

## Basisbudget 2011

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2009	Budget 2010 (senest indsendte budget)	Budget 2011
	A	B	C
Overført fra forrige år	-50	18	0
Produktionsafgifter	454	470	1.100
Promillemidler			
CO <sub>2</sub> – midler			
Særbevilling og anden indtægt			
Renter	-1	5	5
Tilskud til fondsadministration	151	155	400
<b>I. Indtægter i alt</b>	<b>554</b>	<b>648</b>	<b>1.505</b>
<b>Samlede tilskud fordelt på formål</b>			
Afsætningsfremme i alt			
Forskning og forsøg i alt	61	220	363
Produktudvikling i alt			
Rådgivning i alt	290	240	640
Uddannelse i alt			
Sygdomsforebyggelse i alt			
Sygdomsbekæmpelse i alt			
Dyrevelfærd i alt			
Kontrol i alt		10	
Særlige foranstaltninger			
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			
<b>II. Udgifter til formål i alt</b>	<b>351</b>	<b>470</b>	<b>1.003</b>
<b>Fondsadministration</b>			
Generel fondsadministration	151	155	400
Porto og blanketter			
Revisionsudgifter	25	23	25
Bestyrelseshonorar		0	0
Tab på debitorer			
Hensat til tab på debitorer			
<b>III. Administration i alt</b>	<b>185</b>	<b>178</b>	<b>425</b>
<b>IV. Udgifter i alt</b>	<b>536</b>	<b>648</b>	<b>1.428</b>
<b>Overførsel til næste år</b>	18	0	77
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	3	0	5
<b>Supplerende oplysninger:</b>			
<b>Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere</b>			
Videncentret for Landbrug/Landscentret	290	240	580
Københavns Universitet/KVL		140	315
Århus Universitet/DJF	61	60	48
Agro Tech			40

Danske Slagtermestres Landsforening		10	20
<b>V. I alt</b>	<b>351</b>	<b>450</b>	<b>1.003</b>

Noter til punkterne I - V

1. Afgiftsstørrelse og antal enheder	125 kr. x 3632 enh. (slagt+export)	125 kr. x 3760 enh. (slagt+export)	125 kr. x 8800 enh. (3400 enh. t. slagt+export samt 5400 enh. t. destruktion)
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---

**Supplerende oplysninger – Basisbudget**

<i>Beløb i 1000 kr.</i>			<b>Budget 2011</b>	<b>Specifikation af anvendt statsstøtteregele</b>
-------------------------	--	--	--------------------	---

**VI. Aktiviteter fordelt på  
tilskudsmodtagere**

**Videncentret for Landbrug/Landscentret i  
alt**

580

**Rådgivning**

1. Rådgivning omkring hestehold

580 §2, stk.1, nr.2

**I alt Rådgivning**

580

**Københavns Universitet/KVL i alt**

315

**Forskning og forsøg**

2. Akutfase proteiner hos heste med akutte abdominale smerter

25 §11

3. Biomarkør profil for sår hos heste

40 §11

4. Tidlig og effektiv diagnostik af hestens store strongylider

35 §11

5. Cytokiners indvirkning på lungesygdommene RAO og IAD

40 §11

6. Senestyrke hos sportsheste

35 §11

7. Karakteristik af hestens ledmembran og dens dynamik

30 §11

8. Fibrinolytiske faktorer - adhærencedannelse i seneskeder hos heste

25 §11

9. Inflammations betydning for stamcellers evne til at reparere ledbrusk

35 §11

10. Hornhindelidelser hos hest

25 §11

11. Inflammatorisk respons hos hopper med kronisk livmoderbetændelse

25 §11

**I alt Forskning og forsøg**

315

**Århus Universitet/DJF i alt**

48

**Forskning og forsøg**

12. Måling af stress hos rideheste

48 §11

**I alt Forskning og forsøg**

48

**Agro Tech**

40

**Rådgivning**

13. Grovfoder baseret på lucerne

40 §2, stk.1, nr.2

**I alt Rådgivning**

40

**Rådgivning**

	ikke
14. Rådgivning	20 statsstøtte
<b>I alt Rådgivning</b>	<b>20</b>

**Noter :**

Note 1: Fokus øget betragteligt på rammerne for hold af heste i de senere år. Omfanget af faglig viden på området er forøget, og der opleves en stigende efterspørgsel omkring information og rådgivning, for at kunne tilbyde hestene en optimal velfærd. Der er brug for at stille opdateret viden til rådighed omkring rammer for opstaldning og indretning af hestestalde, staldinventar, adgang til fold, foldstørrelse, motionering af hesten, fodring og vanding, håndtering og uddannelse m.m.

Formålet med projektet er, i et væsentligt øget omfang, at tilbyde alle hestehold; rideskoler, stutier, hestepensioner, trænerne etc. information og rådgivning omkring en optimal håndtering af hestehold i tidssvarende rammer. Der vil være et generelt behov for information, og et særligt behov for telefonrådgivning, der leveres dagligt fra 8.00 til 16.00 af flere konsulenter, samt udgivelse af materialer og artikler med vejledning i hvordan hestehold struktureres.

2. Akutfase proteiner hos heste med abdominale smerter. Kolik er meget hyppigt forekommende hos heste og en af de hyppigste årsager til at heste dør eller bliver aflivet. Der er brug for viden om hvorvidt akutfase proteiner kan bruges til at forudsige diagnose samt prognose for hesten. Yderligere vil der blive fokuseret på et plasmaprotein GC- globulin, der endnu ikke er undersøgt hos heste, men hvor undersøgelser hos mennesker og rotter har vist sig anvendelige til at forudsige omfanget af cellebeskadigelser samt patientens overlevelseschancer.

3. Biomarkør profil for sår hos heste. Dårlig sårheling er et velfærdsproblem der hvert år rammer mange heste og enten koster disse væsentlig smerte og ubehag eller i værste tilfælde livet og ofte er dyrt for hesteejeren. Hestens sårheling er ofte afvigende og langsom i forhold til andre dyrearter og tit dannes der overdrevent arvæv. Disse typer for afvigende sårheling ses også hos mennesker hvor lidelsen er meget vanskelig at afhjælpe i dag. Der er et stort behov for at undersøge de mekanismer som er afgørende for hvorfor heling af sår på hestens ben er så langvarige og fuld af komplikationer. Øget viden på området kan føre til forbedrede behandlingsmetoder og dermed øget hestevelfærd.

4. Tidlig og effektiv diagnostik af hestens store strongylider. De gængse metoder til ægtælling og larvedyrkning, som anvendes i Danmark og resten af verden kan kun måle æg og larver produceret af orm i hestens tarm. Fælles for de mest skadelige parasitter hos hesten er imidlertid at disse foretager en vandring i hestens krop, før de når det kønsmodne stadie. Under vandringen forårsager parasitterne stor skade på væv og organer. Projektet har til formål at udvikle en ny test til at diagnosticere de vandrende stadier af hestens store strongylider.

5. Cytokiners indvirkning på lungesygdommene RAO og IAD. Sportsheste i dag har store problemer med nedsat præstation p.g.a lungesygdommene RAO(Recurrent Airway obstruction)og IAD(Inflammatory Airway Disease). Hos mennesker er der fundet en aldersrelateret forskel i cytokine transskriptions niveauet i forbindelse med lungesygdomme. Med henblik på at udvikle markører der kan lette diagnosticeringen af ovennævnte sygdomme, er der behov for at undersøge om der findes en alders relateret forskel i cytokine transskriptions niveauet hos hest som kan relateres til respirationssygdomme.

6.Scenestyrker hos sportsheste. Midaldrende og ældre sportsheste udvikler hyppigere seneskader end unge heste Dette kan skyldes at tenocyterne, der står for reparation af små beskadigelser i senen, mister noget af deres anabole kapacitet med alderen. Det har vist sig, at når mennesker behandles med væksthormon(GH) forbedrer de ikke alene deres muskulaturs ydeevne, men også seneapparatets styrke og helingsevne. Projektets hypotese er at senens sundhed og anabole kapacitet i tenocyterne reduceres med alderen fordi effektiviteten i signalvejene bliver reduceret. Projektets formål er at identificere faktorer, der er involverede i det aldersbetingede fald i senens sundhed og anabole kapacitet. Projektet vil analysere aldersbetingede forandringer i hestes overfladiske bøjese med hensyn til morfologi, matrix turnover og biokemisk opbygning, måle de systemiske og lokale niveauer af den anabole faktor IGF-1 samt karakterisere den anabole kapacitet af tenocyter in vitro.

7.Karakteristik af hestens ledmembran og dens dynamik. Mange sportsheste bliver pensioneret I Danmark på grund af akutte skader på led og endnu flere heste må aflives som følge af kroniske ledlidelser. Derfor er det vigtigt at forske i nye og bedre metoder til diagnostik af forandringer i led , således at behandlingen kan effektiviseres og målrettes. Dette projekt skal vurdere cellulære proteins brugbarhed til at identificere forandrede celler under inflammationstilstande, tilsvarende ledsygdomme.

8. Fibrinolytiske faktorer- adhærencedannelse i seneskeder hos heste. Heste med skader i seneskeder er en hyppigt forekommende patientgruppe i hestepraktis. Disse skader kan give anledning til sammenvoksninger , hvilket er en alvorlig lidelse der ofte betyder at hesten må pensioneres eller aflives. Formålet med dette studier er at beskrive processen i adhærencedannelsen for på sigt at kunne stille nogle bedre diagnoser og dermed bedre behandlinger.

9. Inflammations betydning for stamcellers evne til at reparere ledbrusk. En af de hyppigste årsager til at heste i dag bliver kasseret som sportsheste er kroniske haltheder, som ofte skyldes bruskbeskadigelser . Bruskbeskadigelser i ledene kan være meget vanskelige for kroppen selv at reparere. Kroppen vil forsøge at danne ny brusk , men desværre er kroppens evne til at regenerere bruskvæv meget dårligt, og resultatet bliver ofte permanente skader. Nyere forskning med stamcelleterapi på levende heste med ledskader , viser noget blandede resultater. I dette projekt vil der blive fokuseret på at undersøge om inflammation har betydning for stamcellernes evne til at danne ny brusk. Er en evt. effekt positiv eller negativ og vil hesten få en bedre bruskdannelse hvis vi fjerner inflammationen?.

10. Hornhindelidelser hos hest. Hornhindelidelser er ret almindelige hos heste. Nogen heler uden komplikationer mens en relativ stor andel heler særdeles langsomt, med betændelse og arvævsdannelse til følge . Arvævsdannelsen har alvorlige konsekvenser for både hest og hestens ejer. Ikke alene kan synet blive nedsat , men der kan også opstå øjenbetændelse i det indre øje , som permanent kan ødelægge hestens syn. I dette projekt vil hornhindebiopsier fra mere end 100 heste med et kompliceret helingsmønster blive undersøgt. I projektet vil de immunologiske forskelle mellem disse og normale hornhinder blive undersøgt. Således at resultaterne forhåbentlig kan bruges til en tidlig identifikation af heste med langsom heling.

11. Inflammatorisk respons hos hopper med kronisk livmoderbetændelse. Kronisk livmoderbetændelse er et betydeligt problem i hesteavlens som betyder at følprocenten , på trods af øget fokus, er stagneret på forholdsvis lavt niveau. Nyere undersøgelser har vist at streptokokker kan lejres lokalt i livmoderslimhinden og således "gemme" sig for de tilgængelige diagnostiske test, der i dag er til rådighed. I dette projekt er formålet at undersøge den lokale inflammations- og immunrespons ved kronisk livmoderbetændelse , for her igennem at finde et klinisk værktøj til at påvise kronisk livmoderbetændelse hos hopper.

12. Måling af stres hos rideheste. Der er brug for viden om hvordan forskellige træningsmetoder belaster hesten. Særligt er der behov for viden om de træningsmetoder der giver en langvarig belastning af specielt hoved-nakke-positioner. Fra flere sider er der sat spørgsmålstegn ved i hvilket omfang disse træningsmetoder stresser hesten og i hvilket omfang træningen påvirker hestens velfærd. Projekter vil undersøge puls, hjerteratevariabilitet, tøjletryk, konfliktadfærd samt streshormonet cortisol under forskellige træningsbelastninger af rideheste.

13. Formålet med projektet er at rette fokus på mulighederne i dansk produceret lucerne. På grund af lucernens dyrknings egenskaber og næringsstof sammensætning, er det et godt og sundt alternativ/supplement i både markplanen og foderplanen. Heste som opdrættes, fodres og trænes under moder-ne forhold, er afhængig af naturligt foder, der danner grundlag for lang tyggetid. Projektet vil søge at øge fokus ved hjælp af artikler i fagpressen samt via demonstrationer på bl.a. stutierier.

14. Alle hestslagterier er fra 1. januar 2010 blevet autoriseret som EU-virksomheder. Det har i væsentlig grad øget behovet for rådgivning, såvel omkring de veterinære forhold som fødevare forholdene. Rådgivningen foregår på brancheniveau og omfatter bl.a. løbende formidling af relevante faglige muligheder og begrænsninger, reduktion af omkostninger og sikring af dyrevelfærden. Resultaterne offentliggøres via nyhedsbreve, infomøder og fødevaremagasiner. Projektet er ikke omfattet af statsstøtteregele, da det ikke har markeds-mæssige konsekvenser og derfor ikke påvirker konkurrenceforholdene.