

En dag med djurskydd

Bakgrund

Den 17 maj 2018 anordnade Formas en workshop ”En dag med djurskydd” till vilken näringsrepresentanter, främst från livsmedelsproduktionen, samt forskare som sökte medel i Djurskydds-utlysningen 2016 bjöds in. Näringen fick möjlighet att presentera vilka djurskyddsfrågor som de ansåg finnas störst forskningsbehov av. Nedan följer en sammanställning av de frågeställningar om lyftes.

Samtliga djurslag

Ekonomiska vinster med ett högt djurskydd och djurhälsa	Vilka och hur stora kostnader undviks genom ett gott djurskydd? Vilka investeringar betalar sig?
Uthållig småskalig produktion	Kan småskalig produktion med hög djurvälstånd vara ekonomiskt hållbar och miljösamt?
Uthållig storskalig produktion	Hur hanterar vi allt större besättningar med avseende på uthållighet och djurvälstånd?
Ökad produktion med god djurvälstånd	Hur håller vi en hög produktion med bibehållen djurvälstånd och längre livslängd hos djuren?
Utveckling av produktionsuppföljning som ger Big Data	Uppföljning på gårdsnivå såväl som på nationell nivå
Utveckling av positiva välfärdsparametrar	Hur ser man på ett djur att djuret mår bra? Positiva parametrar istället för beteendestörningar
Framtidens foder	Vad består framtidens foder av med hänsyn till klimatförändringar och hållbarhet
Utmaningar inom ekologisk djurhållning	Vilka utmaningar finns med avseende på djurvälstånd inom ekologisk djurhållning samt hur skall de hanteras?
Klimatförändringars effekt på djurvälstånd	Vad kan klimatförändringar medföra med avseende på djurs hälsa ex spridning av nya sjukdomar, extremväder mm
Effekter av förebyggande smittskyddsåtgärder	Vilka effekter på djurens välfärd och produktion ser vi av förebyggande

	smittskyddsåtgärder. Vilka blir de ekonomiska vinsterna?
Utveckla modeller för hur smittspridning sker under svenska förhållanden	Modeller för spridning av nya smittor
Djurskydd och antibiotikaresistens	Hur skall man hantera den ökade risken för antibiotikaresistens och samtidigt bibehålla en god djurvälstånd?
Utveckling av tekniska och digitala hjälpmedel	Exempelvis drönare för betestillsyn, rådgivning på distans, digitala obuktationer
Utveckling av mobila och gårdsnära slakterier	Utveckling av mobila slakterier, gårdsnära slakteri
God djurvälstånd under transport	Hur påverkar, exempelvis, transporttiden djurens välfärd?

Gris

Svansbitning	Utfodring av nya avelslinjer. Finns genetiskt samband med svansbitning?
Utfodring av nya avelslinjer under svenska förhållanden	Uppdatering av SLU-normen
God välfärd hos svenska suggor	Med större kullar, hur påverkas suggans välfärd? Vilka är det vanligaste utslagsorsakerna med nya avelslinjer och hur kan de förebyggas?
Från gylta till hållbar sugga, god välfärd under uppfödning.	Hur föder vi upp gyltor att bli hållbara suggor under svenska förhållande?
Ökad överlevnad hos smågrisar	Hur kan smågrisöverlevnaden öka?
Inhysning av suggor vid grisning.	Utveckling av grisningsbox för svenska förhållande.
Avel för goda lösgående mödrar	Går det att selektera för goda mödrar hos gyltämnen.
Transpondersystem	Hur fungerar djurvälstånd, funktionen, förebyggande djurvälståndarbete
Nya byggnader	Hur utvecklar vi smarta och kostnadseffektiva byggnader för svenska förhållanden.
Utfasning av zinkoxid	Hur fasar vi ut zinkoxid i foderstaten?

Ny teknik	Användning av ny teknik för att övervaka djuren samt snabbare identifiera sjuka individer.
Bedövning vid slakt	Utveckla nya metoder för bedövning vid slakt.
Berikning till slaktgrisar	Praktiska lösningar för att berika slaktgrisarnas miljö.

Nötkreatur

Inhysningssystem i hela produktionskedjan	Hur förbättrar vi välfärden ytterligare vid inhysning av nötkreatur?
Den nyfödda/unga kalven	Hur påverkas djurvälståndet vid olika typer av inhysning, gruppstorlek, gruppering, luftvolym/yta per kalv?
Råmjölkskvalité	Hur påverkar aveln kalvens upptagningsförmåga av råmjölk?
Klövhälsa hos växande tjurar	Hur stort välfärdsproblem är långa klövar?
Gummispalt	Vilken typ av gummispalt fungerar bra med avseende på djurens välfärd?
Försvagad sugreflex bland kalvar	Är en svag sugreflex en konsekvens av en svår kalvning?
Antibiotikaanvändning	Vilka faktorer ger förutsättningar till låg antibiotikaanvändning?
Hållbarhet	Hur kan vi öka mjölkens hållbarheten och livslängd?
Betesdrift	Vilka praktiska lösningar kan tillämpas för lång betesdrift.
Förlängd ditid	Praktiska lösningar för en förlängd ditid i mjölkproduktion.
Hälta hos mjölkkor	Vilka faktorer påverkar klöv- och benhälsa? Hur kan de förebyggas och behandlas på bästa sätt?
Big Data Klövhälsovård	Hur tillförlitlig är registrerade klövhälsodata?
Behandlingseffektivitet	Hur effektiva är olika registrerade klövbehandling?

Får

Hullbedömning	Vilket hull skall ett får ha vid en god djurvälstånd? Hur ska olika hullskalor användas?
Parasiter	Tidig detektion av begynnande resistens
Mineraler	Vilka referensvärden bör gälla för svenska förhållande framför allt med avseende på koppar och selen?
Klövhälsa	Utveckling av diagnostik och behandling av fotröta.
Rovdjursangrepp	Vilken effekt har rovdjursangrepp på djurvälstånden hos får på kort och lång sikt? Hur kan rovdjursangrepp förebyggas?

Häst

Hållbar häst- ortopedisk hälsa	Hur bibehåller vi en god ortopedisk hälsa? Vilka miljöfaktorer påverkar? Exempelvis, inhysning, tävling-träning, hovvård, underlag. Hur kan vi använda djurhälsodata?
Hållbar häst- munhälsa	Hur bibehåller vi en god munhälsa och minskar förekomsten av skador? Vilka faktorer och situationer inverkar?
Indikatorer på dålig välfärd	Identifiering av indikatorer på att hästen far illa av exempelvis träning och utrustning.
Träning och inläring	Hur bör hästar tränas? Hur skall hästhållare utbildas i sin tur?
Kunskapsimplementering	Hur får skall ny kunskap om, exempelvis, skötsel implementeras så att nya rutiner bibehålls?
Funktionskrav	Studier av vilka funktionskrav hästar har för en god välfärd, exempelvis, mängden social kontakt, fri rörelse, luftkvalitet.
Grovfoder	Utveckling av balanserat grovfoder för lågpresterande hästar som medger långa ättider.
Säker stallinredning	Utveckling av stallinredning som är säker för hästen.
Morgondagens stallar	Hur skall morgondagens stallar se ut för att både passa hästens behov och människans arbetsmiljö?

Reproduktion	Utveckling av metoder för att kunna förutse ägglossning och därmed minska antalet hormonbehandlingar. Vidareutveckling/nyutveckling av metoder att förutse och bevaka fölningar
Vattentillgång	Vilken tillgång till vatten behöver hästen ha?

Fjäderfä

Ägg	
Tuppkyckling	Metoder för att säkert könsortera ägg i stor skala.
Luftkvalité	Utveckling av bättre metoder för att reducera förekomst av damm och ammoniak i stallar?
Ljus	Studier av hönsens syn samt vilken ljuskälla som fungerar bäst i stallarna med avseende på kvalitet och placering.
Inhysningssystem	Vidareutveckling av inhysningssystem som tillgodoser hönans behov och egenskaper samt människans arbetsmiljö samtidigt som ett gott smittskydd upprätthålls.
Röda hönskvalster	Utveckling av nya metoder för bekämpning samt minskning av spridning.
E.coli	Studier av vilka serotyper som ger sjukdom hos hönsen samt kartläggning av vilka serotyper som finns i Sverige. Förebyggande arbete samt utveckling av vaccin.
Rödsjuka	Metoder för att förebygga rödsjuka samt utveckling av effektiva saneringsmetoder vid utbrott. Utveckling av vaccin samt vaccinationsrutiner.
Ekologiskt foder	Utveckling av alternativa proteinkällor i ekologisk foder.
Fjäderplockning	Utveckling av förebyggande metoder för att minska utbrott av fjäderplockning.

Spolmask	Utveckling av metoder för att minska spridning och förekomst av spolmask. Utveckling av metoder för behandling.
Matfågel	
Teknikutveckling	Utveckling av stallar och teknik för att passa svenska förhållanden.
Klimatförändringar	Kartläggning av nya sjukdomar som följd av klimatförändringar samt deras påverkan av djurvälståndet.
Resurseffektivisering	Hur påverkas djurvälståndet av olika resurser i stallet?
Kontroll	Utveckling av djuromsorgskontroll med ny teknik.
Hur mäts god djuromsorg	Identifiering av indikatorer för god djuromsorg och god djurvälståndet
Utfodring	Hur skall föräldradjuret utfodras för en god djurvälståndet?
Långsamtväxande raser	Hur fungerar långsamtväxande raser i intensiva produktionssystem?
Ljusprogram	Hur skall belysningen vara utformad i matfågelstallar och hur skall ljusstimmarna vara fördelade över dygnet?

Konsument

Ätkvalité	Påverkas ätkvaliteten av djurhållningsfaktorer såsom exempelvis inhysning, foder, ålder och utevistelse?
Klimatpåverkan	Vilken klimatpåverkan har olika produktionssystem och vilka åtgärder kan minska en eventuell sådan påverkan?
Lagstiftning och frivillig certifiering	Hur byggs ett trovärdigt kontrollsystem som skänker trygghet för konsument?
Märkning	Hur uppnår man bäst kunskapsspridning kring märkningar och deras betydelse?
Konsument	Hur kan konsumenten påverka djurskyddet genom sin köp-attityder och beteende?

Slakteri och transport

Lastning på gård	Utveckling av metoder för en effektiv (i tid) lastning på gård med minskad stress och förhindrande av mekaniska skador.
Utformning av transporter	Hur skall transporterna utformas för en god välfärd hos djuren?
Lagstiftning	Varför ser regelverket olika ut på gård, under transport samt på slakteri? Behov av utredning kring vad som skall gälla.
Drivning utan tryck	Behov av förtydligande med vetenskaplig grund kring regelverket vid drivning.
Ökning av DFD/PSE	Ökning av DFD/PSE, kan avel vara orsak?
Ökad blodsprängning på nötkreatur	Varför har en ökning påvisats sedan införande av tryckluftsvapen?
Transportoptimeringsverktyg	Utveckling av teknik som tar hänsyn till, exempelvis, väglag, typ av väg och lastningstid.
Djurtäthet vid transport	Hur påverkas djuret av mer eller mindre yta vid transport ellet djurtäthet vid olika temperaturer. Framtagande av vetenskaplig grund till dagens regelverk.
Könsmogna lamm	Behov av definition kopplat till gruppering och lagstiftning.
Utfodring inför slakt	Hur ska djur utfodras inför slakt?
Hantering	Utveckling av metoder för hantering av djur som inte är vana att vara uppstallade.
Övernattning	Hur skall övernattning utformas för en god djurvälstånd hos olika djurslag med avseende på inhysning och utfodring.

Insekter

Djuromsorg i insektsuppfödning	Vad är god djuromsorg vid insektsuppfödning? Även insekter klassas som produktionsdjur men kunskapen om vad som kan anses vara en god djuromsorg är låg.
--------------------------------	--