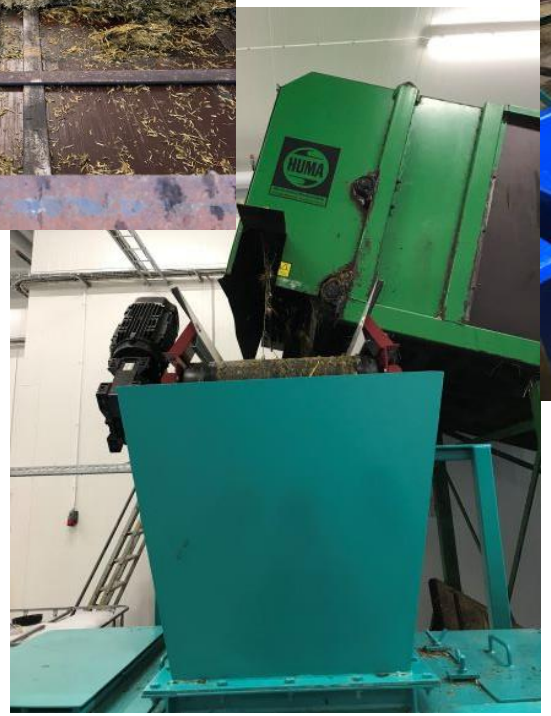
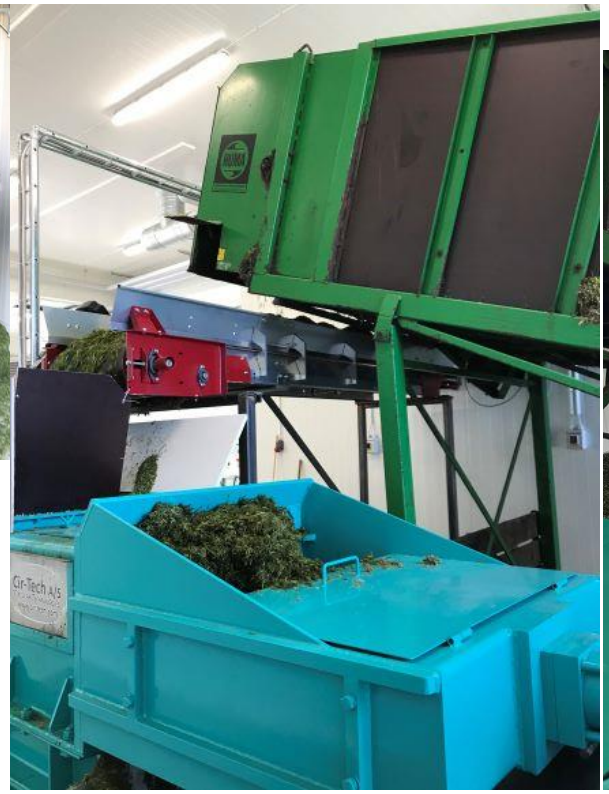
Pilotanläggning Sötåsen – Pressning av ensilage oktober 2020



Pilotanläggning Sötåsen – Pressning av grönmassa juni 2020



Del 2 - tisdag 11 maj
Vallbaserade produkter

- Utfodring med produkterna som kommer från raffinaderiet – vilka djur kan äta vad?
- Bioenergi – varför är det viktigt och hur väl kan biogas konkurrera med andra drivmedel?
- Studiebesök i laboratoriet på Hushållningssällskapet Sjuhärad där biogasförsök görs

Ställ frågor i chatten under föredragen, ca 12:40 avslutar vi med kortare frågor. I efterföljande workshop finns möjlighet att ställa fördjupade frågor och diskutera.

AGROVÄST SKIVEKOMMUNE Hushållnings sällskapet SLU AARHUS UNIVERSITY CHALMERS VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN

Grisförsök Sötåsen

Ansvarig: Anna Wallenbeck, SLU

Ekologisk drift

Tillväxtgrisar från avvänjning vid 6 veckors ålder (15-16 kg) till 11 veckors ålder (35 kg), totalt 4 omgångar grisar med 24 grisar i varje omgång

Foder

Kontrollgrupp: Kraftfoder, 19 % Rp, 6 % råfett och 4 % växttråd av ts, blandas med vatten

Försöksgrupp: Kraftfoder + Pressjuice från ensilage som ersätter vatten och mindre mängd torrfoder

Pressjuice: 7 % ts, 23 % råprotein (Rp) och 15 % aska av ts

Pressning sker 3 ggr/vecka: pressjuice till grisarna och presskaka till mjölkkorna

Grisförsök på Sötåsen

Green Valleys

Kontrollgrupp 1 och 3 äter kraftfoder
med inblandat vatten + gräsfröhalm
6 grisar/box

Tillgång till utevistelse
Registrerar foder, tillväxt, hälsa
och renhet hos grisarna

Försöksgrupp 2 och 4 äter kraftfoder
med inblandad pressjuice + gräsfröhalm
6 grisar/box

Mjölkkoförsök på Sötåsen

Green Valleys

Ekologisk drift

Foder

- Gräs/klöver ensilage från plansilo
- Färsk presskaka från ensilage

Pressas under stallperioden, 3 ggr/vecka

Preliminära värden	Ensilage	Presskaka
Ts, %	30	44
Råprotein, g/kg ts	136	111
Buffertlösligt Rp, % av Rp	58	41
NDF, g/kg ts	420	542
Smältbarhet, OMD, %	75	69

Mjölkkoförsök Naturbruksskolan Sötåsen

Hälften av korna (36) får ensilage
Hälften av korna (36) får presskaka
+ krossad spannmål, åkerböna, proteinkoncentrat och mineraler/vitaminer till båda grupper

Samtliga mjölkande kor började försöket samtidigt och ”nya” kor kommer in i försöket direkt efter kalvning

Foderåtgång på gruppnivå
Mjölkavkastning och mjölksammansättning på individnivå
Kroppsvikt och hull på individnivå

Första skörd vall 3 juni 2020

All grönmassa hackas i fält med hackvagn

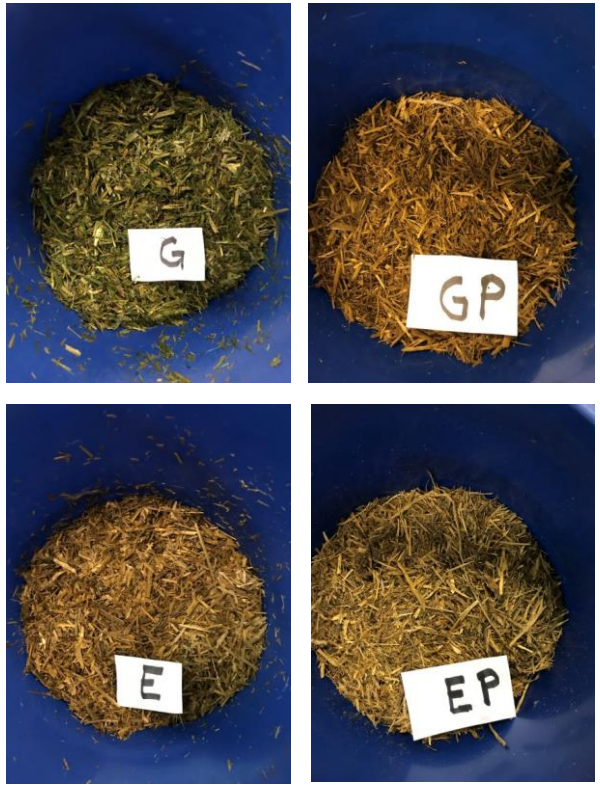
AGROVÄST SKIVEKOMMUNE Hushållnings sällskapet SLU AARHUS UNIVERSITY CHALMERS VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN

Baggförsök SLU Götala nöt och lammköttsforskning

Foder

- Grönmassa
- Ensilerad presskaka från grönmassa
- Ensilage
- Färsk presskaka från ensilage

8 baggar (2 hamlar/foder)
4 st 4-veckors perioder
Byte av foder efter 4 veckor
Alla baggar får allt foder



Baggförsök SLU Götala nöt och lammköttsforskning

Foder

- Grönmassa
- Ensilerad presskaka från grönmassa
- Ensilage
- Presskaka från ensilage

Konsumtion
Baggarnas vikt och hull
Uppsamling och provtagning av träck och urin
Fodrens smältbarhet
Proteinutnyttjande hos idisslare

Referensvärden för foderstatsberäkningar

Bioraffinering

26 % ts
12 % Rp av ts
42 % NDF av ts
11,7 MJ/kg ts

35 % ts
12 % Rp av ts
43 % NDF av ts
11,7 MJ/kg ts

Bioraffinering

29 % ts
13 % Rp av ts
47 % NDF av ts
11,7 MJ/kg ts

48 % ts
10 % Rp av ts
60 % NDF av ts
11,0 MJ/kg ts

Interreg
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund
EUROPEAN UNION

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
REGIONUTVECKLINGSNÄMNDEN

Green Valleys

TACK!!!

Frågor?

AGROVÄST SKIVEKOMMUNE Hushållnings sällskapet SLU AARHUS UNIVERSITY CHALMERS VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN