



Examensarbete inom Lantmästarprogrammet 2004:37

LÖNSAM SMÅGRISPRODUKTION- EN FALLSTUDIE

Daniel Muregård

Handledare: Universitetsadjunkt Jan Larsson
Examinator: Universitetsadjunkt Jan Larsson

Sveriges lantbruksuniversitet
Institutionen för Jordbrukets biosystem och teknologi Alnarp 2004

FÖRORD

Lantmästarprogrammet är en två-årig högskoleutbildning vilken omfattar minst 80 p. En av de obligatoriska delarna i denna är att genomföra ett eget arbete som ska presenteras med en skriftlig rapport och ett seminarium. Detta arbete kan t ex ha formen av ett mindre försök som utvärderas eller en sammanställning av litteratur vilken analyseras. Arbetsinsatsen ska motsvara minst 5 veckors heltidsstudier (5 p).

Lönsamheten inom svinsektorn är minst sagt dålig. Går det att producera smågrisar till det avräkningspriset vi har idag? Med detta som utgångspunkt har jag därför valt att göra en kalkyl på vad det kostar att producera smågrisar i en befintlig anläggning.

Universitetsadjunkt Jan Larsson har varit min examinator

Alnarp April 2004

Daniel Muregård

SAMMANFATTNING

Syftet med detta arbete är att ta reda på vad det kostar att producera smågrisar. För att genomföra detta kommer jag att använda mig av ett fallföretag Utgångspunkten kommer att vara *agriwise* kalkyler som jag kommer att justera och anpassa till fallföretaget Som fläskmarknaden ser ut idag så har vi passerat botten och är på väg uppåt. Vi får verkligen hoppas att det är fallet, för det finns ingen lönsamhet inom smågrisproduktionen i dagsläget. Priset för en levererad 27 kilos gris är för närvarande ca 400 kr med alla tillägg. Priset för att producera en gris på fallföretaget är ca 510 kr. Byggnaderna är betalda så räknar man inte med några avskrivningar så går det att ta ut full lön ner till ett pris på 450 kr per gris. Tittar man på *agriwise* kalkyler ser man att det behövs ett pris 600 kr för att få ett nybygge att gå runt. Det är alltså inga goda utsikter för att investera i smågrisproduktion nu. Som det ser ut nu är nog det bästa att köra på utan att investera för mycket innan vi ser hur marknaden utvecklar sig och hur den nya jordbrukspolitiken/EU-utvidgningen kommer att påverka produktionen och priserna.

SUMMARY

The purpose with this work is to investigate the cost to produce piglet in a case study company. The starting point is going to be the agriwise (www.agriwise.org) calculation which I am going to change and adapt to the case study company. To day the pig market is bad but we have probably reached the bottom. The market has started to rise. It is no business to produce piglets today. The price for one delivered 27 kg pig is today 400 SEK with all additions. The cost is 510 SEK to produce one piglet at the company. The buildings are paid so if you don't include them to calculation you must have 450 SEK to get full paid. If you look in agriwise calculation you see that you need 600 SEK to get paid if there is a new building. It seems not to be a good idea to invest in piglets today. The best must be to go on like before and se how the market is going to develop and how the EU expanding is going to influence.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 Inledning.....	5
1.1 Bakgrund	5
1.2 Syfte	5
1.3 Avgränsning	5
2 Material och metod.....	6
2.1 Gårdsbeskrivning fallföretaget.....	6
3. Fläskmarknaden	8
4 Agriwise	10
5 Vad är en fallstudie?.....	11
6 Skillnader Agriwise / egen kalkyl	12
7 Resultat.....	13
8 Diskussion	14
9 Referenser.....	15
Böcker	15
Internetadresser	15
Personliga meddelanden.....	15
Bilaga 1 Agriwise smågriskalkyl	16
Bilaga 2 Break even fallföretaget.....	17
Bilaga 3 Produktionsekonomi fallföretaget April 2004	18
Bilaga 4 25 årsgrisar på fallföretaget	19
Bilaga 5 Produktionskostnader utan byggnader.....	20
Bilaga 6 Byggnader avskrivning & ränta.....	21

1 INLEDNING

1.1 BAKGRUND

Fläskpriserna i Sverige påverkas av världsmarknadspriset. Eftersom fläskproduktionen inte får något stöd från EU så är svinsektorn helt beroende av ett bra avräkningspris. Priserna går upp och ner hela tiden och påverkas av många faktorer i hela världen.

Världsbefolkningen ökar och levnadsstandarden ökar i takt med tillväxten av ekonomin i respektive land. I takt med att kraven på höjd levnadsstandard ökar så kommer också efterfrågan på kött att öka. Detta får man ha i bakhuvudet som stöttepelare när priserna är dåliga och man funderar över framtida svinproduktion. Frågan som många ställer sig nu är hur EU-utvidgningen kommer att påverka våra priser. I dessa nya medlemsländer finns enorm potential för storskalig produktion. Förhoppningsvis kommer det att ta ett bra tag innan de är ifatt oss vad gäller produktivitet och kunskap. Det stora hotet tror jag är utländska företag som bygger upp enorma produktionsanläggningar i dessa nya medlemsländer. Ett utav våra hopp är att miljömedvetandet och miljöhänsynen ökar i samma takt som deras övriga utveckling.

1.2 SYFTE

Med tanke på hur fläskmarknaden är idag, så vill jag göra en analys av vad det kostar att producera smågrisar i ett fallföretaget för att kunna lägga upp en strategi för hur produktionen ska se ut i framtiden.

Med det här arbetet förväntar jag mig att få en god inblick i vad det kostar att producera smågrisar på fallföretaget och ifall det är några kostnader som skiljer sig markant ifrån agriwise kalkyler.

1.3 AVGRÄNSNING

Jag begränsar mig till en viss gård och en viss besättning. Foderkostnaden är en stor post, hemmaproducerat foder skulle nog kunna sänka kostnaderna lite. Jag kommer inte att behandla hemmaproducerat foder i detta arbete då det i dagsläget inte är aktuellt. Arealerna som behövs för att producera foder utnyttjas till mjölkproduktionen och i skogsbygder är det tveksamt om spannmålskalkylen går ihop.

2 MATERIAL OCH METOD

Fallföretaget är en besättning på 96 SIP (suggor i produktion) och detta var för några år sedan relativt stor. I dagsläget är det vid den här besättningsstorleken du börjar räkna. För tillfället är stallarna för bra för att lägga ner produktionen, men hur ska man göra i framtiden? Skall man vara kvar måste man hela tiden rationalisera för att få kostnadseffektivare produktion och detta hänger allt som oftast ihop med en utökad produktion.

Jag kommer att göra en fallstudie på ett företag med smågrisproduktion där jag använder agriwise områdeskalkyler som utgångspunkt för mina beräkningar. Kalkylerna kommer att ändras för att anpassas efter fallföretagets produktion och spegla verkligheten bättre. Foderpriser, avräkningspriser m.m. kommer jag att använda de priser som är aktuella april 2004. För att beräkna förbrukning och volymer kommer jag att använda mig av 2002 års bokslut.

2.1 GÅRDSBESKRIVNING FALLFÖRETAGET

Nygård är beläget ca 2 mil norr om Ulricehamn, Västergötland. Gården ägs av Claes och Anders Muregård. Driften sköts av dessa två plus en anställd. Arealen på 275 ha är uppdelat på 55 ha åker, 180 ha skog och 40 ha betesmark. Till detta arrenderas i dagsläget 15 ha åker och 10 ha betesmark. Produktionen består av ca 80 mjölkkor + rekrytering och ca 100 moderssuggor för smågrisproduktion.

Mjolkproduktionen

Korna går i en nybyggd lösdrift (2003) där det också är en avdelning för kvigor. Mjolkningen sker i en grop med så kallad dubbel tandem 4:a. Ungdjuren går i det gamla kostallet som är under renovering. Den lilla del spannmål som produceras på gården lagras i en gastät silo och utfodras till korna.

Smågrisproduktionen

Smågrissuppfödningen bedrivs omgångsvis med 24 suggor som grisar var 6:e vecka. Grisningen sker i grisionsboxar och vid 5 veckors ålder flyttas suggor och smågrisar ut i storboxar med halmströbädd s.k. ”västgötamodellen”. Grisarna avvänjs vid 6 veckors ålder. När grisarna är ca 25 kg vid ungefär 12 veckors ålder säljs de vidare till slaktsvinsuppfödare. Efter avvänjning flyttas suggorna till betäckningsavdelningen där de betäcks/semineras. De flesta suggorna ca: 95 % semineras med inköpt sperma, de resterande suggorna som blir brunstiga lite före eller efter gruppen betäcks med egen galt. När de är dräktiga flyttas de till en dräktighetsavdelning där de går på djupströbädd.

Grisningsstallet är byggt 1979 och renoverat 1997. Tillväxtstallet byggdes vintern 92/93 då även en äldre stallbyggnad byggdes om för att inhysa sinsuggor på djupströbädd.

3. FLÄSKMARKNADEN

Fläskmarknaden är utsatt för stora prisförändringar. För att de som inte är insatta i marknaden ska få en inblick och förstå förutsättningarna kommer det nedan att visas lite tabeller och diagram.

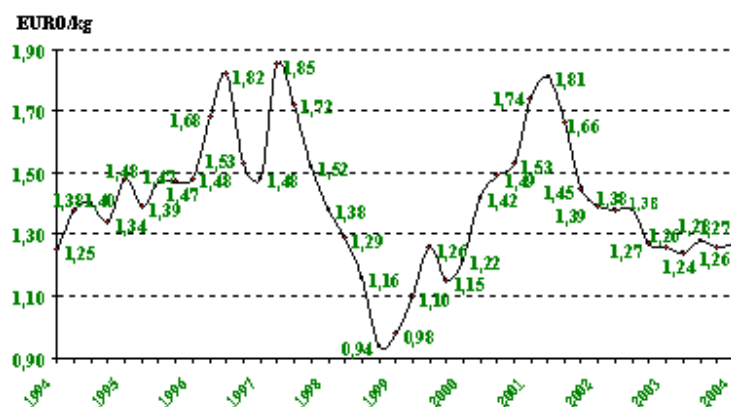
Tabell 1. Antal svin i Sverige 1980-2001

Svin	1980	1990	1995	1997	1998	1999	2000	2001
Galtar	11 900	8 600	7 600	5 800	4 800	4 200	4 200	3 900
Suggor	278 200	221 100	237 400	268 700	255 400	220 200	202 900	211 800
Övriga svin 20 kg o. däröver ²	1 253 800	1 024 800	1 299 800	1 312 700	1 292 900	1 239 500	1 145 900	1 089 500
Övriga svin - 20 kg o. därunder ³	1 170 200	1 009 400	768 800	764 000	733 000	651 400	566 000	586 200
Summa svin	2 714 200	2 263 900	2 313 200	2 351 200	2 286 000	2 115 200	1 917 900	1 891 500

Källa:SCB.se

Tabellen ovan visar att antalet grisar i Sverige har minskat med drygt 800 000 sedan 1980.

Tabell 2. Genomsnittligt fläskpris Europa 1994-2004



Källa:LRF.se

Som har priserna har varierat de senaste 10 åren. (tabell 2.) Priserna är inte lika låga som under 1999 men insatsvarorna har stigit i pris vilket har påverkat lönsamheten mycket negativt.

Tabell 3. Smågrispris

Smågris Swedish Meats (SEK/st)



Källa: agriprim.com

Tittar vi på det här diagrammet över smågrispriset så ser det inte så bra ut men förhoppningsvis så har vi varit på botten och är på väg uppåt nu.

4 AGRIWISE

Agriwise är en hemsida som är utvecklad i samarbete mellan SLU, LRF, LRF Konsult och Föreningssparbanken. Denna sida är till för alla som jobbar med jord, skog och trädgård.

Det här kan du hitta på agriwise:

- Databoken, en databas med forsknings- och försöksresultat.
- Områdeskalkyler, ca 600 produktionsgrenskalkyler.
- Driftsplanprogram, ger en helhetsbild av lantbruksföretagets ekonomi.
- Kurser om kalkylering och driftplanering.
- Utredningar och uppdrag.

Agriwise är en databas som ska hjälpa folk inom näringen att få aktuell och relevant information. Samarbetet mellan de olika parterna skall leda till att användaren alltid har tillgång till den senaste informationen på ett och samma ställe.

(Källa: agriwise.org)

5 VAD ÄR EN FALLSTUDIE?

En fallstudie undersöker något specifikt i sin realistiska miljö. Det som ska granskas kan bestå av en individ, en grupp, en organisation, en förening, en händelse etc. Fallstudier är lämpliga när problemen eller frågeställningarna invecklade. Fallstudie är en definition som används ganska flitigt, vad som är svårt är att definiera vad som är ett fall. Det behöver nödvändigtvis inte vara *ett* fall utan det kan ingå flera fall i samma studie. Fallstudien kan ha olika avsikter. Den kan vara undersökande, förklarande eller beskrivande. (Backman 1998, s 48-49).

Det finns många definitioner på fallstudier och här är en som gjorts av Yin (1989, s23)

Investigates a contemporary phenomenon within its real-life context; when the boundaries between phenomenon and context are not clearly evident; and in which multiple sources of evidence are used.

6 SKILLNADER AGRIWISE / EGEN KALKYL

Byggnadskostnaderna skiljer sig markant från *agriwise* kalkyler detta beror på att *agriwise* har räknat på helt nya byggnader. På gården bedrivs produktionen i helt eller delvis avskrivna byggnader vilket gör att byggnadskostnaden blir betydligt mindre.

Arbetsåtgången är räknat på 2,5 h dagliga rutiner plus 35 h per omgång för tvätt, flyttning, seminering m.m. Detta ger ett arbetsbehov på 12.8 h sugga/år vilket är jämförelsevis mycket bra då *agriwise* räknar med 15 h sugga/år i rationellt skötta besättningar.

Priset på gyltor skiljer sig markant då *agriwise* har räknat med att betäckningsfärdiga gyltämnen köps in, på gården köps dräktiga gyltor som blir dyrare i inköp.

Foderkostnaderna skiljer vilket beror på flera faktorer. I dagsläget är foderpriserna högre än när *agriwise* beräknade de. I mina foderkostnader ingår även järn till smågrisarna och stalosan (desinfektionsmedel) Tillväxtgrisarna som går i storboxsystem växer lite sämre och förbrukar även lite mer foder.

Halmen liksom behov av lastmaskin vid ströning 0,5 h / vecka tas inte upp som någon kostnad då det byts mot gödsel. Jag har tagit med en kostnad på 100 kr sugga / år för kutterspån som används som strömedel i grisionsboxarna.

Kostnader för galt och semin har jag satt till 200 kr. På en 100 suggors besättning skulle galkostnaden bli 42 100 kr om man använder *agriwise* siffror vilket är dyrt.

Jag har inte redovisat några leveransavtal eller lastningstillägg för jag har tagit antal levererade grisar och dividerat med summan som grisarna gått till totalt på avräkningen.

7 RESULTAT

Smågrisarna går i dagsläget till 400 kr, detta gör att kalkylen går 2 436 kr back. För att produktionen skall kunna betala alla kostnader behövs ett pris på 510 kr / gris. Plockar vi bort byggnaderna ur kalkylen behövs ett pris på 450 kr för att ta ut full lön. Fodret är en stor utgiftspost i kalkylerna. I fall man hade tillgång till billiga biprodukter och billig spannmål skulle man kunna producera ett billigt foder. Det skulle göra kalkylen bättre.

8 DISKUSSION

Kalkylerna visar att det inte är någon lysande affär att producera smågrisar för tillfället. Skall en rimlig lön kunna tas ut och byggnaderna skrivas av så är det väldigt svårt att få det att gå ihop. Har du billiga byggnader, billigt foder och väldigt bra produktion med många årsgrisar per sugga så kanske du kan producera smågrisar för 400 kr. Det kanske finns några enstaka i Sverige som klarar detta men de är nog ganska lätt räknade. Självförsörjningsgraden på fläskkött i Sverige är redan låg och lär minska ytterligare ifall inte priserna stiger snart.

Ett pris på 400 kr räcker inte till några avskrivningar eller underhåll på byggnader, det täcker inte heller mer än en tredjedel av lönekraven enligt min kalkyl. Det krävs ett pris på 510 kr för att det skall täcka alla kostnader. Plockar vi bort byggnaderna ur kalkylen så får vi en produktionskostnad på 450 kr per gris. Priset får inte understiga detta under några längre perioder för då börjar det bli riktigt påfrestande för ekonomin och i längden så håller det inte heller med ett pris 450 kr då det inte ger något över till att återinvestera i byggnader. För att få en i längden uthållig smågrisproduktion på fallföretaget behövs ett pris på 510 kr.

Enligt mina kalkyler skulle en produktionsökning till 25 årsgrisar betala en timmes extra arbetstid per dag i stallet. Detta förvånar mig inte, det är väl allmänt känt att det som produceras i marginalerna ger de största pengarna. För att få fram de sista grisarna krävs också mycket kunskap och skicklighet. Hög produktion kräver att allt är bra, det räcker inte att tre av fyra faktorer är bra. Det är detta som skiljer den duktiga producenten från medelgården. Detta gäller inom alla branscher, inte bara svinproduktionen.

Diverse kostnader och elektricitet är svårt att få fram exakta kostnader för när gården har olika produktionsinriktningar. Underhåll av byggnaderna kan också variera mycket från år till år, men jag tror de siffrorna jag har lagt in i kalkylen ligger ganska nära verkligheten.

Enligt *agriwise* kalkyler behövs ett smågrispris på 600 kr för att räkna hem ett nybygge. Detta är framräknat med medeltal så det finns säkert producenter som klarar ett lägre pris. Frågan man ställer sig är, hur kommer det att se ut om 15-20 år om det inte finns någon ekonomi i att bygga nytt idag?

Då det verkar som att priserna är på väg uppåt nu är det bara att hoppas på att det jämnar ut sig så att man kan ta igen det man tappat under lågkonjunkturen. Det finns inget utrymme för att investera eller utöka produktionen så länge som vi inte kan se en stabil fläskmarknad med högre priser. Håller de här låga priserna i sig får man börja fundera alternativa användningsområden för byggnaderna, men då krävs det att man väljer något med bra lönsamhet för att det ska betala omändringar och ytterligare investeringar i byggnaderna. Priserna har alltid varierat så det kommer nog att bli bättre lönsamhet om man bara håller ut men varje sån här lönsamhetssvacka gör att det blir allt färre svinproducenter kvar.

Grisproduktionen är inget undantag, det är dålig lönsamhet på många håll inom lantbruket. Utvidgningen av EU och omstruktureringen av jordbrukspolitikerna är faktorer som kommer att påverka lantbrukssektorn. Hur mycket är det ingen som vet än. Finns det överhuvudtaget någon idag som kan köpa en gård i dag och leva på det utan att ha något kapital från början?

9 REFERENSER

BÖCKER

Backman, J. 1998. *Rapporter och uppsatser*. Studentlitteratur. Lund.

Yin, R. K. 1989 *Case study research: Design and methods*. CA: Sage. Newbury Park.

INTERNETADRESSER

www.agriwise.org (15 april 2004)

www.agriprim.com (12 april 2004)

www.LRF.se (14 april 2004)

www.SCB.se (14april 2004)

PERSONLIGA MEDDELANDE

Muregård, Anders, delägare, Muregård Lantbruk HB, Murum, April 2004.

Muregård, Claes, delägare, Muregård Lantbruk HB, Murum, April 2004.

BILAGA 1 AGRIWISE SMÅGRISKALKYL

Intäkter och särkostnader
per sugga och år

	Antal smågrisar/år 22,0		
	Kvant	pris	kr
INTÄKTER			
Smågrisar	st	22,0	600,00 13 200
Leveransavtal	kr	22,0	63,00 1 386
Kött, utslagssugga	st	0,54	1 079,91 583
Nationellt stöd	kr	1,0	0,00 0
			0
			0
SUMMA INTÄKTER			15 169

SÄRKOSTNADER

Betäckningsfärdig gylta	st	0,54	1 900,00 1 026
Suggfoderblandning	kg	1 360	1,73 2 353
Fodersäd, egenproducerat	kg	0	0,00 0
Smågrisdoder	kg	780	2,23 1 739
Strömedel	kg	400	0,57 228
El	kWh	595	0,54 321
Svinhälsokontroll	kr	1	55,00 55
Produktionsuppföljning (PigWin Sugg)	kr	1	5,00 5
Galtkostnad	kr	1	421,00 421
Försäkring/risk	st	1	130,00 130
Diverse kostnader	kr	1	1 420,00 1 420

SUMMA SÄRKOSTNADER 1 7 698

Byggnader, underhåll	kr	45 900	2,1% 964
			0
			0
Ränta djurkapital	kr	1 490	7% 104
Ränta rörelsekapital	kr	2 001	7% 140

SUMMA SÄRKOSTNADER 2 8 906

Byggnader, avskr + ränta	kr	45 900	8,3% 3 810
			0
Arbete	tim	15	163,00 2 445

SUMMA SÄRKOSTNADER 3 15 161

TÄCKNINGSBIDRAG

TB 1 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 1	7 471
TB 2 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 2	6 263
TB 3 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 3	8

BILAGA 2 BREAK EVEN FALLFÖRETAGET

Intäkter och särkostnader
per sugga och år

	Antal smågrisar/år 22,5			
	Kvant	pris	kr	
INTÄKTER				
Smågrisar	st	22,5	510,00	11 475
Leveransavtal	kr	22,5	0,00	0
Kött, utslagssugga	st	0,54	800,00	432
Nationellt stöd	kr	1,0	0,00	0
				0
				0
SUMMA INTÄKTER				11 907

SÄRKOSTNADER

Betäckningsfärdig gylta	st	0,54	3 475,00	1 877
Suggfoderblandning	kg	1 405	1,73	2 431
Fodersäd, egenproducerat	kg	0	0,00	0
Smågrisdoder	kg	900	2,81	2 529
Strömedel	kg	180	0,57	103
El	kWh	550	0,54	297
Svinhälsokontroll	kr	1	80,00	80
Produktionsuppföljning (PigWin Sugg)	kr	1	10,00	10
Galtkostnad	kr	1	200,00	200
Försäkring/risk	st	1	130,00	130
Diverse kostnader	kr	1	500,00	500

SUMMA SÄRKOSTNADER 1 **8 157**

Byggnader, underhåll	kr	25 000	1,0%	250
				0
				0
Ränta djurkapital	kr	2 138	6%	128
Ränta rörelsekapital	kr	1 514	6%	91

SUMMA SÄRKOSTNADER 2 **8 626**

Byggnader, avskr + ränta	kr	112 332	1,0%	1 123
				0
Arbete	tim	13	163,00	2 119

SUMMA SÄRKOSTNADER 3 **11 868**

TÄCKNINGSBIDRAG

TB 1 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 1		3 750
TB 2 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 2		3 281
TB 3 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 3		39

BILAGA 3 PRODUKTIONSEKONOMI FALLFÖRETAGET APRIL 2004

Intäkter och särkostnader
per sugga och år

	Antal smågrisar/år 22,5			
	Kvant	pris	kr	
INTÄKTER				
Smågrisar	st	22,5	400,00	9 000
Leveransavtal	kr	22,5	0,00	0
Kött, utslagssugga	st	0,54	800,00	432
Nationellt stöd	kr	1,0	0,00	0
				0
				0
SUMMA INTÄKTER				9 432

SÄRKOSTNADER

Betäckningsfärdig gylta	st	0,54	3 475,00	1 877
Suggfoderblandning	kg	1 405	1,73	2 431
Fodersäd, egenproducerat	kg	0	0,00	0
Smågrisdoder	kg	900	2,81	2 529
Strömedel	kg	180	0,57	103
EI	kWh	550	0,54	297
Svinhälsokontroll	kr	1	80,00	80
Produktionsuppföljning (PigWin Sugg)	kr	1	10,00	10
Galtkostnad	kr	1	200,00	200
Försäkring/risk	st	1	130,00	130
Diverse kostnader	kr	1	500,00	500

SUMMA SÄRKOSTNADER 1 8 157

Byggnader, underhåll	kr	25 000	1,0%	250
				0
				0
Ränta djurkapital	kr	2 138	6%	128
Ränta rörelsekapital	kr	1 514	6%	91

SUMMA SÄRKOSTNADER 2 8 626

Byggnader, avskr + ränta	kr	112 332	1,0%	1 123
				0
Arbete	tim	13	163,00	2 119

SUMMA SÄRKOSTNADER 3 11 868

TÄCKNINGSBIDRAG

TB 1 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 1		1 275
TB 2 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 2		806
TB 3 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 3		-2 436

BILAGA 4 25 ÅRSGRISAR PÅ FALLFÖRETAGET

Intäkter och särkostnader
per sugga och år

	Antal smågrisar/år 25,0		
	Kvant	pris	kr
INTÄKTER			
Smågrisar	st	25,0	400,00 10 000
Leveransavtal	kr	25,0	0,00 0
Kött, utslagssugga	st	0,54	800,00 432
Nationellt stöd	kr	1,0	0,00 0
			0
			0
SUMMA INTÄKTER			10 432

SÄRKOSTNADER

Betäckningsfärdig gylta	st	0,54	3 475,00	1 877
Suggfoderblandning	kg	1 405	1,73	2 431
Fodersäd, egenproducerat	kg	0	0,00	0
Smågrisdoder	kg	1 050	2,81	2 951
Strömedel	kg	180	0,57	103
El	kWh	550	0,54	297
Svinhälsokontroll	kr	1	80,00	80
Produktionsuppföljning (PigWin Sugg)	kr	1	10,00	10
Galtkostnad	kr	1	200,00	200
Försäkring/risk	st	1	130,00	130
Diverse kostnader	kr	1	500,00	500
SUMMA SÄRKOSTNADER 1				8 579

Byggnader, underhåll	kr	25 000	1,0%	250
				0
				0
Ränta djurkapital	kr	2 138	6%	128
Ränta rörelsekapital	kr	1 550	6%	93

SUMMA SÄRKOSTNADER 2 **9 050**

Byggnader, avskr + ränta	kr	112 332	1,0%	1 123
				0
Arbete	tim	13	163,00	2 119

SUMMA SÄRKOSTNADER 3 **12 292**

TÄCKNINGSBIDRAG

TB 1 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 1		1 853
TB 2 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 2		1 382
TB 3 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 3		-1 860

BILAGA 5 PRODUKTIONSKOSTNADER UTAN BYGGNADER

Intäkter och särkostnader
per sugga och år

	Antal smågrisar/år 22,5			
	Kvant	pris	kr	
INTÄKTER				
Smågrisar	st	22,5	450,00	10 125
Leveransavtal	kr	22,5	0,00	0
Kött, utslagssugga	st	0,54	800,00	432
Nationellt stöd	kr	1,0	0,00	0
				0
				0
SUMMA INTÄKTER				10 557

SÄRKOSTNADER

Dräktig gylta	st	0,54	3 475,00	1 877
Suggfoderblandning	kg	1 405	1,73	2 431
Fodersäd, egenproducerat	kg	0	0,00	0
Smågrisdofder	kg	900	2,81	2 529
Strömedel	kg	180	0,57	103
EI	kWh	550	0,54	297
Svinhälsokontroll	kr	1	80,00	80
Produktionsuppföljning (PigWin Sugg)	kr	1	10,00	10
Galtkostnad	kr	1	200,00	200
Försäkring/risk	st	1	130,00	130
Diverse kostnader	kr	1	500,00	500

SUMMA SÄRKOSTNADER 1 8 157

Byggnader, underhåll	kr	0	1,0%	0
				0
				0
Ränta djurkapital	kr	2 138	6%	128
Ränta rörelsekapital	kr	1 451	6%	87

SUMMA SÄRKOSTNADER 2 8 372

Byggnader, avskr + ränta	kr	0	1,0%	0
				0
Arbete	tim	13	163,00	2 119

SUMMA SÄRKOSTNADER 3 10 491

TÄCKNINGSBIDRAG

TB 1 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 1	2 400
TB 2 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 2	2 185
TB 3 = INTÄKTER - SÄRKOSTNADER 3	66

BILAGA 6 BYGGNADER AVSKRIVNING & RÄNTA

Tillväxtstall

Byggår 1992/93 kostnad 600 000 kr

$$600\ 000 / 25\text{år} = \mathbf{24\ 000}$$

$$600\ 000 * 6\% \text{ ränta} = 36\ 000 \quad 36\ 000 * 0,6 = \mathbf{21\ 600}$$

$$\text{Årlig avskrivning + ränta } 24\ 000 + 21\ 600 = \mathbf{45\ 600\ kr}$$

Renovering grisningsavdelning

Utfört 1997 kostnad 350 000 kr

$$350\ 000 / 15 = \mathbf{23\ 333}$$

$$350\ 000 * 6\% \text{ ränta} = 21\ 000 \quad 21\ 000 * 0,6 = \mathbf{12\ 600}$$

$$\text{Årlig avskrivning + ränta } 23\ 333 + 12\ 600 = \mathbf{35\ 933\ kr}$$

Utfodring

Installerad 2001 kostnad 100 000 kr

$$100\ 000 / 15 = \mathbf{6\ 666}$$

$$100\ 000 * 6\% \text{ ränta} = 6000 \quad 6000 * 0,6 = \mathbf{3600}$$

$$\text{Årlig avskrivning + ränta } 6\ 666 + 3600 = \mathbf{10\ 266\ kr}$$

Sinsuggavdelning

Byggår 1993 kostnad 200 000 kr

$$200\ 000 / 15 = \mathbf{13\ 333}$$

$$200\ 000 * 6\% \text{ ränta} = 12\ 000 \quad 12\ 000 * 0,6 = \mathbf{7\ 200}$$

$$\text{Årlig avskrivning + ränta } = 13\ 333 + 7200 = \mathbf{20\ 533\ kr}$$

Summa avskrivningar & ränta: 112 332 kr

LÖNSAM SMÅGRISPRODUKTION- EN FALLSTUDIE av: Daniel Muregård

Intressant examensarbete som gick ganska snabbt att läsa.

I förord och sammanfattning får man en bra bild över vad examensarbetet handlar om, och resultatet av fallstudien.

Enligt Instruktion för examensarbete ska dock sammanfattning och summary vara direkt efter innehållsförteckningen. Jag saknar även den engelska titeln på examensarbetet, på framsidan. I den engelska sammanfattningen hittade jag några små fel. När man skriver förkortningen på svenska kronor, bör man skriva SEK med versaler, och i en mening bör looking, bytas mot look.

Inledningen beskriver väl bakgrunden och syftet med examensarbetet. När jag började läsa upptäckte jag dock ett genomgående fel, och det är att rubrikerna, både rubriknivå ett och två, är skrivna med små bokstäver. Dom bör skrivas med versaler. Annars tycker jag att det mesta vad gäller layout och disposition är bra.

När det gäller beskrivningen av fläskmarknaden tycker jag att man får tydlig och bra information genom de diagram som redovisas.

I kapitel 5, rad 2 står det förenelse. Jag funderar om syftet var att skriva förening. I början av diskussionen skrivs det i du-form. Detta borde kanske skrivas i annan form. T.ex. ”Skall du ha en rimlig lön...”, skulle kanske skrivas om till ”Skall en rimlig lön kunna tas ut...”

Referenserna tycker jag ser ut att vara riktiga och skrivna på ett korrekt sätt.

En sak som jag funderar över är hur gamla smågrisarna är när dom säljs. Om det sker direkt efter avvänjning eller senare.

Kalkylen på fallföretaget ser ju onekligen ganska negativ ut med nuvarande smågrispris, och frågan är om det går att spara in på några fler kostnader. Det skulle ju vara intressant att se hur kalkylen skulle se ut med hemmaproducerat foder. Annars är det ju bara att hoppas på ett stigande smågrispris inom en snar framtid.