgické zákroky na ml. žláze, prevence a řešení komplikací chirurgického ošetření, výsledky léčby s prezentací případů).
2	Laboratorní diagnostika nádorových onemocnění psů a koček (onkomarkery, laboratorní a srceingové testy, nejčastější paraneoplastické syndromy u psů a koček, způsob a interpretace nálezů cytologického vyšetření u nejčastějších neoplazií psů a koček).
2	Nejčastější nádorová onemocnění břišní a hrudní dutiny psů a koček (aktuální poznatky diagnostiky a managementu vybraných nádorových onemocnění břišní a hrudní dutiny psů a koček se zaměřením na jejich dif. diagnostiku, doporučené způsoby léčby a léčebné protokoly).
PÁTEK	
2	Management veterinární praxe (podnikatelský plán, klíčové faktory pro budování praxe, úloha vedoucího a budování týmu, význam komunikace a práce s klientem, cenotvorba, nástroje marketingu a propagace).
2	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, mezinárodní předpisy a doporučení v oblasti pohody zvířat, orgány státní správy ve věcech veterinární péče, orgány veterinární správy).
1	Nákazová situace v ČR a EU z pohledu onemocnění psů a koček (aktuální informace o výskytu infekčních onemocnění psů a koček, zoonózy a nákazy povinné hlášení u zvířat zájmových chovů, aktuální povinnosti veterinárních lékařů ve vztahu k legislativním požadavkům).
2	Problematika rezistence antibiotik a dalších léčiv (princip a typy bakteriální rezistence, význam, laboratorní testování rezistence k ATB, monitoring ATB rezistence, racionální ATB terapie, přehled nejvýznamnějších bakterií s nebezpečným rozsahem ATB).
2	Novinky v používání, předepisování a výdej léčivých přípravků při poskytování veterinární péče (Regulace veterinárních léčivých přípravků a veterinárních technických prostředků, kompetence SVS a ÚSKVBL, prodej vyhrazených veterinárních léčivých přípravků, farmakovigilance, informační zdroje o veterinárních léčivých přípravcích).

Změna rozvrhu vyhrazena