

# ISES Sweden 2010

---

## Slutrapport

**Mari Zetterqvist Blokhuis och Göran Dalin**

**2010-11-25**

Den internationella forskningskonferensen ISES Sweden 2010 genomfördes på SLU i Uppsala och på Strömsholm den 31/7-2/8 – 2010 och samlade ca 200 hästforskare, veterinärer, tränare, instruktörer, studenter och andra intresserade från hela världen. Under konferensen presenterades ett 70-tal studier på temat "Horse Welfare and Human Safety: the importance of learning, training and education". Ett av konferensens mål var att ge hästföretagare i Sverige möjlighet till ökad kunskap om hur träning av hästar och ryttare kan ske på ett sätt som varken äventyrar hästarnas välfärd eller människors hälsa. Konferensen gav även svenska forskare chans att presentera sin forskning inom "equitation science" och den svenska modellen för träning av hästar och utbildning av ryttare uppmärksammades internationellt. ISES erhöll en viss finansiering från Jordbruksverket genom satsningen på Livskraftigt hästföretagande. Mer information finns på: [www.equitation-science.com](http://www.equitation-science.com).

## **Många intressanta diskussioner under ISES Sweden 2010**

Sadeltryck, hur ryttaren påverkar hästens rygg och rörelser, mätning av tygelkraft och studier av stress hos ridhästar var några av de ämnen som presenterades under 66th International Society for Conference on Horse welfare and human safety: the importance of learning, training and education. Träning av hästar och utbildning av hästar och ryttare behandlades både ur forskningsperspektiv och ur ett praktiskt perspektiv under konferensen som hölls på engelska. Vård för konferensen var Veterinärmedicinska Fakulteten vid Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU).

Ca 200 hästforskare, veterinärer, tränare, lärare och studenter från 16 europeiska länder och Amerika, Kanada, Australien och Nya Zeeland deltog. Huvudtalare under den första dagen var Dr Andrew McLean, ledande beteendeforskare från Australien, tillsammans med Dr Lars Roepstorff och Dr Marie Rhodin från SLU, som är världsledande forskare på biomekanik hos hästar. Under konferensens tredje dag gav professor Jan Ladewig från Danmark bakgrundsfakta när det gäller olycksstatistik för hästar och människor som hanterar eller rider hästar. Han gav även sin syn på hur olyckor kan förebyggas, inte bara genom säkrare utrustning utan också genom att exempelvis träna hästar att lyda när ryttaren vill bromsa hästen.

Under konferensen presenterades aktuell forskning inom området equestrian science genom sammanlagt ett 70-tal muntliga presentationer och posters. Flera forskare och doktorander från SLU redovisade sin forskning. Presentationerna visade bland annat hur viktigt det är för människan att förstå såväl grunder i inlärnings teori som vilken fysiska kapacitet hästen har för arbete. Denna förståelse är viktig för att säkerställa både hästars välbefinnande och säkerheten för de människor som hanterar och rider hästar. Samtliga presentationer höll en mycket hög vetenskaplig nivå och lockade till livliga och intressanta diskussioner mellan forskare och praktiker.

Den första dagen fokuserade på hästens och människans mentala och fysiska kapacitet för inlärning och träning. Dag två reste hela gruppen med buss till Svenska ridsportförbundets nationella centrum på Strömsholm. Där demonstrerade lärare från Strömsholm och Flyinge vilka metoder som används för att träna unga hästar och utbilda unga ryttare. Forskare från SLU och Strömsholm visade exempel på pågående forskning med modern teknik som används för att mäta vilket tryck sadeln och ryttaren utsätter hästen för och hur eventuella rörelsestörningar hos häst kan mätas. Konferensdeltagarna fick också information om svensk ridsport och en rundvandring på den förstklassiga anläggningen.

Tredje och sista dagen ägnades åt hästars välbefinnande och om hur säkerheten för både hästar och människor kan ökas. Under en avslutande paneldebatt ledd av Prof Göran Dalin diskuterades hur dessa två ämnen kan kombineras för att få ett positivt resultat. Övriga deltagare i panelen var Prof Paul McGreevy, Australien, Prof Nathalie Waran, Nya Zeeland, Susanne von Dietze, Israel, Prof Frank Ödberg, Belgien och Prof Jan Ladewig, Danmark.

En av slutsatserna från konferensen var att ny teknik kan användas som ett stöd till den praktiska träningen av hästar och ryttare för att främja välbefinnandet hos både hästar och ryttare och samtidigt förbättra prestationen. Forskning kan användas för att öka förståelsen för interaktionen mellan hästar och ryttare, men det är viktigt att vara öppen och ödmjuk för att kunna identifiera eventuella luckor i kunskaper när det gäller detta komplexa pussel. Det är viktigt att öequitation scienceö inkluderas i utbildningen av ryttare och tränare för att öka kunskapen och därmed välbefinnandet hos de hästar som används. Även domare behöver involveras eftersom det som belönas med höga poäng på tävlingar i hög grad styr träningen av hästar och ryttare. Redan nu skulle det vara möjligt att använda objektiva mätmetoder, som exempelvis tygelkraftsmätare, för att mäta hästens ölättthetö som ett komplement och ett stöd för domarnas subjektiva bedömning i dressyrklasser. Tekniken kan definitivt användas som hjälpmedel för att garantera välbefinnandet hos de hästar som används för olika typer av hästsporter.

Ett av konferensens mål var att ge hästföretagare i Sverige möjlighet till ökad kunskap om hur träning av hästar och ryttare kan ske på ett sätt som varken äventyrar hästars välfärd eller människors hälsa. På lång sikt förväntas konferensen bidra till att öka kompetensen hos professionella inom hästnäringen i Sverige och bidra till att utveckla hästsektorn. Med ökad kunskap förväntas en minskning av antalet tillbud och skador med hästar och människor inblandade. Under konferensen uppmärksammades de nya djurskyddsbestämmelserna som trädde i kraft den 1 augusti, alltså under konferensens andra dag.

Konferensen gav även svenska forskare chans att presentera sin forskning inom öequitation scienceö . Den svenska modellen för träning av hästar och utbildning av ryttare som används på Flyinge och Strömsholm uppmärksammades och konferensen gav ögoodwillö genom att konferensen bevakades av ett 10-tal tidskrifter med inriktning hästsport främst från de nordiska länderna och Amerika och Kanada och det resulterade i artiklar i ett antal tidskrifter bl a i Tidningen Ridsport och Häst och Ryttare . En sammanfattning av konferensen skickades ut till internationell press och fanns presenterad bland annat på den internationella ridsportsiten [www.eurodressage.com](http://www.eurodressage.com).

Utvärderingen av konferensen visade att deltagarna var mycket nöjda med arrangemanget som de ansåg var välarrangerat och höll en hög vetenskaplig nivå. Organisationskommitténs slutsats är därför att målen med konferensen har uppnåtts, både vad gäller antalet deltagare, och program. Konferensen har definitivt bidragit till att sätta svensk forskning inom öequitation scienceö på den internationella kartan.

Sambanden mellan forskning och elitsport kommer att vara kärnan i nästa ISES konferens som hålls i Nederländerna den 26-29 oktober 2011.

Presentationerna (abstracts) från ISES Sweden 2010 finns på organisationens hemsida:  
[www.equitationsscience.com](http://www.equitationsscience.com)

För mer information, kontakta: Mari Zetterqvist Blokhuis on [mari@mzequitation.se](mailto:mari@mzequitation.se),  
tel 0739- 46 96 79.

Mari Zetterqvist Blokhuis

Ordförande i organisationskommittén för ISES Sweden 2010