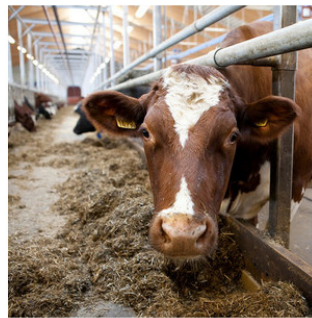


Gårdsbeskrivning

Nöbble gård, Rockneby, Kalmar



Gårdsägare: Lennart och Veronika Svenzen

www.nobblegard.se kontakt@nobblegard.se Lennart 0706543781 Veronica 0706265226

Gårdsbeskrivningen gjord av:

Byggkonsult Henrik Karlsson, Hushållningssällskapet Kalmar Kronoberg Blekinge

Foderkonsult Thomas Jerneng, Växa Sverige

Projektansvariga:

Torsten Eriksson, SLU och Anders H Gustafsson Växa Sverige



Förbättrat utnyttjande av regionalt odlat proteinfoder till svenska mjölkcor

Presentationen av demonstrationsgården Nöbble gård som du nu håller i din hand är en del av projektet "Förbättrat utnyttjande av regionalt odlat proteinfoder till svenska mjölkcor" som finansierades av Familjen Kamprads forskningsstiftelse. Projektet pågick från 2017 till och med 2019.

Varför Demo-gårdar? Projektet tog ett samlat grepp i produktionskedjan från växtodling eller inköp av kraftfoderråvaror till färdig foderblandning framför mjölkorna. Bakgrunden till detta var att mjölkgårdar i dagens mjölkproduktion ofta köper in betydande mängder kraftfoder från foderindustrin där råvarorna till stor del är hårt kritiserade ur miljösynpunkt, inte hållbara och dessutom ofta dyrare än foder producerade i svenskt lantbruk. Med projektet ville vi öka intresse och kunskap om möjligheterna - och chans till lönsamhet - med kraftfoder i egen regi på gårdarna. Där kommer Demo-gårdarna in. De flesta mjölkproducenter som planerar en investering vill se några andra lösningar där allt är i gång i praktisk drift. Demo-gårdarna står öppna för studiebesök efter överenskommelse med berörda gårdsägare. Skriften du håller i din hand är en kortfattad information om alla gårdarna med fokus på foder och teknik. Den är utformad och skriven av en teknikkonsult och en foderkonsult från rådgivningen i lantbruket.

Projektet engagerade alltså fem demonstrationsgårdar där intresserade nyckelpersoner finns tillgängliga för att ta emot studiebesök. Som underlag och "Komihåglista" har vi skapat dessa praktiskt inriktade beskrivningar av gårdarnas system. De baserades på mjölkföretagens nuläge under projekttiden och deras planer för den kommande 3-årsperiod och innehåller några kortfattade tekniska och ekonomiska investeringsexempel.

Nyttan av ett sådant helhetsgrepp som i vårt projekt, en sådan systembeskrivning, ligger i att man via information, skisser, ritningar, funktionella och rationella system för management mm kan få lite hjälp med att genomföra välgrundade investeringar som kan fungera bra och ge lönsamhet direkt från start. Vi hoppas konceptet stärks när det kombineras med Demo-gårdar där studiebesökare kan få se god funktion i praktiken. Denna satsning förväntas alltså ge långsiktigt sänkt foderkostnad och minskat beroende av prissvängningarna på fodermarknaden.

Anders H Gustafsson & Torsten Eriksson

Anders H Gustafsson, Växa Sverige och Torsten Eriksson, SLU

Beskrivning av demogården Nöbble

FAKTA OM GÅRDEN

- 155 mjölkkor
- 150 ungnöt – rekrytering, tjurkalvar-stutar säljs vid 3 månaders ålder
- Ekologisk produktion sedan 1995
- Robotmjölkning
- Blandfoder med robotblandare (Vector) samt kraftfoder i robotar
- Grovfoder från plansilos samt liten andel i form av rundbalar
- Stor andel egenproducerat kraftfoder
- Proteinfoderinköp, kraftfoder

Odling och inköp av foder

~ 350 ha odlad mark totalt

- 160 ha vall
- 25 ha majs
- 10 ha raps
- 155 ha spannmål, viss del kan tas som helsäd
- 90 ha naturliga beten



Nöbble gård

Inköp:

- Åkerbönor 150 ton/år
- Sund Koppla amin (Lantmännens färdigfoder ekologiskt) ca 80 ton/år
- Mineralfoder, Sintidsmineraler, salt

Avsalu per år:

- 130 ton havre
- 12 000 liter rapsolja

Mjölkproduktion, byggnader

Fristående ladugård byggd 2015/2016 för hela besättningen.

Oisolerad byggnad med naturlig ventilation, solceller på taket som har annan ägare, elproduktion via eget vindkraftverk.

2 st Lely AMS, mjölkningsrobotar.

Liggbås, spaltgolv med robotskrapa, självflyt av gödsel ut till pumpbrunn.

Ströboxar för mindre djur.

Gödsel går vidare till biogasanläggning och kommer tillbaka till gödsellager.

Utfodring:

Kraftfoder i mjölkningsrobotar.

Blandfodersystem med Lely Vector.

Vectorn blandar grovfoder och kraftfoder och betjänar även ungdjuren.

“Foderladan” fylls på med olika foder och Vektorn lastar sig själv samt fyller på kraftfoder via skruv.



Utfodring



Befintlig tork 600 m från ladugården

Torkning, syrning och andra konserveringsformer

Av spannmålen torkas 90 % i egen satstork (Tornum) som ligger ca 600 meter från ladugården.

Varmluftstork med förvaring i silos och i planlager. Raps pressas till olja och rapskaka.

Rapskakan används som foder, oljan säljs under eget varumärke. Havren som odlas säljs vid fält.



Tork med tippgrop



Värmecentral med fliseldning



Rapsoljaress



Planlager

Lagringsmetod

Plansilos för ensilage och majs:

1 st 12 m bred 40 m lång 3 m hög = 1440 m³

1 st 11 m bred 40 m lång 3 m hög = 1320 m³

1 st 9 m bred 40 m lång 3 m hög = 1080 m³

Total volym 3800 m³ i plansilos.

Kompletterar med rundbalar.

Spannmål och koncentrat:

- Silos och planlager vid satstorken ca 200 + 150 ton
- Raps samt 10 % av spannmålen lagras och torkas på hyrd plats
- 3 st 9 tons silos vid ladugården

Kraftfoderberedning, krossning/malning, blandning, transportsystem till utfodringsplats

- Uttag sker av spannmål, raps och åkerböna till kross, blandas utan portionerare.



Kross



Tippgrop vid ladugård

Transport från lager sker i vagn till ladugård som har tippgrop med elevator till plåtsilos.

Spannmålsblandningen lagras blandad och färdig i ett plåttorn som rymmer ca 9 ton, skruvas till robot. Ren spannmålskross lagras i en 9 tons silo av plåt, skruv till Vectorn. Köpfoder lagras i ca 9 tons silo, skruv till robot.



Automatisk foderlastning



Silos vid ladugården

Framtiden:

Fler – större lagringssilos vid ladugården

Portionerare vid krossen

Ungefärlig investeringskostnad

Befintlig äldre satstork samt lager – ingen uppgift.

Vectorsystem – ingen uppgift.

Plansilos – ingen uppgift.

Tippgrop, elevator och 3 st plåtsilos vid ladugården ca 500 000 SEK.

Denna gårdsbeskrivning ingår i projektet "Förbättrat utnyttjande av regionalt odlade proteinfoder till svenska mjölkkor genom styrning från mjölkens ureahalt" och har finansierats av Familjen Kamprads Stiftelse. Projektet är ett samarbete mellan Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Växa Sverige.

www.slu.se/kraftfoder

