

**Fagområder i Censorkorps indenfor Veterinær- og Husdyrvidenskab (alfabetisk) med uddybende nøgleord til 2020-2023: 04.07.2019**

<b>Fagområder:</b>	<b>Uddybende nøgleord til fagområder:</b> Det forventes at censorer, der godkendes til et censorfagområde, har et basal kendskab til alle specifikke emneområder og/eller detaljeret kendskab til et eller flere af fagområdet specifikke emneområder.
<b>Akvakultur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiskens sundhed og ernæring</li> <li>• Fiskens avl og genetik</li> <li>• Fiskeproduktion og optimering</li> </ul>
<b>Almen patologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cytopatologi, adaptation og celledød</li> <li>• Cirkulationsforstyrrelser og trombose</li> <li>• Inflammation og heling</li> <li>• Infektionsmekanismer</li> <li>• Immunopatologi</li> <li>• Neoplasi</li> </ul>
<b>Anatomi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomi</li> <li>• Biomekanik</li> <li>• Embryologi</li> <li>• Histologi</li> <li>• Embryoteknologi</li> </ul>
<b>Anæstesi, familiedyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anæstesi</li> <li>• Perioperativ evaluering og behandling</li> <li>• Smertevurdering og behandling</li> </ul>
<b>Anæstesi, store husdyr og vilde dyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anæstesi</li> <li>• Perioperativ evaluering og behandling</li> <li>• Smertevurdering og behandling</li> </ul>
<b>Bakteriologi og mykologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alment om veterinært relevante og zoonotiske patogene bakterier</li> <li>• Diagnostiske metoder i moderne veterinær mikrobiologi</li> <li>• Antibiotikaresistens og alternativer til antibiotika</li> <li>• Molekylære studier af bakterie-værtsinteraktion</li> <li>• Typning inklusiv helgenom-baserede studier af bakterier</li> </ul>
<b>Basal farmakologi og toksikologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmako- og toksikokinetik</li> <li>• Eksperimentelle prækliniske modeller</li> <li>• Design af prækliniske kinetik- og dynamikstudier samt toksikologiske tests</li> <li>• Eksperimentel biomedicin</li> </ul>
<b>Besætningssundhed og sygdomme, fjerkræ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fjerkræproduktion-sundhedsstyring</li> <li>• Jord til bord fjerkræ - kædebetrægtninger</li> <li>• Fjerkræzoonoser og handlingsplaner</li> <li>• Sygdomsbekæmpelse</li> <li>• Fjerkræ patologi</li> </ul>
<b>Besætningssundhed og sygdomme, kvæg og mindre drøvtyggere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopædi, halthed og klove</li> <li>• Smitsomme sygdomme – herunder anmeldepligtige</li> <li>• Mastitis</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gastrointestinale lidelser, herunder både medicinske og kirurgiske lidelser</li> <li>• Luftvejslidelser</li> <li>• Inflammation og immunosuppression</li> <li>• Metaboliske lidelser, mangelsygdomme</li> <li>• Parasitære lidelser</li> <li>• Forgiftninger</li> <li>• Reproduktion, normal fysiologi, lidelser hos handyr og hundyr og obstetrik</li> <li>• Produktionskendskab og produktionsparametre; mælk &amp; kød</li> <li>• Sundheds- og velfærdsmonitorering; herunder besætningsdiagnostik/screening/monitorering</li> <li>• Besætningslogistik og staldindretning</li> <li>• Besætningsanalyse; basal statistik og epidemiologi</li> <li>• Relevant lovgivning; herunder rådgivning, medicinanvendelse og registrering og praktisk anvendelse af besætningsdata</li> <li>• Rådgivning / kommunikation; herunder basal kendskab til kvalitativ forskningspraksis</li> </ul>
<b>Besætnings sundhed og sygdomme, Mink</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mink mikrobiologi, herunder zoonoser</li> <li>• Mink patologi og sektionsteknik</li> <li>• Smittebeskyttelse i minkbesætninger</li> <li>• Medicinanvendelse i minkbesætninger</li> <li>• Alment om minkens fysiologi og ernæring</li> <li>• Lovgivning vedr. velfærd og sygdom på minkfarme</li> </ul>
<b>Besætnings sundhed og sygdomme, svin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betydning, diagnostik, behandling og forebyggelse af sygdomme hos svin</li> <li>• Sundheds- og produktionsstyring i svinebesætninger</li> <li>• Antibiotikaanvendelse, dyrevelfærd, økonomi og regelsæt i svineproduktion</li> <li>• Kvantitative metoder til opgørelse af besætningsdata</li> <li>• Besætningsdyrlægefunktioner i svinebesætninger</li> <li>• Besætningsdiagnostik og laboratoriemetoder</li> </ul>
<b>Bevarelsesbiologi (Conservation Biology) og Vildtforvaltning)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoo-dyr</li> <li>• Vildt</li> </ul>
<b>Bioetik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dyreetik</li> <li>• Veterinær etik</li> <li>• Dyrebeskyttelse</li> <li>• Sammenhæng mellem etik og dyrevelfærd</li> <li>• Menneske-dyr relationer</li> </ul>
<b>Bioinformatik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Methods and algorithm for biological sequence and structure analysis</li> <li>• Transcriptomic and genomic analyses (and other omics)</li> <li>• Machine learning</li> <li>• Integrative (enrichment) analyses</li> <li>• Scripting and programming, R, Perl, Python, C/C++ etc</li> </ul>
<b>Biokemi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proteiner og deres funktion</li> <li>• DNA, kromosomer, RNA, proteinsyntese, genregulering</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellens energidannelse</li> </ul>
<b>Biostatistik (bio-matematik)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anvendt statistik</li> <li>• Regressionsanalyse</li> <li>• Gentagne målinger</li> <li>• Levetidsdata</li> <li>• Udførelse af analyser i statistikprogram (f.eks. SPSS, R eller SAS).</li> </ul>
<b>Bæredygtig animalsk produktion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Økonomisk</li> <li>• Miljømæssigt</li> <li>• Samfundsmæssigt</li> <li>• Nationalt/internationalt</li> </ul>
<b>Cellebiologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellens energidannelse og metaboliske veje</li> <li>• Proteinsortering, celledifferentiering og cytoskeleton</li> <li>• Cellecycel og celledifferentiering, herunder nervecelledannelse Stamceller og vævsbiologi</li> </ul>
<b>Eksotiske hobbydyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sygdomme inkl. diagnostik og behandling</li> <li>• Sundhed og profylakse</li> <li>• Kirurgi</li> <li>• Anæstesi</li> </ul>
<b>Epidemiologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vurdering af kausalitet</li> <li>• Design af observationelle undersøgelser og vurdering af studiedesign</li> <li>• Beregning af mål for sygdomshyppighed og risiko</li> <li>• Beregning af stikprøvestørrelser</li> <li>• Vurdering af diagnostiske tests</li> <li>• Datahåndtering (etablering af databaser og vurdering af datakvalitet)</li> <li>• Vurdering af bias</li> <li>• Dataanalyse/statistik</li> </ul>
<b>Etologi og velfærd, familiedyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hund</li> <li>• Kat</li> <li>• Eksotiske familiedyr (inklusive kaniner, marsvin, hamster)</li> </ul>
<b>Etologi og velfærd, hest</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hest</li> </ul>
<b>Etologi og velfærd, produktionsdyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drøvtyggere (Kvæg, får, ged)</li> <li>• Svin</li> <li>• Mink</li> <li>• Fjerkræ</li> <li>• Fisk</li> <li>• Forsøgsdyr</li> </ul>
<b>Etologi og velfærd, vilde dyr i fangeskab</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vilde dyr i fangeskab</li> </ul>
<b>Fiskesygdomme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiskens anatomi</li> <li>• Fiskens immunsystem</li> <li>• Fiskens ernæring og reproduktion</li> <li>• Zoonotiske fiskeparasitter</li> <li>• Virale, bakterielle og parasitære fiskepatogener</li> </ul>

<b>Fodermidler og foderværdivurdering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drøvtyggere (Kvæg, får, ged)</li> <li>• Hest og andre ekvider</li> <li>• Svin</li> <li>• Gnavere</li> <li>• Carnivore (hund, kat, mink)</li> <li>• Fugle og krybdyr</li> <li>• Fisk</li> </ul>
<b>Fodringsstrategier og fodringssystemer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvæg</li> <li>• Svin</li> <li>• Mink og ræve</li> <li>• Fjerkræ</li> <li>• Hest</li> <li>• Andre dyr</li> </ul>
<b>Forsøgsdyrvidenskab</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dyreetik/dyrevelfærd/stress/3R</li> <li>• Metoder til vurdering af dyrevelfærd hos forsøgsdyr</li> <li>• Metoder til optimering af dyrevelfærd hos forsøgsdyr</li> <li>• Dyreadfærd/etologi; herunder læring og kognition.</li> <li>• Opstaldning, håndtering og minor procedures</li> <li>• Adfærdsprotokoller (model-inducering og model-evaluering)</li> <li>• Forsøgsdyrsgenetik</li> <li>• Forsøgsdyrsmikrobiologi</li> <li>• Analgesi og anæstesi i dyreforsøg</li> <li>• Fodring af forsøgsdyr</li> <li>• Dyremodeller i biomedicinsk forskning</li> <li>• Lovgivning vedr. brug af dyr til forsøg</li> </ul>
<b>Fysiologi og patofysiologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvantitativ fysiologi/biofysik</li> <li>• Molekylær fysiologi</li> <li>• Organfysiologi</li> <li>• Biomekanik</li> <li>• Patofysiologi</li> </ul>
<b>Generel sundhed og velfærd hos dyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sundheds og velfærdsvurdering, inkl transport</li> <li>• Sundheds- og velfærdsfremmende arbejde</li> <li>• Adfærdsbehov, stress, smerte og sygdomsadfærd</li> <li>• Infektionsbiologi, zoonoser og infektionskontrol</li> <li>• Videnskabelige metoder vedr. sundheds- og velfærdsforskning.</li> </ul>
<b>Hestehold</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foderstyring og foderforsyning</li> <li>• Afgræsning</li> <li>• Staldsystemer</li> <li>• Parasitter</li> <li>• Fodringsbetingede sygdomme</li> <li>• Træning/ridning/konkurrencebrug</li> <li>• Avl+ reproduktion</li> <li>• Driftsøkonomi</li> </ul>
<b>Husdyrgenetik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genetik – hund</li> <li>• Genetik – kat</li> <li>• Genetik – hest</li> <li>• Genetik – kvæg</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genetik – gris</li> <li>• Genetik – fisk</li> <li>• Genetik – får/ged</li> <li>• Genetik – mink</li> <li>• Populationsgenetik - husdyr</li> </ul>
<b>Husdyrsundhedsøkonomi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic economic principles for quantifying costs of disease and control costs</li> <li>• Economic consequences of animal disease</li> <li>• Cost effectiveness analysis</li> <li>• Cost benefit analysis</li> <li>• Decision tree analysis</li> <li>• Partial budgetting</li> <li>• Gross margin analysis</li> <li>• Multi criteria analysis</li> <li>• Economic arguments for choice of disease control strategy</li> </ul>
<b>Immunologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medfødt immunitet</li> <li>• Erhvervet immunitet</li> <li>• Sygdom som følge af fejl i immunforsvaret eller dets regulering</li> <li>• Vacciner og immunterapi</li> </ul>
<b>Kirurgi, store husdyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bløddelskirurgiske lidelser hos hest og drøvtyggere (hud, gastrointestinalkanalen inkl. mundhule, luftvejene, nervesystemet, øjet og adnexa, urogenitalsystemet)</li> <li>• Ortopædi hos hest og drøvtyggere (muskuloskeletal kirurgi, diagnostik og behandling af haltheder inkl. hov- og klovlidelser)</li> <li>• Kirurgiske principper inkl. aseptik</li> <li>• Sårbehandling og akutmedicin</li> <li>• Regenerativ medicin og biologicals</li> <li>• Anæstesi og smertebehandling</li> <li>• Billeddiagnostik</li> </ul>
<b>Kirurgi, familiedyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kirurgiske principper</li> <li>• Bløddelskirurgi</li> <li>• Ortopædi</li> <li>• Neurokirurgi</li> <li>• Odontologi herunder oro-maxillofacial kirurgi</li> <li>• Rehabilitering og fysioterapi</li> <li>• Sårbehandling og regenerativ medicin</li> <li>• Obstetrik</li> </ul>
<b>Klinisk ernæring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drøvtyggere (Kvæg, får, ged)</li> <li>• Herbivore (hest, æsel, kaniner, marsvin, etc)</li> <li>• Omnivore (svin, rotter)</li> <li>• Carnivore (hund, kat, mink)</li> <li>• Fugle og krybdyr</li> </ul>
<b>Klinisk farmakologi og toksikologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virkningsmekanismer for lægemidler til dyr</li> <li>• Rationel dosering af lægemidler til dyr</li> <li>• Receptskrivning og lovgivning vedrørende ordination, udlevering og håndtering af lægemidler til dyr</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basale toksikologiske testmetoder, herunder beregning af ADI og MRL værdier</li> <li>• Toksikologiske mekanismer, diagnostik og behandling ved forgiftninger af dyr</li> </ul>
<b>Kvantitativ genetik og avlsplanlægning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvantitativ genetik og genetisk kortlægning</li> <li>• Avl – familiedyr</li> <li>• Avl – produktionsdyr</li> <li>• Quantitative genetics</li> <li>• Linear models in animal breeding</li> <li>• Breeding planning</li> <li>• Husdyravl og -reproduktionsstyring</li> </ul>
<b>Kvantitativ husdyrernæring og foderplanlægning,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvæg og andre drøvtyggere</li> <li>• Svin</li> <li>• Carnivore</li> <li>• Fugle og fjerkræ</li> <li>• Heste og andre equider</li> <li>• Andre dyr</li> </ul>
<b>Kvantitativ husdyrernæring og foderplanlægning – Fugle og fjerkræ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fugle og fjerkræ</li> </ul>
<b>Kvantitativ husdyrernæring og foderplanlægning, drøvtyggere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drøvtyggere</li> </ul>
<b>Kvantitativ husdyrernæring og foderplanlægning, equider og omnivore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equider</li> <li>• Omnivore</li> </ul>
<b>Medicinske sygdomme, store husdyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gastroenterologi og hepatologi</li> <li>• Uro-og nefrologi</li> <li>• Dermatologi</li> <li>• Endokrinologi inkl yverlidelser</li> <li>• Kardiologi</li> <li>• Pulmonologi</li> <li>• Neurologi</li> <li>• Onkologi</li> <li>• Infektionssygdomme og zoonoser</li> <li>• Immunologi</li> <li>• Parakliniske tests (i bred forstand)</li> <li>• Akut medicin og intensiv behandling</li> </ul>
<b>Medicinske sygdomme, familiedyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almen medicin og sundhedsprofylakse</li> <li>• Gastroenterologi og hepatologi</li> <li>• Uro-og nefrologi</li> <li>• Dermatologi</li> <li>• Endokrinologi</li> <li>• Kardiologi</li> <li>• Pulmonologi</li> <li>• Neurologi</li> <li>• Onkologi</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infektionssygdomme og zoonoser</li> <li>• Immunologi</li> <li>• Hæmatologi, hæmostase og transfusionsmedicin</li> <li>• Akut medicin og intensiv behandling</li> <li>• Oftalmologi</li> <li>• Reproduktion</li> </ul>
<b>Mikrobiel fødevarer sikkerhed</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alment om bakterier med relevans for fødevarer kvalitet og sikkerhed i hele kæden</li> <li>• Diagnostiske metoder i moderne fødevarer mikrobiologi</li> <li>• Risikovurdering og udbrudseftersporing overordnet</li> <li>• Fødevarer hygiejne og teknologi</li> <li>• HACCP og egenkontrol og overordnet lovmæssige krav</li> </ul>
<b>Miljø og klimapåvirkning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fjerkræ</li> <li>• Kvæg</li> <li>• Mink</li> <li>• Svin</li> <li>• Heste</li> <li>• Andre dyr</li> <li>• Invertebrater (Insekter til føde, foder, biologisk bekæmpelse og bestøvning)</li> <li>• Alternative fodermidler (inkl. marin biomasse)</li> </ul>
<b>Molekylærgenetik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Molekylær genetik</li> <li>• Bioteknologiske teknikker/metoder</li> <li>• Komparativ genomics</li> <li>• Genetiske biomarkører</li> </ul>
<b>Opstaldning, ventilation og emissioner fra stalde</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Staldklima</li> <li>• Emission af gasser, partikler og lugt fra stalde</li> <li>• Opstaldning</li> </ul>
<b>Parasitologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alment om veterinært relevante og zoonotiske, samt visse human-medicinske parasitter</li> <li>• Diagnostiske metoder i parasitologi, herunder morfologi og funktion</li> <li>• Værts-parasit interaktioner</li> <li>• Patogenese, kliniske aspekter, epidemiologi og betydning af parasitære infektioner</li> <li>• Forebyggelse og kontrol af parasitære infektioner</li> <li>• Effekt af og resistens mod antiparasitære midler</li> </ul>
<b>Produktions- og arbejdsfysiologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laktationsfysiologi</li> <li>• Vækst og udviklingsfysiologi</li> <li>• Reproduktionsfysiologi (inkl fjerkræ)</li> <li>• Fosterudvikling</li> <li>• Fordøjelsesfysiologi</li> <li>• Muskelfysiologi</li> <li>• Arbejdsfysiologi (hest)</li> </ul>
<b>Produktions- og sundhedsstyring i besætninger</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvæg</li> <li>• Svin</li> <li>• Fjerkræ</li> <li>• Mink</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heste</li> <li>• Invertebrater (Insekter til føde, foder, biologiskbekæmpelse og bestøvning)</li> <li>• Andre dyrehold</li> </ul>
<b>Produktionssystemer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvæg</li> <li>• Svin</li> <li>• Mink</li> <li>• Fjerkræ</li> <li>• Heste</li> <li>• Invertebrater (Insekter til føde, foder, biologiskbekæmpelse og bestøvning)</li> </ul>
<b>Produktionsøkonomi og -optimering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvæg</li> <li>• Svin</li> <li>• Mink</li> <li>• Fjerkræ</li> <li>• Heste</li> <li>• Invertebrater (Insekter til føde, foder, biologiskbekæmpelse og bestøvning)</li> </ul>
<b>Reproduktion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almen reproduktion og obstetrik</li> <li>• Reproduktion Drøvtyggere</li> <li>• Reproduktion Svin</li> <li>• Reproduktion Hest</li> <li>• Reproduktion, familiedyr og eksotiske hobbydyr</li> <li>• Reproduktionsimmunologi</li> <li>• Reproduktionspatologi</li> </ul>
<b>Reproduktionsstyring, besætningsniveau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvæg</li> <li>• Svin</li> <li>• Mink</li> <li>• Heste</li> <li>• Andre dyr</li> </ul>
<b>Retsmedicin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lovgivningens tilblivelse, opbygning og funktion i Danmark og EU</li> <li>• Brug af lovdatabaser</li> <li>• Lovgivning om dyrlæger, veterinærvæsenets opbygning og funktion</li> <li>• Lovgivning om dyrehold, mærkning og registrering, lægemidler og rådgivningsaftaler</li> <li>• Lovgivning om dyreværn (herunder transport, aflivning og slagtning), dyrevelfærd</li> <li>• Lovgivning om forsøgsdyr</li> <li>• Købeloven, regler for handel med dyr og om ansvar og erstatning</li> <li>• Principper for vurdering og udformning af attester ved handelsfejl, handels-, dyreværns- og forsikringsager og i syns- og skønssager</li> <li>• Lovgivning om og principper for sygdomsbekæmpelse, veterinært beredskab og beredskabsøvelser</li> <li>• Lovgivning om omsætning og handel med dyr, samlesteder, markeder og dyrskuer, ind- og udførsel af levende dyr og produkter heraf, husdyravl, sæd, oocytter og embryoner, animalsk affald, foder og destruktionsanlæg</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lovgivning og principper for dyrevelfærdskontrol og dyrevelfærdsvurdering</li> </ul>
<b>Risikoanalyse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiologisk udredning</li> <li>• Kvalitativ risikovurdering</li> <li>• Kvantitativ risikovurdering</li> <li>• Risikomanagement</li> <li>• Risikokommunikation</li> </ul>
<b>Speciel patologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sektionsteknik</li> <li>• Makroskopisk diagnostik</li> <li>• Histopatologisk diagnostik</li> <li>• Patogeneseevaluering</li> <li>• Ætiologievaluering</li> <li>• Patoanatomisk klassifikation</li> </ul>
<b>Sygdomsbekæmpelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Håndtering af smittespredning</li> <li>• Teststrategier</li> <li>• Risikovurdering</li> <li>• Basale økonomiske vurderinger ved interventioner over for sygdom</li> <li>• Sygdomsspredning</li> </ul>
<b>Veterinær billeddiagnostik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strålehygiejne og strålebeskyttelse</li> <li>• Veterinær radiografi og radiologi</li> <li>• 2-og 3D imaging, herunder ultralyd, CT, MRI,</li> <li>• Nuclearmedicinsk diagnostik, herunder scientigrafi, PET og SPECT</li> <li>• Nuklearmedicinsk behandling herunder stråleterapi, radioaktiv jodbehandling, brachyterapi)</li> </ul>
<b>Veterinær klinisk patologi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biomarkører</li> <li>• Testvalidering og kvalitetskontrol</li> <li>• Hæmatologi</li> <li>• Hæmostase</li> <li>• Biokemi</li> <li>• Hormoner</li> <li>• Inflammationsparametre, herunder akutfaseproteiner og cytokiner</li> <li>• Urindiagnostik</li> <li>• Fæcesdiagnostik</li> <li>• Cytologi</li> <li>• Serologi</li> </ul>
<b>Veterinærmedicinsk pædagogik og didaktik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Læring</li> <li>• Kvalitativ forskning</li> <li>• Kommunikation</li> <li>• Emotioner</li> <li>• Simulation</li> <li>• 'Clinical reasoning'</li> <li>• Kliniske færdigheder</li> </ul>
<b>Videnskabsteori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Videnskaben som institution</li> <li>• Videnskabelig usikkerhed</li> <li>• Kausalitet</li> <li>• Videnskabelig metode</li> <li>• God videnskabelig praksis</li> </ul>

<b>Virologi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alment om veterinært relevante og zoonotiske patogene vira</li><li>• Diagnostiske metoder i moderne veterinær virologi</li><li>• Viral patogenese</li><li>• Molekylære studier af virus-værts interaktioner</li><li>• Viral molekylærepidemiologi og genetisk karakterisering</li><li>• Kontrol af virale infektioner</li></ul>