

2. september 2021

ANDEN NEDDELINGSTEKNIK KAN HÆVE PROTEINUDBYTTET

I år 2 af projektet Græs-prof er der på Aarhus Universitets demoplatform i Foulum lavet forsøg med en helt anden teknik til neddeling af græsset, før det går i skruypressen, hvor den proteinholdige saft presses af.

Teknikken er udviklet med inspiration fra biogasanlæg, hvor man også skal neddele materialerne for at få et godt gasudbytte.

Med denne neddelingsteknik bliver det snittede græs blandet med grønsaft fra skruypressen, og den vandige opslæmning bliver derefter pumpet igennem en Rotacutter og en Disruptor af fabrikatet Vogelsang.

På den måde bliver græsmaterialet voldsomt neddelt, hvilket fjerner problemet med tilstopning i indføringen til skruypressen, som har været et problem med frisk snittet græs.

De foreløbige opgørelser fra forsøget tyder på, at denne teknik kan øge proteinudbyttet markant i forhold til de teknikker, der hidtil har været afprøvet på demoplatformen i Foulum.

Nedenfor kan du se en video fra forsøget og høre forsker Morten Ambye-Jensen, der leder forsøget, fortælle om konceptet.



Projektleder



Erik Fog

Landskonsulent

Økologi Innovation

T: +45 8740 5490

E: erf@seges.dk

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

