

**Projektstart:** 01.01.13      **Projektafslutning:** 31.12.14

---

### **Projektets formål**

Projektets hovedformål er gennem optimeret rådgivning og management at forbedre klovsundheden og dermed produktionen og dyrevelfærden i de danske kvægbesætninger. Til dette formål gennemføres en række udviklings- og demonstrationsaktiviteter.

### **Projektets aktiviteter**

#### *Delprojekt A: Udvikling af ny viden og nye redskaber*

1. Dataanalyser af klovregistreringer og resultaterne af 1.673 foderkontroller foretaget 1. juli 2012 til 1. juli 2013 i 352 besætninger. Følgende sammenhænge blev undersøgt:
  - a) De forskellige klovlidelsers påvirkning på foderudnyttelsen
  - b) Foderelementernes påvirkning på forekomsten af svær sålesår og byld i hvid linje.
2. Måling af ammoniak-(NH<sub>3</sub>) niveau i 20 besætninger og dataanalyse af sammenhængen mellem luftens indhold af NH<sub>3</sub> og forekomsten af Digital Dermatitis

#### *Delprojekt B: Demonstration af ny og eksisterende viden og værktøjer*

1. Udarbejdelse af tjeklister og faktablade om klovsundhed
2. Dataanalyse på udviklingen i klovsundheden 2011-2013

### **Projektets resultater**

#### *Delprojekt A: Udvikling af ny viden og nye redskaber*

1. Der er opnået følgende resultater:
  - a) Der var indikationer for, at en høj forekomst af svære hornrelaterede klovlidelser (svær sålesår og byld i hvid linje) og Digital Dermatitis påvirkede foderudnyttelsen negativt. Desværre var resultatet ikke signifikant, hvilket kan skyldes, at der er mange andre effekter, der påvirker foderudnyttelsen.
  - b) Foderets stivelsesindhold havde ingen indflydelse på mængden af klovlidelser. Besætninger med meget majsensilage havde lidt lavere frekvens af klovlidelser, hvilket er i modsætning til forventet. Økologiske besætninger og besætninger, der afgræsser, havde en lavere frekvens af klovlidelser.
2. Der kunne ikke vises en signifikant sammenhæng mellem luftens NH<sub>3</sub> indhold og forekomsten af Digital Dermatitis. Dette skyldes muligvis, at der kun blev foretaget NH<sub>3</sub>-målinger i 20 besætninger.

#### *Delprojekt B: Demonstration af ny og eksisterende viden og værktøjer*

1. Udarbejdelse af tjeklister og faktablade om klovsundhed er påbegyndt med indspil fra klovspecialister og dyrlæger. Arbejdet ventes færdiggjort i 2014.
2. En dataanalyse på udviklingen i klovsundheden 2011-2013 viste et svagt fald for visse lidelser.

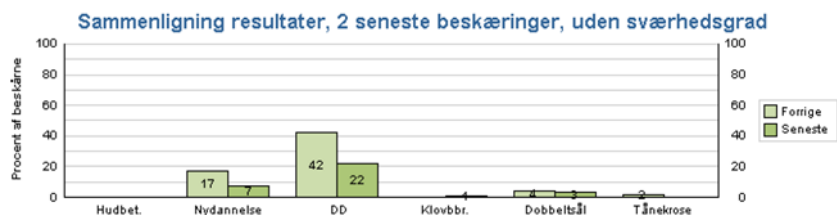
### **Forventede effekter**

- Resultaterne, at smertefulde klovlidelser påvirker foderudnyttelsen negativt, samt at der er andre faktorer end foderets stivelsesindhold, som påvirker klovsundheden, forventes at øge landbrugernes interesse for indførelse af kompakt fuldfoder.
  - Det materiale, som udarbejdes under pkt. B.1., vil gøre det lettere for rådgivere og landmænd at overskue de komplekse lidelser og dermed øge chancerne for effekt af en handlingsplan væsentligt.
-

---

### Eksempel på effekter på slutbrugerne

Figuren nedenfor viser udviklingen i klovsundhed mellem to beskæringer. Ved første beskæring havde 42 procent af beskærne køer Digital Dermatitis (lys grøn søjle), mens forekomsten var faldet til 22 procent af beskærne ved næste beskæring (mørk grøn søjle). For nydannelse sås samme tendens, et fald fra 17 procent ved første beskæring til 7 procent ved næste beskæring.



---

### Formidling og videndeling vedr. projektet

Der har været aktiviteter involverende landmænd, kvægkonsulenter, praktiserende dyrlæger og forskere - herunder 13 indlæg i ind- og udland samt en del besøgsrapporter fra besætninger med specielle udfordringer omkring klovsundheden.

Projektets resultater er afrapporteret via Videncentret for Landbrugs hjemmeside – [www.vfl.dk](http://www.vfl.dk) (under menupunktet ”om Videncentret” > støttet af afgiftsfonde).

---

### Projektansvarlig

Jaap Boes, tlf. 8740 6655, [jbo@vfl.dk](mailto:jbo@vfl.dk)

---