

Hitta ert projekt till det *Självständiga arbetet*, EX0994 VT 2021

Här följer information för att hitta ert projekt och handledare inför kursen ”Självständigt arbete i djuromvårdnad” (även kallat kandidatarbete eller examensarbete). Ni skriver arbetet i par, två och två. Nedan följer en lista på handledare och ämnesområden som de kan handleda inom och när så finns, förslag på projekt och pågående projekt.

Ni får komma med egna förslag på ämnen och frågeställningar för ert kandidatarbete. Det är dock viktigt att arbetet faller inom ämnet djuromvårdnad. Vissa handledare har också förslag på projekt eller pågående projekt som ni kan delta i. Vid egna ämnesförslag, tänk på djuromvårdnadens fokusområden som är:

- Djuromvårdnad vid olika sjukdomstillstånd
- Kommunikation och rådgivning inom djursjukvården
- Vårdhygien inom djursjukvården
- Djuromvårdnad inom anestesi
- Rehabilitering inom djursjukvården
- Klinisk näringslära inom djursjukvården

Ni kan skriva ert *Självständiga arbete* som en litteraturstudie eller som en praktisk studie. En praktisk studie kan bestå av en experimentell, enkät-, intervju- eller journalstudie. OBS: VT 2021 kan vi tyvärr inte erbjuda journalstudier då UDS är mitt i byte av journalsystem och inte kan garantera att det går att utföra sökningar i journalsystemet. OBS: Alla praktiska studier behöver i nuläget planeras med Coronaanpassning och detta kan ni ha i bakhuvudet när ni spånar kring olika idéer.

1. Hitta din skrivpartner.
2. Varje skrivpar rangordnar sedan tillsammans sina önskemål om ämne och handledare (tre önskemål per skrivpar med det ni helst önskar skriva om som nr 1) samt föreslår en frågeställning eller förslag på projekt/pågående projekt.
3. Skicka in nedan uppgifter till kursansvarig Josefin.soder@slu.se senast 7 december kl 8:00.
4. Kursansvarig fördelar projekt och handledare med hänsyn till era önskemål och ni kommer att få besked precis innan jul. Vid krockar kommer lottning att ske, och detta gäller både vid krockar om önskade projekt och önskade handledare. Om inget av de inskickade önskemålen kan tillgodoses kontaktar kursledaren er.

Man kan ange samma ämnesförslag till tre olika handledare, eller tre olika ämnesförslag till samma handledare. Men tänk på att ju fler alternativ ni anger desto större chans är det att man kan få något man önskat!

Namn student:

Namn Student:

1. Handledare:
Ange önskat ämne och föreslagen frågeställning eller exempel på projekt/pågående projekt:
2. Handledare:
Ange önskat ämne och föreslagen frågeställning eller exempel på projekt/pågående projekt:
3. Handledare:
Ange önskat ämne och föreslagen frågeställning eller exempel på projekt/pågående projekt:

Kontakta Josefin om du har rätt till FUNKA-anpassning, har tillgodoräkningen, redan har startat ditt/ert exjobb, är osäker på om du kommer vara behörig till kursen eller om du planerar att ta studieuppehåll.

Handledare: Anna Bergh, KV-Dov

Exempel på ämnen: Rehabilitering inom djursjukvården. Utvärdering av olika behandlingsmetoder i litteraturstudier, men också gärna små experimentella pilotprojekt inom rehabilitering.

Exempel på projekt: "Djursjukskötaren och rehabilitering- vad gör man och vad behöver man veta?"

Pågående projekt: "Validering av två olika typer av aktivitetsmonitorer på hund". En liten praktisk studie där vi jämför två typer av aktivitetsmonitorer med avseende på hur de uppfattar olika aktivitetsgrader och rörelsemönster hos hundar.

Handledare: Ann Hammarberg, KV-Dov

Exempel på ämnen: Sår och sårvård, medicinsk patientsimulering, djurägarkommunikation, djuromvårdnad allmänt och vid olika sjukdomstillstånd. Validering av smärtskala på katt enligt Glasgow. Smådjur, då främst katt men även hund och exotiska sällskapsdjur.

Litteraturstudie gärna tillsammans med retrospektiv enkät- eller intervjustudie (VT 2021 ej journalstudie).

Handledare: Anneli Rydén, Anestesi

Exempel på ämnen: Djuromvårdnad före, under och efter anestesi. Häst, hund katt exotiska djur.

Pågående projekt:

1. "Mätning av anestesigaser i arbetsmiljö vid anestesi av exotiska djur". Innebär att man behöver åka bil till annan klinik så man måste ha körkort (Mälaren smådjur i Märsta)
2. "Jämförelse av utbildning, ansvar och rutiner för DSS på anestesiavdelning mellan olika europeiska länder". Innebär att man måste vara bra på engelska för att kunna ha kontakt med studenter och lärare på andra universitet.

OBS: Anestesi kan endast handleda ovan två projekt VT 2021 och kan därför tyvärr inte ta emot egna projektförslag.

Handledare: Klara Smedberg, KV-Dov

Exempel på ämnen: Hund och katt. Stressfri hantering på klinik, djurägarkommunikation, omvårdnad vid olika medicinska tillstånd, odontologi.

Exempel på projekt: "Vad utför DSS som arbetar med tänder på ett antal olika kliniker när det gäller extraktion/suturering etc?" Hur har klinikerna löst det med delegering för tandåtgärder? Hur tolkas lagstiftningen? Tex hur vanligt det är att DSS både passar narkos och utför åtgärd i munnen samtidigt, hur många utför PTR utan gasnarkos etc? Alltså skapa en bild av hur det de facto ser ut på svenska kliniker gällande detta.

Handledare: Sara Oltegen, KV-Dov

Exempel på ämnen: Smådjur, hund och katt. Omvårdnad inom akut och intensivvård (tex övervakning, pain score, omvårdnadsaspekter inom akut och intensivvård, men är öppen för era förslag!). Djuromvårdnad vid olika sjukdomstillstånd och andra generella omvårdnadsaspekter. Vårdhygien inom djursjukvården.

Exempel på projekt: "Hantering av patienter i syrgasbur; hur påverkas koncentrationen av syrgas vid öppnande av syrgasbur?"

Bakgrund: Syrgasburar är ett effektivt sätt att tillgodose andningspåverkade patienters syrebehov. Många patienter upplever behandlingen som mindre stressande än andra metoder att tillföra syrgas

(näskateter, nosgrimma, transtrachealkateter mm.). Det råder en allmän uppfattning om att så fort man öppnar dörren till syrgasburen strömmar syrgasen ut och syrekoncentrationen sjunker mer eller mindre momentant till rummets nivå. Detta har lyfts fram som ett stort problem med behandling i syrgasbur då det försvårar hantering av patienten utan att andningen kan komprimeras. Detta har även lett till uppfattningen att det inte är värt att förbereda syrgasburen innan patienten anländer då dörren behöver öppnas för att man ska kunna placera patienten i buren. Hur mycket och med vilket hastighet som syrgaskoncentrationen sjunker när syrgasburen öppnas är inte vetenskapligt studerat tidigare. Nyare syrgasburar har även arbetsluckor som möjliggör hantering av patienten utan öppningar av dörrar vilket skulle kunna innebära en mindre sänkning i syrekoncentrationen vid hantering av patienten.

Syfte: Projektet går ut på att studera till vilken grad syrgaskoncentrationen sjunker i olika scenarion (öppning av dörr, arbete genom arbetsluckor mm) och om det finns något värde i att förbereda buren i förväg inför mottagandet av en andningspåverkan patient. Det kan även bli aktuellt att jämföra två olika typer av syrgasburar gentemot varandra.

Utförande: Studien genomförs av studentparet på UDS IVA-avdelning. Utrustning för att mäta koncentrationen av syrgas i syrgasburarna finns att tillgå. Insamlad data kan komma att ligga till grund för en framtida publikation i samarbete med handledaren och veterinär på IVA.

Handledare: Elin Svonni, KV-Dov

Exempel på ämnen: Häst.

Exempel på projekt: "Djursjukvården under Covid 19"- en enkätstudie över hur personal inom djursjukvården upplever att djursjukvården påverkades/påverkas under pandemin.

"Djurägares inställning till och upplevda kunskap om bukoperation till följd av kolik hos häst"- Enkätstudie. Ev. även en liknande undersökning riktad till djurhälsopersonal.

"Omvårdnad av liggande föl på klinik; vilka erfarenheter finns bland svenska djursjukskötare och hur skiljer sig detta från de forskningsresultat som finns?" - Litteraturstudie + intervjuer av djursjukskötare.

"Olycksrisker vid hästhantering i samband med djursjukvård" - Enkätstudie riktad till djurhälsopersonal.

Handledare: Johanna Penell, KV-Dov

Exempel på ämnen: Hund eller katt, men andra djur går bra som tex idisslare eller vilda djur.

Livslängd, övervikt, viktninskning, kroppssammansättning, djurägarfaktorer viktninskning, metabola förändringar vid övervikt, förekomst av kroniska sjukdomar. Vårdhygien och djuromvårdnad vid olika sjukdomstillstånd inklusive metodutvärdering i små pilotstudier, munhälsa, hur djurägare eller klinikpersonal upplever olika saker som instruktioner, hur det är att djuret drabbas av kronisk sjukdom som tex diabetes hos katt, mm.

Handledare: Lena Olsén, KV-Dov

Exempel på ämnen: Farmakologi, compliance-concordance, beteenden/förbyggande/rädslor i samband med besök på klinik, kommunikation med djurägare, rådgivning och arbetsmiljö.

Pågående projekt: "Tandvård hund". Exempel på upplägg kan vara:

-att mäta förbättring av andedräkten efter tandrengöring med nylonhandske.

-att mäta förbättring av andedräkten efter tandrengöring med ultraljudstandborste.

Här kan 4 studenter i två arbeten med fördel samarbeta. Det gäller då undervisningshundarna och kräver att studenterna är på plats och behandlar hundarna. Vi är öppna för andra förslag också.

"Sårömläggning på häst i hemmiljö". Tänkbart fokus: Användarvänlighet. Undersöka hur man gör rent/torr på bästa sätt för att få fäste på olika områden. Få fäste på utmanande områden. Halsen ett

utmanande ställe att få det att sitta ordentligt och även ställen med mycket rörlighet som leder som knän och haser. Kan förbandet vridas och sitta på olika sätt/vinklar för bättre fäste på utmanande ställen där det rör sig mkt under pälsen?

Handledare: Todd Johansson, KV-Dov

Exempel på ämnen: Vårdhygien inom djursjukvården.

Pågående projekt: Vi kommer starta ett projekt där vi undersöker användbarhet och effekter av en säkerhetskoppling mellan PVK och droppslang. Projektet utför på ineliggande patienter på UDS smådjursklinik. Projektet kommer delas in i tre delar och till varje del söker vi intresserade DSS-studenter. Studenterna kommer kunna samverka i datainsamling i de olika delarna.

1. I den här delen undersöks hur länge PVK:er sitter kvar och hur många PVK:er som lossnar samt om säkerhetskopplingen håller lagom för drag. Jämförelser gör mellan en grupp där säkerhetskopplingen används och en kontrollgrupp där PVK och dropp kopplas enligt UDS:s vanliga rutin. Data samlas in via protokoll som fylls i av personal och eventuellt också via observationer. PVK:er byts naturligtvis regelbundet, enligt UDS:s rutin för patienter som är ineliggande under en längre period

2. I den här delen undersöks hur säkerhetskopplingen är att arbeta med vid t.ex. läggning av PVK, rastning, patienthantering och medicinering. Data samlas in via protokoll som fylls i av personal och intervjuer av personal eller enkät till personal.

3. I den här delen undersöks hur säkerhetskopplingen upplevs hygienmässigt vid t.ex. rastning och medicinering. Förekomst av VRI:er kopplade till PVK undersöks bland patienter som ingått i del 1 av studien. Data samlas in via protokoll som fylls i av personal och eventuellt via observationer.

Pågående projekt: Fortsatt undersökning av effekten av rengöring och desinfektion av tandutrustning på hästklinik/ambulatorisk hästtandvård. Vi har samlat in en del data och kommer samla in mer under vårterminen. Data samlas in genom bakteriologisk provtagning av tandutrustning före arbetsdagens start, efter användning och efter rengöring och desinfektion. Tanken är att studenterna deltar i datainsamlingen men antagligen inte i arbetet med analysarbetet på lab.

Handledare: Stina Blomkvist, KV-Dov

Exempel på ämnen: Häst. Omvårdnad av ineliggande patienter. Kommunikation och rådgivning, djurägar-compliance. Farmakologi alla djurslag.

Handledare: Sanna Gille, KV-Dov

Exempel på ämnen: Nutrition hund och katt. Omvårdnad och monitorering vid medicinska tillstånd.

Exempel på projekt: Enkätstudie: "Hur utfodras hundar/katter rent praktiskt i hemmet?" (tex med avseende på mängd, fodertyp godis, matrester etc). Eventuellt möjlighet att koppla detta projekt till annan studentgrupps praktiska studie gällande Svenska djurägares uppfattning om hundens hull som handleds av Josefin.

Handledare: Sanna Lindåse, KV-Dov

Exempel på ämnen: Häst. Hull och hälsa. Ekvint metabolt syndrom (EMS), insulinresistens, metabolism, fäng kopplat till metabolism, övervikt, hullbedömning, nutrition vid metabolt syndrom, endokrinologi, hyperlipemi. Litteraturstudier och/eller t.ex. utförande av enkät, intervju eller hullbedömning.

Pågående projekt: Har ett pågående projekt där en medicinska behandling för hästar med EMS utvärderas. Hästarna undersöks på kliniken under 5 dagar två gånger med ca 4 veckors mellanrum. Mellan undersökningstillfällena står hästarna på behandling med ett läkemedel som förväntas förbättra insulinkänsligheten. Förslag på projekt inom djuromvårdnad som del i denna behandlingsstudie:

1. Beteendestudie där hästarnas välmående före samt under pågående behandling utvärderas.
2. Utvärdera hur kroppen förändras under pågående behandling med olika kroppsmätningar, tex bukomfång, mätningar av nacke, förändringar i muskelmassa samt hur dessa stämmer överens med förändringar i vikt.
3. Djupintervjua djurägare till hästar med EMS vad gäller compliance av omvårdnadsåtgärder så som motion och utfodring.

Som studenter i ovan projekt erbjuds ni goda möjligheter till praktisk träning i form av bla. PVK och blodprovstagning.

Förslag på eget initierat studentprojekt:

1. Hullbedömning av olika hästraser för att utvärdera om BCS ska anpassas för olika raser. Kan genomföras genom att besöka större hästanläggningar i närområdet kring SLU, alternativt vid tävlingsarrangemang.
2. Undersöka svenska djurägars kunskaper om övervikt och hullbedömning av häst, tex. genom enkätstudie. Kan även genomföras genom ett praktiskt projekt där DSS och djurägare utför hullbedömning av privatägda hästar för att se hur väl hullbedömningarna överensstämmer.

Handledare: Josefin söder, KV-Dov

Exempel på ämnen: Hund och katt. Hull och hälsa. Överviktsproblematik och metabola förändringar vid övervikt. Viktminskning och compliance. Nutrition vid viktminskning. Hullbedömning.

Risikfaktorer för övervikt, samspel djur och djurägare och delad livsstil. Litteraturstudier eller t.ex. utförande av enkät, intervju, praktisk hullbedömning, valideringar eller andra mindre praktiska/experimentella studier.

Pågående projekt: Fortsatt validering av en öron-termometer för temperaturmätning hos katt. Vi utförde förra året ett lyckat DSS-examensarbete som validerade en öron-termometer för temperaturmätning hos friska katter och skulle i år önska utvärdera samma öron-termometer för användning på klinisk indikation, d.v.s. temperaturmätning hos sjuka katter. Deltagande studenter får närvara på UDS eller annan mindre klinik för att temperaturmäta sjuka katter som kommer in rektalt samt i örat. Resultaten kan komma att ligga till grund för en publikation.

Pågående projekt: Svenska djurägars uppfattning om hundens hull. Ett veterinärexamensarbete undersöker just nu svenska djurägars kunskaper om övervikt och hullbedömning hos hund med en enkätstudie. Detta arbete skulle vi vilja följa upp med ett praktiskt DSS-projekt som undersöker vilken uppfattning svenska hundägare har om hullet på sin egen hund och hur väl deras hullbedömning stämmer överens med utbildad djurhälso personals hullbedömning, d.v.s. DSS-studenternas. Detta är ett praktiskt projekt där deltagande studenter får rekrytera hundägare och hullbedöma deras hundar. Resultaten kan komma att ligga till grund för en publikation.

Är ni intresserade och har frågor om mina projekt kan ni höra av er till mig!

Handledare: Hanna Fischer, KV-Dov

Exempel på ämnen: Hund och katt (häst, kaniner och gnagare kan vara ok men ej reptiler och fåglar).

Djuromvårdnad i diverse avseenden: tex. intensivvård eller stationärvård vid specifika sjukdomstillstånd, äldre individer, stresshantering eller förebyggande arbete gärna med avseende på stationärvård, nutrition vid specifika sjukdomstillstånd hemma och på klinik/sjukhus, smärtutvärdering med mera, är öppen för era förslag.

Handledare: Anja Pedersen, KV-Dov

Exempel på ämnen: Rehabilitering alla djurslag. Odontologi häst.

Exempel på projekt: "Djurägars uppfattning om alternativmedicinska metoder inom rehabilitering – intervjustudie". "Utfodring som orsak till perifer karies hos häst – enkätstudie angående utfodring".

Handledare: Maria Andersson, HMM

Exempel på ämnen: Beteende och välfärd hos vanliga sällskapsdjur, exotiska sällskapsdjur, häst och vilda djur. Människor och djurs interaktioner (antrozologi). Kunskap och attityder till djur.

Exempel på frågeställningar: 1) "Lastning av hästar – effekter av människors attityder?" 2) "Djurägares förväntningar på sina sällskapsdjur – vad förväntar vi oss egentligen?" 3) "Oönskade beteenden och problembeteenden hos katt – hur illa är det egentligen?" 4) "Hur håller vi exotiska sällskapsdjur och varifrån får vi kunskap innan vi skaffar dessa djur?" 5) "Människors attityder till olika djur – hur styr våra attityder hur vi hanterar våra djur?"

Handledare: Anna Lundberg, HMM

Exempel på ämnen: Etologi och djurskydd: Beteende och välfärd hos häst. T ex oönskade beteenden och beteendestörningar som krubbitning och vävning, inläring och problemlösning, sociala beteenden (häst-häst), social inläring (häst-häst), lastning. Antrozologi: Interaktioner och kommunikation mellan häst och människa. T ex vid lastning och annan hantering, sociala beteenden (häst-människa), social inläring (häst-människa), kunskap hos människor att se och förstå hästens beteenden.