

FoU – året som gått 2021

Driva innovation för framtidens hästverksamhet

Häst och hästhållning

Vi har två pågående arbeten om hållbar och rationell hästhållning. Det ena är ett hippologiskt examensarbete om åtgång av arbetstid och resurser i olika stalltyper. Det andra är att dokumentera erfarenheter och praktiska lösningar av RS & Fs utvecklingsarbete med olika hjälpmedel. Vi har inlett samverkan med HNS, Högskolan Dalarna, RISE och Wången om arbetsmiljö i hästnäringen.

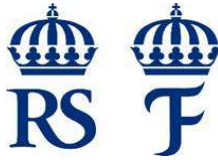
”Hästarnas välfärd och beteende i grupp-hästhållning” är Linda Kjellbergs doktorandprojekt som forskarstuderande vid SLU. Under året har hon publicerat två internationella forskningsartiklar. Båda artiklarna är resultat från studier i aktiv grupp-hästhållning med datorstyrd utfodring. Den första artikeln belyser hästarnas invänjning och ättider i foderautomaterna *Introduction to automatic forage stations and measurement of forage intake rate in an active open barn for horses* i tidskriften *Animal*. Den andra artikeln jämför hästarnas vilotid i olika stora ligghallar jämfört med box *Horses' Use of Lying Halls and Time Budget in Relation to Available Lying Area* i tidskriften *Animals* specialutgåva *The Sustainable Horse*. Båda artiklarna har uppmärksammats internationellt; den första med intervju på siten *The Horse* och den andra artikeln på siten *HorseTalk*.

”Ridsport och hästarnas välfärd – opinion och fysiologisk verklighet.” – är ett aktuellt ämne som berör alla hästvänner och framförallt forskarstuderande och hippolog Nina Känsälä Alveheim. Nina är inskriven vid SLU med professor Anna Jansson som huvudhandledare. I handledargruppen ingår även docent Karin Morgan, prof Susanna Hedenborg och de adjungerade professorerna Kyra Kyrklund och Jan Jönsson. Nina har genomfört fokusgruppsintervjuer med ”hästiga” och ”inte hästiga” studenter för att ta reda på mer om åsikter och insikter om hästhållning och ridsport. Nu pågår resultatbearbetning och skrivande.

”Ryttarkänsla” – Under hösten har SLU forskarna Susanne Lundesjö Kwart och Anna Byström m.fl. varit vid ett par tillfällen på RS för att samla in data till sitt projekt om ”Ryttarkänsla”. De gjorde detta tillsammans med RS ridlärare Marianne Esseen Söderberg och Camilla Nyblom samt studenter och skolhästar i Hippologprogrammet. Det var ett jättebra tillfälle för studenterna att få insikt i hur forskning går till!

Häst och människa

”Är de för små?” undrar Gabriella Torell Palmquist tillsammans med sina forskarkollegor Susanna Hedenborg och Annika Rosén från Malmö Universitet samt Oskar Solenes från Norge. Detta projekt studerat knatteridningens omfattning och pedagogiska utmaningar. Gabriella har medverkat i två internationella forskningsartiklar under året inom projektet. Den första artikeln fokuserar den svenska ridskoleverksamhetens framväxt *The Emergence of the Swedish Horse-Riding School from the Mid-Twentieth Century* (Susanna Hedenborg, Gabriella Torell Palmquist och Annika Rosén) och är publicerad i *The International Journal of the History of Sport*. Den andra artikeln *The Competent Child and (in)Competent Others. Horse-riding School Activities for Preschool Children* (Annika Rosén, Gabriella Torell Palmquist och Susanna Hedenborg) är accepterad i *Sport in Society* och handlar om hur verksamhet för yngre barn tar sig i uttryck på ridskolor i Sverige. Projektet har finansierats 2019-2021 av Stiftelse Hästforskning, som har beviljat förlängning under 2022 för att ta igen aktiviteter som har stått tillbaka för pandemin.



"Coaching in equestrian sport" – är ett utvecklingsprojekt som Gabriella Torell Palmquist driver tillsammans med Susanne Lundesjö Kwart, SLU, och Sue Halden-Brown från Australien. De har påbörjat en internationell kursbok i tre steg för ridlärare nivå 1, 2, och 3. En plan för innehåll och struktur av klar och skrivarbetet är i gång, men fick pausa lite under hösten. Ett internationellt förlag har visat intresse för att publicera böckerna.

"Unga ryttares rätt till delaktighet – en villkorad rättighet." – har kommit i fokus sedan barnrättskonventionen nu är lagstadgad. Projekt finansierat av SHF är hippologen Therese "Tessan" Waerners doktorandprojekt. Hon är inskriven forskarstuderande vid GIH. Huvudhandledare är professor Karin Redelius, GIH. I handledargruppen ingår även Britta Thedin-Jakobsson, GIH, och Karin Morgan RS&F. Tessan samlade pga pandemin in data med en enkät som bearbetas med statistik, frisvar och skrivande. Resultaten så här långt har presenterats vid två internationella konferenser Equine Cultures in Transitions (juni, se nedan) och European Association for Sociology of Sport (EASS) (sept). Tessan har tillsammans med Karin Redelius deltagit i workshopen *Human Rights in Youth Sport*, som är ett nätverk med Norge, Danmark och Sverige.

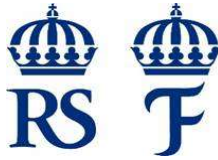
Forskningsansökningar

"Ridskolor – en plats för framtida lärande för en miljövänlig hästsektor" Ett Svensk-Norskt projekt med Susanna Hedenborg (MaU), Simon Beames (NIH), Petra Andersson (SLU), Aage Radmann (NIH) och Gabriella Torell Palmquist (RS/KaU). Syftet med projektet är att initiera till en miljövänlig omvandling av hästsektorn. I samarbete med ridskolor, förbund och lärosäten inom sektorn syftar denna studie till att få en djupare förståelse för beslutsprocesserna och åtgärder som vidtas av enskilda och kollektiva aktörer, eftersom dessa är avgörande för en varaktig förändring. Projektet strävar efter att försöka förstå och förklara hur intressenter i sektorn formar, presterar, uppfattar och värderar miljöutmaningar och lösningar. Projektet vill också identifiera utmaningar och hinder för att skapa en mer miljömässig hästsektor i Sverige och Norge. Resultatet ska generera i att utveckla hållbara lösningar på de identifierade utmaningarna för hästsektorn i Sverige och Norge. Likväl som att utforma effektiva utbildningsverktyg som främjar en bestående omvandling mot en mer miljövänlig hästsektor. Besked kommer i december.

"Kunskapsbank – Hållbar och rationell hästhållning" Projektets mål är att bygga upp en kunskapsbank baserad på vetenskap och beprövad erfarenhet om planering av häststall med syfte att förbättra såväl skötarens arbetsmiljö som hästens välfärd. Sökande var Karin Morgan. Ansökan ställdes till Carl Tryggers Stiftelse för vetenskaplig forskning. Det blev avslag pga stor konkurrens om forskningsmedel.

Kommunikation

Det är med kunskap som med gödsel – vi har ingen glädje av den om den inte sprids! Under det gångna året har vi på olika sätt och genom olika kanaler spridit kunskap. Karin har föreläst digitalt om gruppställning på Agroväst Gröna möten. Linda och Karin har medverkat i Agrias Pälspodden och talat om hästhållning i lösdrift. Tidningen Ridsport har intervjuat Linda och stallchefen Åsa Johansson om erfarenheter från aktiv gruppställning och Karin om digitalisering i hästhållning. De har även skrivit referat om Lindas artikel om hästens vilotid när tillgänglig liggyta ändras. SLU har lyft såväl Lindas första artikel under Sport- och sällskapsdjur som Karin under "Möte med medarbetare". Karin har föreläst på Länsstyrelsens hästkunskapsdag i Uppsala om hästen fryser på vintern och även blivit intervjuad om samma ämne för tidningen Lantmannen. Linda har haft foderrådgivning med Arbogas ridskola.



Tessan har diverse seminarier och kurser, föreläst via Stockholms läns ridsportförbund om barnkonventionen i ridsporten för ridlärare och tränare i en av tre obligatoriska träffar (de andra var Jens F och Kristian v K). Föreläsningen hölls även för styrelser inom ridsporten med deltagare från hela landet och från ridsportförbundet centralt.

Så, för kännedom, har jag under 2021 haft;

Även Nina har föreläst om sitt forskningsämne och haft clinic om god ridning/grundridning för Stockholms Läns Ridsportförbunds talangsatsning Unga Ryttare och vid ett annat tillfälle motsvarande för Örebro Läns Ridsportförbund (deltagare både ryttare och flertalet ridlärare i distriktet). Från och med ht 2021 är hon även huvudansvarig hos Upplands Ridsportförbund (Ryttarutveckling nivå 2). Nina har också besökt Sötåsen-Axevalla Horse Center (Naturbruksskolan Uddetorp) för föreläsning och ridundervisning för åk 1-3 och deras ridlärare.

Inom ramen för nätverket för humanistisk och samhällsvetenskaplig hästforskning organiserades och genomfördes konferensen Equine Cultures in Transition den 22-24 juni 2021 via Zoom med SLU som värd och där jag, Susanne Lundesjö Kvart, Susanna Hedenborg och Petra Andersson var konferensvärdar. Det var 114 registrerade deltagare med på konferensen, ett stort internationellt deltagande med personer från USA, Canada, Australien, Brasilien och Korea förutom olika delar av Europa. Omkring hälften av deltagarna var från de nordiska länderna. Gabriella presenterade sin tredje studie från avhandlingen, *The Swedish riding school: a social arena for young riders*.

Digitalisering

... är ett område som successivt börjar vinna mark inom forskning och utbildning. Vi har under året börjat använda våra nya pulsmätare EquiSense. Pulsmätarna har under året använts på både RS & F för roadwork och unghästutbildning inom beridar- respektive hippologprogrammet. Hovslagarna på RS använder i utbildning mätutrustningen Werkman Black som mäter hovrörelser. På båda anläggningarna är nu den mekaniska hästen på plats. På RS används den i utbildningar, bland annat med olika övningar som ingår i hippologstudenternas checklista i ridkonst. På Flyinge har vi redan trots kort tid sålt sitsträning till externa kunder. Vi ser fram emot att utveckla detta mer nästa år i och med resursförstärkning i utvecklingschef Viktoria Östlund.



Kontakt:

Om du har några frågor eller vill boka en föreläsning så hör av dig till Karin Morgan, chef FoU.

E-mail: karin.morgan@rsflyinge.se