

Anàlisi tècnica dels resultats econòmics de l'exercici 2006
Octubre 2007



Observatori de la llet.- DAR

Anàlisi tècnica dels resultats econòmics de l'exercici 2006 Octubre 2007

Les dades i resultats de la gestió econòmica de l'exercici 2006 s'han analitzat estadísticament per interpretar-les i per extreure informació addicional, que pugui servir per a l'assessorament tècnic de les explotacions de la mostra de l'observatori i per al conjunt del sector productor.

Les mitjanes en alguns casos són suficients per interpretar uns resultats, però per orientar el maneig d'una explotació només són un punt de referència.

Igualment quan la pretensió és el coneixement del sector pel que fa a l'estructura productiva i al maneig general, és necessari analitzar amb deteniment els resultats econòmics i comparar-los amb d'altres de grups de gestió de l'entorn.

Un cop més per tal d'ajudar al lector convé adreçar-lo a l'esquema empresarial que és el que es fa servir en la gestió econòmica aplicada. Per a més informació pot consultar el dossier tècnic n° 08/desembre 2005: **Gestió de Recursos en Vaquí de Llet**, i concretament l'article "*La gestió de recursos a l'explotació de vaques de llet*" on hi trobarà l'esquema d'anàlisi. Pot obtenir-lo a www.ruralcat.net, on també hi ha, per una part, els resultats de l'exercici 2006 dins de l'apartat de l'observatori de la llet, i per l'altra el dossier tècnic n° 21/maig 2007: **L'observatori de la llet: de la producció al consum**.

Per a qualsevol aclariment pot adreçar-se a asegui@gencat.net o observatorillet@ruralcat.net

Capítols

Anàlisi descriptiu i comparatiu de variables entre estrats productius	3
<i>Base territorial i ramadera</i>	3
<i>La mà d'obra</i>	4
<i>La producció</i>	5
<i>Altres variables pròpies del maneig</i>	6
Resultats econòmics	8
<i>Inversions</i>	8
<i>Ingressos</i>	8
<i>Costos variables</i>	9
<i>Costos fixes</i>	9
<i>Costos d'oportunitat</i>	10
<i>Marges econòmics, benefici i renda unitària del treball</i>	10
Discussió sobre els resultats	11

Anàlisi descriptiu i comparatiu de variables entre estrats productius

A l'annex I s'hi trobarà els resultats de les variables estudiades, per al conjunt i per a cada estrat. Els resultats s'expressen en la mitjana, la desviació estàndard, el nombre d'observacions amb les quals s'obté la mitjana de cada variable, i els límits de l'interval de confiança per a una probabilitat del 95%, és a dir que per a cada variable els dos valors d'aquest interval indiquen que entre els dos hi ha una probabilitat del 95% de que el valor de la variables hi estigui inclosa.

A continuació es resumeix i s'expliquen les principals característiques de les variables més destacades. Els estrats de quota són els següents:

- Estrat **a** ... menys de 250 t
- Estrat **b** ... de 250 a 500 t
- Estrat **c** ... de 500 a 1.000 t
- Estrat **d** ... més de 1.000 t

Base territorial i ramadera

La superfície mitjana total, en ha, és de 43,25 (**a** = 21,85; **b** = 39,84; **c** = 41,48; **d** = 60,90). La superfície és superior com més alt sigui l'estrat, si bé no hi ha una diferència clara entre els tres primers estrats, de manera que no es pot rebutjar la hipòtesi d'igualtat entre els primers estrats (**a**, **b**, **c**), en canvi sí que és significativa la diferència entre l'estrat superior, **d**, i l'inferior, **a**.

En propietat hi ha 37,65% de la superfície total, sense diferències significatives entre estrats, si bé en l'estrat **a** el percentatge en propietat és molt superior a la mitjana (52,36 vs 37,65).

La proporció mitjana de la superfície en regadiu és de 35,18%, sense diferències significatives entre estrats. Lo normal és que, al 95% de probabilitat, la superfície en regadiu estigui entre 28 i 47% de la superfície total.

Majoritàriament la superfície total es dedica a la producció de llet (40,79 ha vs 43,25 ha).

El percentatge de la superfície dedicat a doble farratge és igual, com a mitjana, a 26,62%. A l'estrat inferior, **a**, només s'hi dedica un 7,89%, mentre que al superior, **d**, és de 35,97%. I, de mitjana, 40,79% és superfície de regadiu.

El nombre mitjà de vaques és de 88, i el de unitats de bestiar major (UBM) de 128. La probabilitat de trobar una explotació amb el nombre de vaques entre 70 i 106 és del 95%. En conjunt es pot afirmar que la grandària de les explotacions no és gran, són explotacions més aviat petites.

No obstant, així com en la superfície no hi ha una diferència clara entre estrats, en el nombre de vaques sí que hi és. L'estrat superior, **d**, té una mitjana de 169 vaques, diferent significativament als altres tres. Els dos entremitjos, **b** i **c**, tenen 52 i 77 vaques de mitjana, si bé entre ells no hi ha diferència significativa. L'estrat inferior només té 28 vaques de mitjana.

En fer variables derivades del nombre de vaques o UBM i la superfície farratgera, tal com la càrrega ramadera, no hi ha una clara diferenciació entre estrats, tal com es pot observar a la taula 1.

Taula 1.- Càrrega ramadera, UBM/ha

Estrat	Mitjana	N	Agrupament Duncan*
d	4,90	12	A
c	4,05	14	BA
b	2,61	11	B
a	2,30	7	B

* mitjanes amb la mateixa lletra no són significativament diferents

La mà d'obra

El més normal és que el nombre d'UTA¹ per explotació estigui entre 2,16 i 2,75. Són, per tant, en general, explotacions no gaire grans. Per estrats, va de 1,59 al més petit, a 3,64 al més gran, passant per 2,02 al **b** i 2,22 al **c**, de mitjana. Entre l'estrat **d** i la resta hi ha diferència significativa quant al nombre d'UTA, i com passa en moltes altres variables entre els dos d'entremig no hi ha diferència.

D'aquesta mà d'obra el 40%, com a mitjana, és familiar, essent majoritària als dos estrats més petits, **a** i **b**, amb 55 i 53%, respectivament. A l'estrat **c** el 41% és familiar i només el 18% ho és a l'estrat superior. En general, la mà d'obra, tret lògicament de la familiar, no és fixa, ja que, per exemple a l'estrat amb menys mà d'obra familiar només el 16% és fixa, o sigui que si entre la familiar i la fixa són, en mitjana, un percentatge igual a 34% la mà d'obra eventual ha de ser igual a 66%. No és, per tant, un sector que fixi mà d'obra, diferent de la familiar.

La mà d'obra possiblement sigui un dels factors més importants a l'hora d'obtenir els resultats econòmics de l'activitat o de l'explotació. Per començar a estudiar aquest factor es pot relacionar amb el nombre de vaques per explotació. La mitjana del grup és de 34,48 vaques/UTA, essent normal que les explotacions tinguin entre 30 i 39 vaques/UTA. Per estrats hi ha diferències, tal i com es pot comprovar a la taula 2.

¹ UTA = 1920 hores de treball a l'any

Taula 2.- Nombre de vaques per UTA

Estrat	Mitjana	N	Agrupament Duncan*
d	46,58	12	A
c	37,37	14	BA
b	28,18	11	B
a	17,85	7	C

* mitjanes amb la mateixa lletra no són significativament diferents

De la taula 2 es pot extreure que la dedicació per vaca present pot ser més alta en els estrats inferiors.

La producció

Pel que fa a la quota per explotació, evidentment que hi ha diferència significativa entre estrats, la mitjana és de 780.396 l del 3,425 de greix, i les diferències per estrats es poden veure a la taula 3.

Taula 3.- Quota per explotació

Estrat	Mitjana	N	Agrupament Duncan*
d	1.612.912	12	A
c	667.244	14	B
b	401.652	11	C
a	174.703	7	D

* mitjanes amb la mateixa lletra no són significativament diferents

La producció per explotació agrupada per estrats es pot veure a la taula 4, i comparar-la amb la quota de la taula 3.

Taula 4.- Producció anual per explotació

Estrat	Mitjana	N	Agrupament Duncan*
d	1.601.039	12	A
c	683.767	14	B
b	388.437	11	C
a	192.491	7	C

* mitjanes amb la mateixa lletra no són significativament diferents

La producció a finals d'any no era significativament diferent entre els estrats inferiors. No obstant això, l'adequació de la producció a la quota s'ha de veure al final de la campanya oficial (31 de març de cada any) i correspon als serveis del DAR informar del mateix.

Entre estrats no hi ha cap diferència significativa ni entre la taxa de greix, ni entre la de proteïna, com tampoc n'hi ha entre la qualitat sanitària (cèl·lules somàtiques) ni entre la qualitat higiènica (bacteris).

Pel que fa a la producció anual per vaca present - que és la variable que s'ha de tenir en compte en l'anàlisi tècnica i econòmica de les explotacions, i no la producció per vaca en lactació ni la producció diària - es pot veure a la taula 5.

Taula 5.- Producció anual per vaca present

Estrat	Mitjana	N	Agrupament Duncan*
d	9.522,6	12	A
c	8.964,9	14	A
b	7.557,5	11	B
a	6.917,7	7	B

* mitjanes amb la mateixa lletra no són significativament diferents

Com es pot observar entre l'estrat superior, **d**, i el **c** no hi ha diferència significativa entre la producció per vaca present, ni tampoc entre els dos més petits, **a** i **b**. Hi ha, per tant, dos grups diferenciats en la producció mitjana per vaca present, possiblement a causa d'un mateix sistema productiu entre els dos extrems.

On sí hi ha una clara diferència entre estrats és en la producció anual per UTA, essent de 444.021 a l'estrat **d**, 328.956 al **c**, 210.125 al **b** i de 121.754 a l'**a**. En principi hi ha una millor productivitat per UTA com més alt és l'estrat quant a quota. Que això es mantingui fins els resultats econòmics és més complicat, ja que hi intervenen els costos, és a dir la manera com es gasta.

Altres variables pròpies del maneig

L'anàlisi tècnic i econòmic serà objecte d'estudis a més llarg termini, ja que prèviament, a partir de les dades tècniques i de maneig, s'han d'elaborar diverses variables que, per a la població estudiada, defineixin el maneig més enllà dels aspectes qualitius difícils d'interpretar o de conjugar amb els resultats econòmics. Tot i això, a continuació s'estudien algunes variables que s'han obtingut juntament amb les dades i resultats econòmics.

Proporció de vaques segons el nombre de lactacions

La proporció mitjana de vaques de primera lactació és de 32,15%, essent lo normal, al 95% de probabilitat, que aquesta proporció estigui entre els valor de 29,6 i 34,7%. En base a la bibliografia sobre aspectes fisiològics de la vaca són valors elevats, però, a la vegada, són valors normals en el sistema intensiu de producció; una altra cosa és saber si la normalitat és o no sinònim d'eficàcia. Aquests valors estan, també, corroborats per la proporció de vaques de 3 o més lactacions que hi ha a les explotacions. Aquesta proporció és, de mitjana, igual a 24,44% (entre 21,45 i 27,42%), valors per sota dels de la proporció de primeres lactacions.

Les explotacions de vaques de llet, en mitjana, tenen més del 75% dels seus efectius en vaques de primera i de segona lactació.

Per estrats productius, en el percentatge de primeres lactacions només hi ha diferència significativa entre l'estrat més petit, **a**, i la resta; en el més petit és de 23,88% i en el més gran és de 37,69%. Pel que fa al percentatge de vaques de 3 o més lactacions, l'estrat **a** té el 33,45% en front de només el 17% de l'estrat **d**, el superior.

Reposició i eliminació d'efectius ramaders

Són dues variables que han de confirmar els valors de les proporcions de primeres lactacions a les explotacions. El percentatge de reposició és, de mitjana, el 30,07% (valors normals entre 27,26 i 32,88%). Valors que són de la mateixa quantia que el percentatge de primeres lactacions.

Quant al percentatge d'eliminació anual, el valor mitjà és de 29,56% (valors normals entre 26,84 i 32,88%). Per tant, sembla que la reposició és igual a l'eliminació anual de vaques, la qual cosa és així ja que les explotacions, en general, es fan la cria i tenen una certa estabilitat en el creixement, en consonància a la quota, estable en els últims anys a causa de la restricció del mercat de compra i venda.

Tant en la reposició com en l'eliminació, igual que passava amb el percentatge de primeres lactacions, però de manera més contundent, no hi ha diferència significativa entre estrats, si bé és superior a l'estrat **d**.

Consum de concentrats

En el consum de concentrats, quantitat en kg per vaca i any, la mitjana és de 4.238, i el més probable – al 95% - és trobar aquest consum entre 3.855 i 4.621 kg/vaca i any. En els estrats més grans el consum és més alt (**a** = 3.351; **b** = 3.738; **c** = 4.425; **d** = 4.996), si bé entre els dos més grans, **c** i **d**, la diferència no és significativa, igual que entre els dos més petits, **a** i **b**.

Del consum i de la producció anual per vaca present s'obté la variable transformació de concentrat en llet, que indica l'eficàcia de l'ús de concentrat. Aquesta variable té un valor mitjà de 2,14 l/kg concentrat; els valors de l'interval de confiança, al 95% de probabilitat, són 1,92 i 2,37. Entre estrats no hi ha diferències significatives, si bé hi ha una tendència a que l'eficàcia sigui menor com més gran sigui l'estrat.

La llei de rendiments decreixents es dona, també, a la producció de llet. Pot veure's en el següent exemple:

A l'estrat **b** el consum és de 3.737 kg/vaca i any, la producció és de 7.557 l/vaca present i any, per tant l'eficiència és de 2,43 l/kg de concentrat. A l'estrat **d**, el consum és de 4.996 kg/vaca i any i la producció de 9.522 l/vaca present i any, l'eficiència és, per tant, de 1,96 l/kg de concentrat. Si es mantingués l'eficiència de l'estrat **b**, a l'estrat **d** en lloc de consumir 1.259 kg per sobre del **b** (diferència de

consum entre estrats) per obtenir 1.975 l de més (diferència de producció entre estrats) se'n haurien de consumir 808 kg. Hi ha, per tant, respecte de l'eficiència aconseguida a l'estrat **b** una pèrdua de 451 kg de concentrat.

Resultats econòmics

A continuació es descriuen i comparen entre estrats de producció els resultats de la gestió econòmica. La descripció es fa començant per les inversions, com a capital invertit a l'explotació a 31 de desembre de 2006, continuant per els principals epígrafs de l'esquema de pressupost empresarial: ingressos, costos variables, costos fixes, marge brut, marge net i benefici. Totes les partides estan referides al litre de llet estàndard (4% de greix).

Inversions

La inversió total per vaca present a finals d'any era de 3.966 €. A l'estrat **a** la inversió és menor, 2.859, que a la resta, si bé no és un valor significativament diferent del dels estrats immediats superiors, **b** i **c**. Com més gran és l'estrat hi ha més inversió feta per vaca, encara que les diferències no siguin ben clares. Per tant, es pot dir que la probabilitat de que en una explotació la inversió total estigui entre 3.480 i 4.452 €, amb independència de l'estrat a que pertanyi, és del 95%.

D'aquesta inversió total la part principal correspon a la inversió en bestiar, de mitjana 1.270 €, sense diferències entre estrats, i els valors normals estan entre 1.220 i 1.319 €/vaca present. La inversió en edificacions és de 874 €, també sense diferències significatives entre estrats. En canvi la inversió en quota, que en mitjana té un valor de 722 €/vaca present, sí que té diferències entre estrats, de tal manera que l'estrat més gran té una inversió mitjana de 1.199 en front dels altres tres, que estan entre 233 al més petit i 699 € a l'estrat **c**.

La inversió en maquinària era de 693 €/vaca present, sense diferències entre estrats. I, per últim, la inversió en instal·lacions, que era de 407 €, sí que té diferències entre estrats, encara que no de manera molt pronunciada. A l'estrat superior la mitjana és de 595 €.

Ingressos

Els ingressos provinents de la venda de llet, expressats per litre del 4%, són iguals a 33,54 ct. d'€, sense diferència significativa entre estrats, per tant, el més normal és trobar els ingressos entre 32,57 i 34,50 ct. d'€/l 4%. Pel que fa a la resta d'ingressos el més important són les subvencions, de mitjana 5,71 ct. per litre (entre 5,36 i 6,06, com a valors extrems de la normalitat), entre estrats no hi ha diferència significativa, per tant la seva inclusió en l'anàlisi posterior de resultats no hi influirà el sentit dels mateixos. La venda neta d'animals, de mitjana 1,26 ct./l 4%, tampoc difereix entre estrats. En canvi, si bé és un valor petit dins del conjunt dels

ingressos, la venda neta de vedelles varia entre estrats, essent els estrats més petits els que millor valoritzen aquest ingrés (1,32 ct. a l'estrat **a** i 0,78 ct. al **d**).

Costos variables

Els costos variables de mitjana iguals a 21,30 ct. d'€, no tenen diferència significativa entre estrats, per tant, lògicament, el principal cost de les explotacions tampoc en tindrà, que no és altra que el derivat de la compra de productes per a l'alimentació. El valor més normal d'aquest cost està entre 12,20 i 14,55 ct. d'€/l 4%. En general totes les explotacions depenen dels productes comprats per a l'alimentació de les vaques. Les despeses de veterinari, medicines i inseminació, tant en conjunt com per separat no tenen diferències significatives entre estrats; el valor mitjà del conjunt és de 1,88 ct.

De les altres despeses variables cal destacar les de maquinària (lloguer, carburants i olis) i les originades per als conreus farratgers, 2,71 ct. i 1,04 ct. de mitjana, respectivament. Per als costos de maquinària sí que hi ha diferències entre estrats, si bé no determinants. En realitat, atenent als resultats estadístics, entre els tres estrats superiors, **b**, **c** i **d**, no es pot afirmar que tinguin mitjanes diferents, ni tampoc entre el superior **d** i el més petit **a** (**a** = 1,16; **b** = 3,17; **c** = 3,17; **d** = 2,41). Les despeses de conreus farratgers són iguals als estrats **a**, **c** i **d**, i en canvi a l'estrat **b** són més altes, sempre de manera significativa (**a** = 0,87; **b** = 1,57; **c** = 0,89; **d** = 0,84).

Els costos variables, que depenen de la producció de llet, demostren que entre estrats no hi ha diferència, i que la dependència és gairebé absoluta dels productes comprats per a l'alimentació. El sector productor, en termes generals, utilitza un sistema productiu molt uniforme si s'atén a la manera de distribuir els costos variables.

Costos fixes

Són els costos derivats de l'estructura productiva però que no estan relacionats amb la producció anual de llet, alguns d'ells són despeses directes de caixa i d'altres són costos calculats.

De la mateixa manera que amb el costos variables no hi ha diferència significativa entre estrats de producció, de manera que la mitjana és de 10,05 ct. d'€/litre 4%, amb una probabilitat del 95% de que el valor estigui entre 9,21 i 10,88 ct. d'€/l 4% en el conjunt d'explotacions.

Entre tots ells a continuació es comenten aquells costos fixes que tenen diferències significatives entre estrats de quota ($p < 0,05$).

Arrendaments (de sòl agrícola, edificis i altres), entre l'estrat **a** i el **d** (el més petit i el més gran) no hi ha diferència significativa (**a** =

0,50; **d** = 0,57), però entre ells i la resta, els entremitjos, **c** i **b**, hi ha diferències (**c** = 1,01; **b** = 1,68).

Seguretat social familiar, a l'estrat **a** el cost és més alt que a la resta, és d'1,37 ct. d'€/l 4%, i és un valor significativament diferent del de l'estrat **c**, 0,76 ct., i del de l'estrat **d**, 0,44. L'estrat **b**, amb un valor mitjà de 1,03 ct. no és significativament diferent ni del d'**a** ni del **c** però sí del **d**. En resum, en els estrats més petits el cost de la seguretat social familiar és més alt per litre de llet, la qual cosa sembla lògica atès que són els estrats amb més mà de obra familiar majoritària sobre el total.

Amortitzacions de quota, a l'estrat **d** el valor mitjà és de 1,94 ct. d'€/l 4%, significativament diferent als dels estrats **b**, 1,00, i **a**, 0,60. El **c** té un valor de 1,49 que no té diferència significativa ni amb el de **b** ni el de **d**, però sí amb el d'**a**. En resum, els estrats superiors tenen un cost entre 0,5 i 1 ct. superior als dels estrats més petits, a causa d'amortitzar quota comprada anys enrere.

Costos d'oportunitat

Els costos d'oportunitat són diferents entre estrats, i, de manera quasi general, són alts en els estrats inferiors, on hi ha explotacions més petites i més mà d'obra per litre produït o per vaca present, i són baixos en els estrats d'explotacions més grans. A la taula 6 pot veure's la diferència de costos d'oportunitat, en ct. d'€/l 4%, entre estrats.

Taula 6.- Costos d'oportunitat en ct. d'€/l 4%

Estrat	Mitjana	N	Agrupament Duncan*
a	21,94	7	A
b	14,81	11	B
c	8,58	14	C
d	5,81	12	C

* mitjanes amb la mateixa lletra no són significativament diferents

Marges econòmics, benefici i renda unitària del treball

Tant el marge brut com el marge net, lògicament, tampoc són diferents de manera significativa entre estrats. Com ja s'ha vist, ni els ingressos ni els costos variables i fixes són diferents entre estrats, per tant tampoc ho són els marges que originen.

El marge brut, amb una probabilitat del 95%, es troba entre 19,67 i 22,07 ct. d'€/l 4% per al conjunt d'explotacions, i el marge net entre 9,28 i 12,37 ct. d'€/l 4%.

El Benefici, que depèn del MN i dels costos d'oportunitat, acusa la diferència abismal entre l'estrat **a** i la resta pel que fa a la quantia dels costos d'oportunitat, per tant de l'anàlisi estadística es conclou que entre l'estrat **a** i la resta hi ha diferència significativa entre el benefici referit al litre de llet del 4%.

Per al conjunt d'explotacions lo normal, al 95% de probabilitat, seria trobar el benefici entre -3,09 i 1,73 ct. d'€/l 4%.

La renda unitària del treball (RUT) és el rendiment generat per unitat de treball (és el MN que s'obté si no es compten ni la seguretat social familiar, ni els salaris amb la seguretat social que els correspon). Per al conjunt de les explotacions la renda unitària del treball es troba entre 35.800,27 i 36.152,44 €/UTA, amb una probabilitat del 95%. Entre estrats hi ha diferència significativa entre el primer i la resta, però cal destacar que en el tram de quota entre 500 i 1.000 t les explotacions obtenen una renda unitària de 41.378,60 €, entre 41.092,53 i 41.664,68 al 95% de probabilitat, valor mitjà que no és diferent significativament del de l'estrat superior, d'explotacions de més de 1.000 t, el qual té una mitjana de 48.631,07 €, entre 48.325,95 i 48.936,19 al 95% de probabilitat.

Discussió sobre els resultats

Per al conjunt de les explotacions es va plantejar una anàlisi de regressió lineal *stepwise*, pas a pas, entre la variable dependent, benefici, i la resta de variables agrupades en ingressos (I), costos variables (CV), costos fixos (CF) i costos d'oportunitat (CO). És evident que matemàticament el B és funció directa de totes elles, ja que en l'esquema de comptabilitat empresarial $B = I - CV - CF - CO$, tot i així el que es tracta és de veure quina d'aquestes variables determina el benefici, o quin pes té cadascuna d'elles en el benefici, per al conjunt de les explotacions.

Com ja s'ha vist anteriorment, ni els ingressos ni els costos variables ni els costos fixos difereixen significativament entre estrats, i sí que ho fan els d'oportunitat, per tant el benefici dependrà en conjunt dels costos d'oportunitat, i, efectivament, segons els resultats de l'anàlisi de regressió el coeficient de determinació per a cada variable (el pes que té sobre el benefici), a $p < 0,0001$, és el següent: CO (0,6150), CF (0,1534), CV (0,1300), I (0,0921).

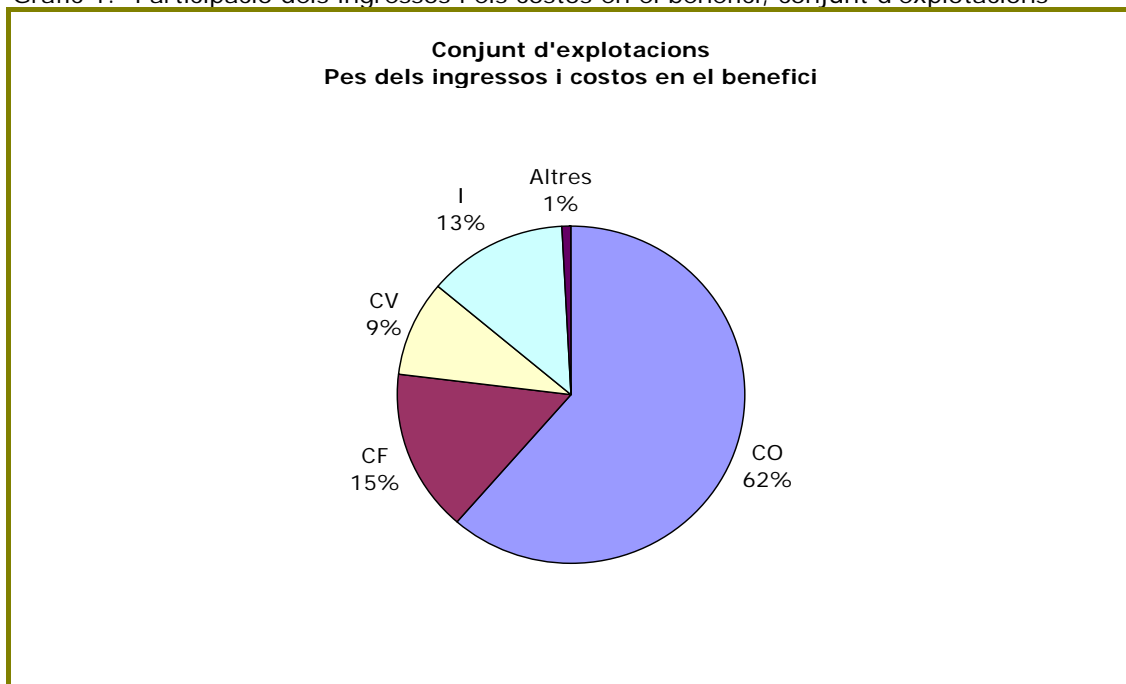
L'equació de regressió és la següent:

$$B = 0,93 \times I - 0,85 \times CV - 1,09 \times CF - 0,99 \times CO$$

($R^2 = 0,99$; $p < 0,0001$)
(B, benefici; I, ingressos totals; CV, costos variables; CF, costos fixos; CO, costos d'oportunitat)

En el gràfic 1 es representen els coeficients de determinació en percentatges. S'hi inclou una variable *altres* que significa el que falta a la regressió per tenir un coeficient 1. D'aquesta manera s'intenta donar una visió entenedora de l'anàlisi de regressió. Aquesta variable *altres* que no són ni els costos ni els ingressos es pot interpretar que és l'atzar o l'error del model.

Gràfic 1.- Participació dels ingressos i els costos en el benefici, conjunt d'explotacions



Es pot afirmar que el benefici de les explotacions depèn majoritàriament dels costos d'oportunitat (62%), després pels costos fixes (15%) i els costos variables (9%), i només el 13% dels ingressos. En termes de gestió econòmica el B és funció directe, per tant, de l'estructura de l'explotació, mesurada segons els costos d'oportunitat i els fixes (77%), i no tant del sistema de maneig (costos variables i ingressos).

Això, en realitat, no significa que el sistema de maneig no sigui cabdal per a la producció de llet, únicament vol dir que el sistema de maneig per ser determinant s'ha d'adaptar a l'estructura de l'explotació. Incloent en l'estructura els condicionaments territorials, socials i econòmics del lloc on s'ubiqui.

Els costos d'oportunitat són específics de cada zona o àrea productora, i si en una zona no determinen el benefici, o no ho fan de manera tan aclaparadora, voldrà dir que l'activitat en qüestió no té alternatives clares per ser substituïda. O dit d'una altra manera, l'activitat, malgrat les alternatives, és francament viable. En el cas analitzat, sembla per tant que és una activitat amb alternatives de ser substituïda.

En aquells llocs on els CO siguin baixos, o molt baixos, en comparació a la resta de variables, és evident que el sistema de maneig i la manera de practicar-lo seran determinants en el benefici.

No obstant aquestes consideracions, en la població estudiada, els costos d'oportunitat són significativament diferents entre estrats de producció, i, per tant, interessa conèixer a cadascun d'ells el comportament del pes d'aquestes variables. Per a lo qual també es va realitzar l'anàlisi de regressió per a cada estrat.

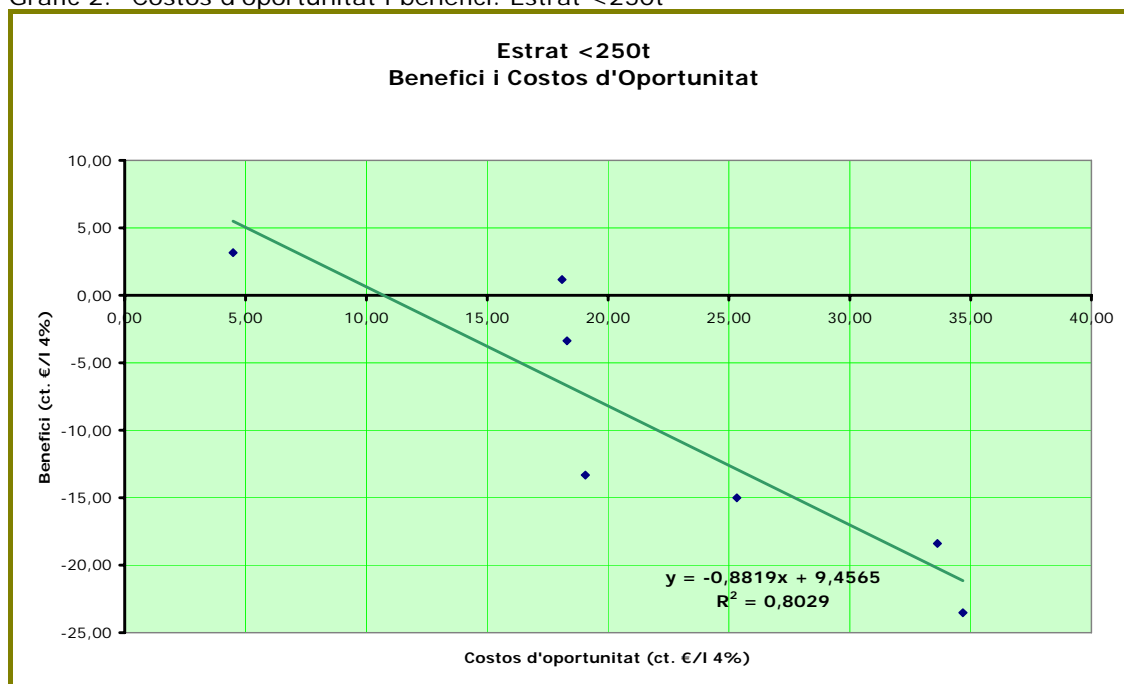
Estrat a (<250t)

El benefici depèn únicament dels costos d'oportunitat ($R^2 = 0,80$). Cal dir que el CO mitjà d'aquest estrat és de 21,93 ct. d'€/l 4% i el de la mà d'obra familiar valorada segons renda de referència, és el més important (19,40) en comparació a la renda de la terra (1,25) i als interessos del capital (1,30), és a dir que aquestes explotacions ocupen més mà d'obra de la necessària. Això no treu que socialment compleixin una labor que no és objecte d'aquest anàlisi. També és important recalcar que l'anàlisi que es fa és només econòmic, i no es tenen en compte aspectes socials, territorials, culturals ni de qualsevol altra tipus, possiblement més importants però que aquí no es poden valorar.

Al gràfic 2 s'hi representa la tendència entre els costos d'oportunitat i el benefici, d'acord amb la regressió sortida de l'anàlisi:

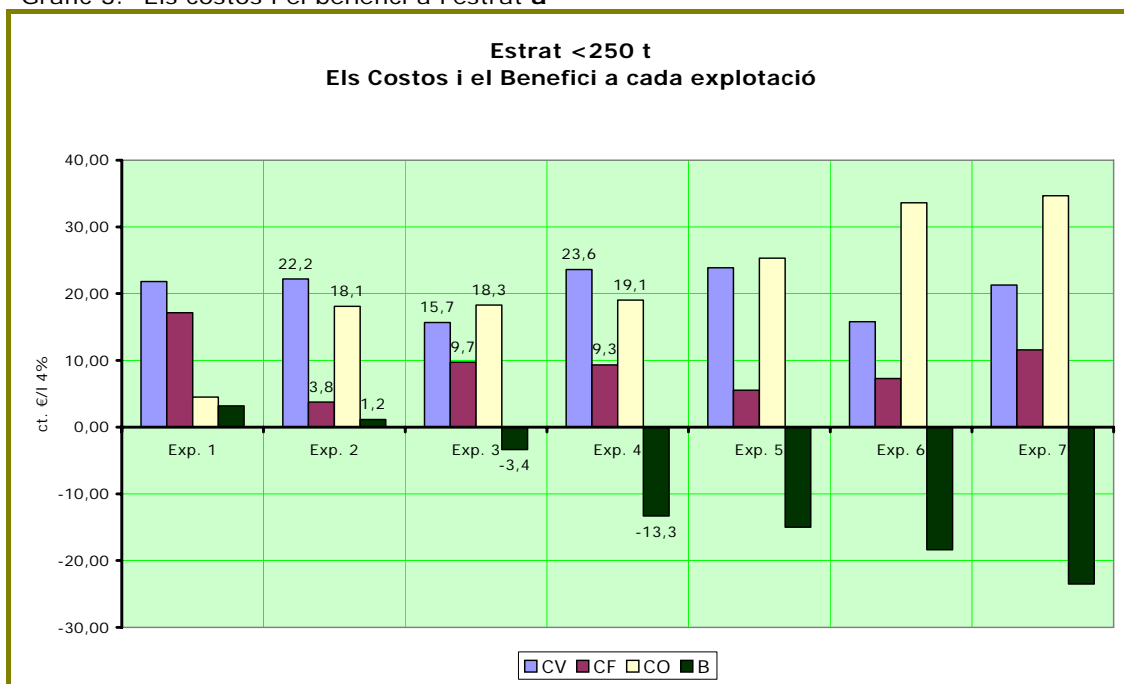
$$B = 9,46 - 0,88 \times CO \quad (R^2 = 0,80, p < 0,005)$$

Gràfic 2.- Costos d'oportunitat i benefici. Estrat <250t



De l'anterior equació, i de la representació al gràfic 2, es pot concloure que el valor dels costos d'oportunitat, per tal que les explotacions puguin obtenir benefici, ha de ser inferior a **10,72 ct. d'€/l 4%**, si bé això no garanteix que el benefici sigui positiu, ja que els costos fixes i els variables també hi intervenen, tal i com pot veure's al gràfic 3.

Gràfic 3.- Els costos i el benefici a l'estrat a



Per exemple, les explotacions 2, 3 i 4 tenen el cost d'oportunitat superior a 10,72 ct. i obtenen beneficis molt diferents: la explotació 2 els té positius ja que els costos fixos són molt baixos (3,8), concretament no té interessos pendents i la mà d'obra familiar és 1 UTA, si bé el benefici podria ser molt més alt si, per exemple, en lloc de gastar 22,20 ct. en costos variables en gastes els corresponents a la 3, 15,67 ct. d'€/l 4%.

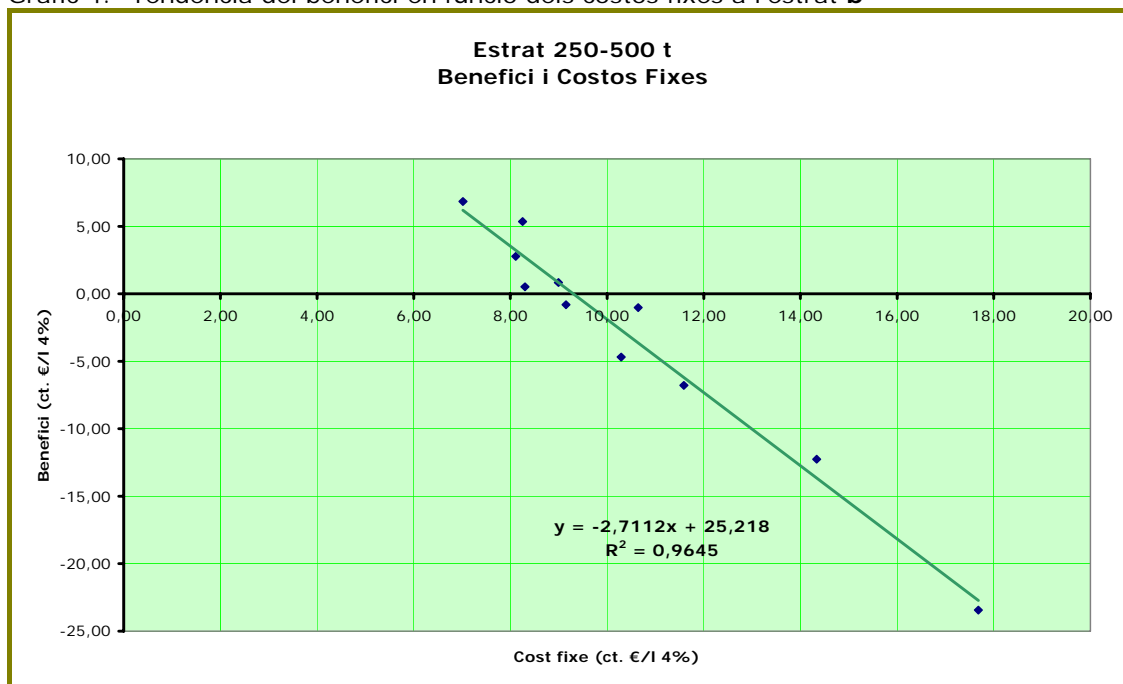
Estrat b (250-500t)

En aquest grup el benefici depèn dels costos fixos ($R^2 = 0,96$), és a dir depèn de l'estructura productiva, amb independència de l'organització de la mà d'obra i de les oportunitats de la renda de la terra i del capital. Segons l'equació de regressió el benefici pot expressar-se de la següent forma:

$$B = 25,22 - 2,72 \times CF \quad (R^2 = 0,96, p < 0,0001)$$

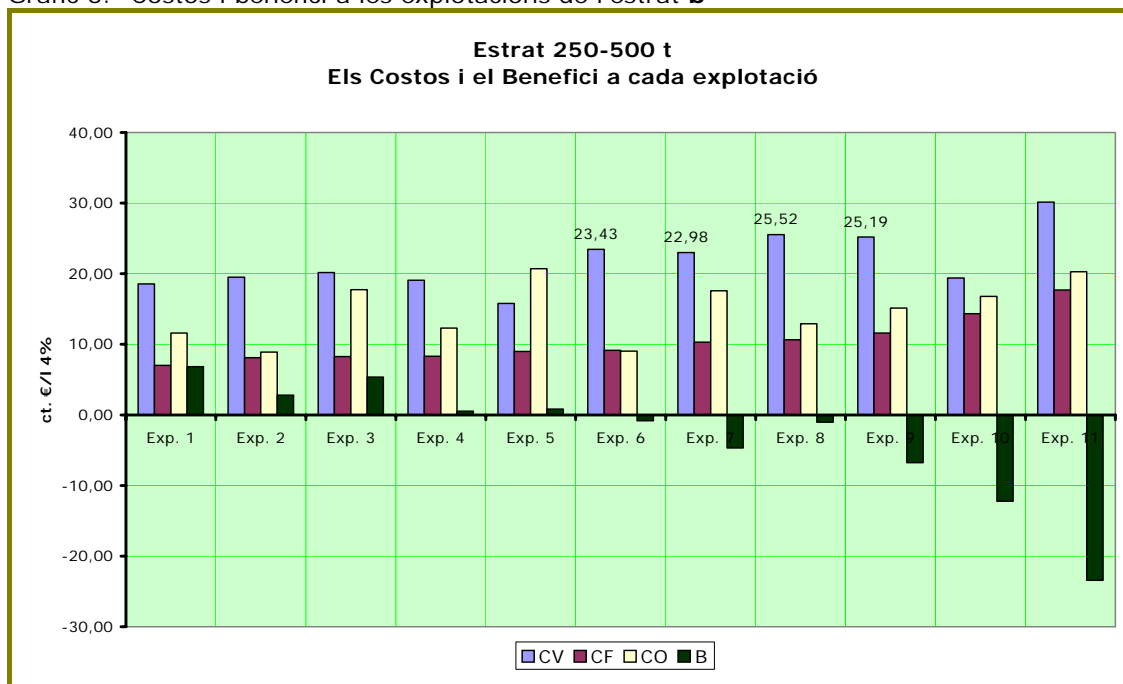
Al gràfic 4 pot veure's la tendència del benefici en funció dels costos fixos.

Gràfic 4.- Tendència del benefici en funció dels costos fixos a l'estrat **b**



De l'anterior equació, i de la representació al gràfic 2, es pot concloure que el valor dels costos fixos per a que les explotacions puguin obtenir benefici ha de ser inferior a **9,31 ct. d'€/14%**, si bé això no garanteix que el benefici sigui positiu, ja que els costos d'oportunitat i els variables també hi intervenen, tal i com pot veure's al gràfic 5.

Gràfic 5.- Costos i benefici a les explotacions de l'estrat **b**



Per exemple, l'explotació número 6 tot i tenir un cost fixe adequat i uns costos d'oportunitat també baixos, té uns costos derivats del maneig molt

alts (23,43 ct. d'€/l 4%) i ocasionen un benefici negatiu, cosa que també passa amb les explotacions 7, 8 i 9.

Estrat c (500-1.000t)

A l'estrat **c** la dependència del benefici està més repartida, hi intervenen totes les variables agrupades (ingressos i tots els costos). L'equació de regressió entre tots ells és la següent:

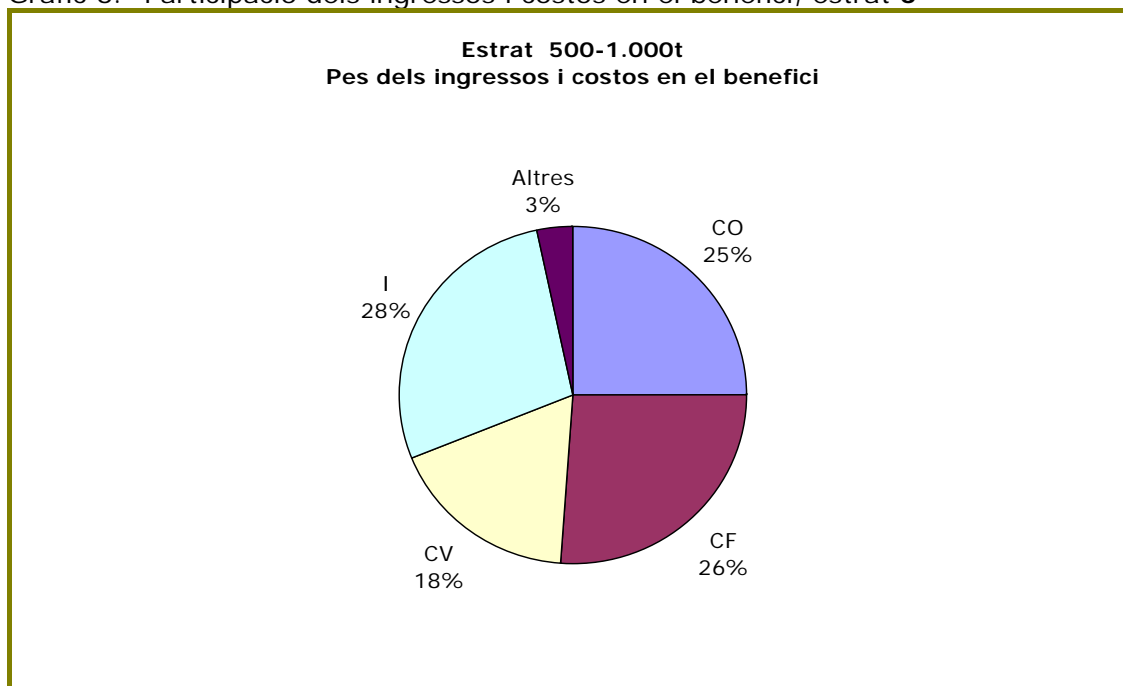
$$B = 0,87 \times IT - 0,75 \times CV - 1,23 \times CF - 1,02 \times CO$$

$$(R^2 = 0,97; p < 0,0001)$$

(*B*, benefici; *IT*, ingressos totals; *CV*, costos variables; *CF*, costos fixos; *CO*, costos d'oportunitat)

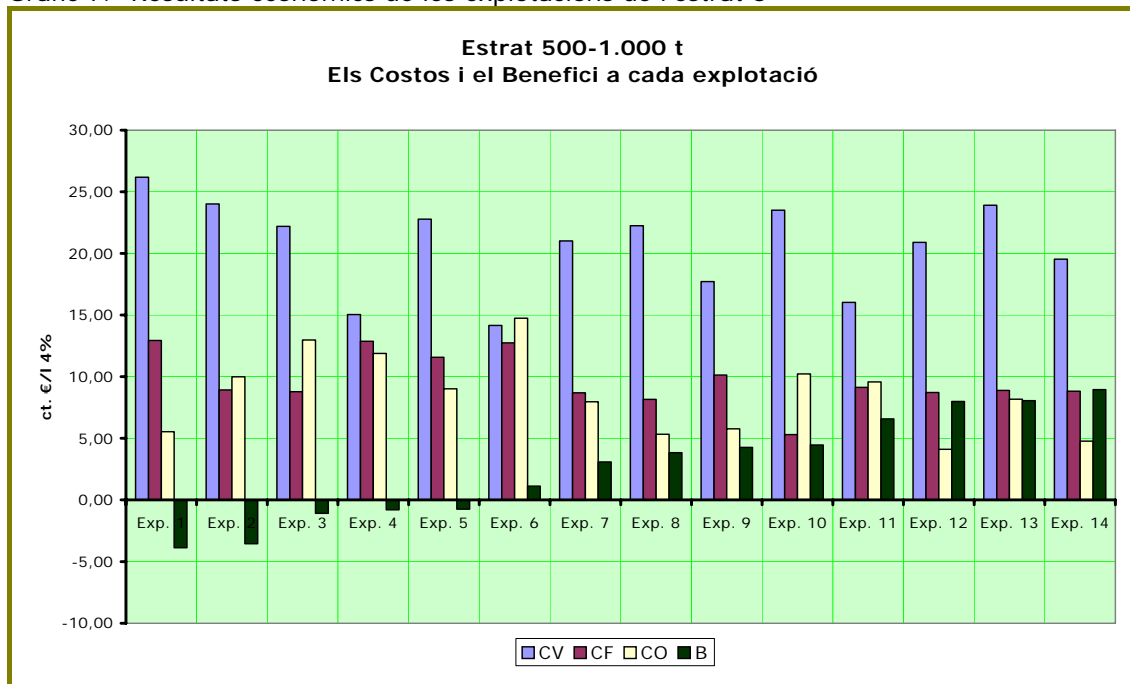
Tal i com pot veure's al gràfic 6 els ingressos, els costos fixes i els d'oportunitat hi participen amb més del 25% cadascun d'ells, i els variables amb el 18%.

Gràfic 6.- Participació dels ingressos i costos en el benefici, estrat **c**

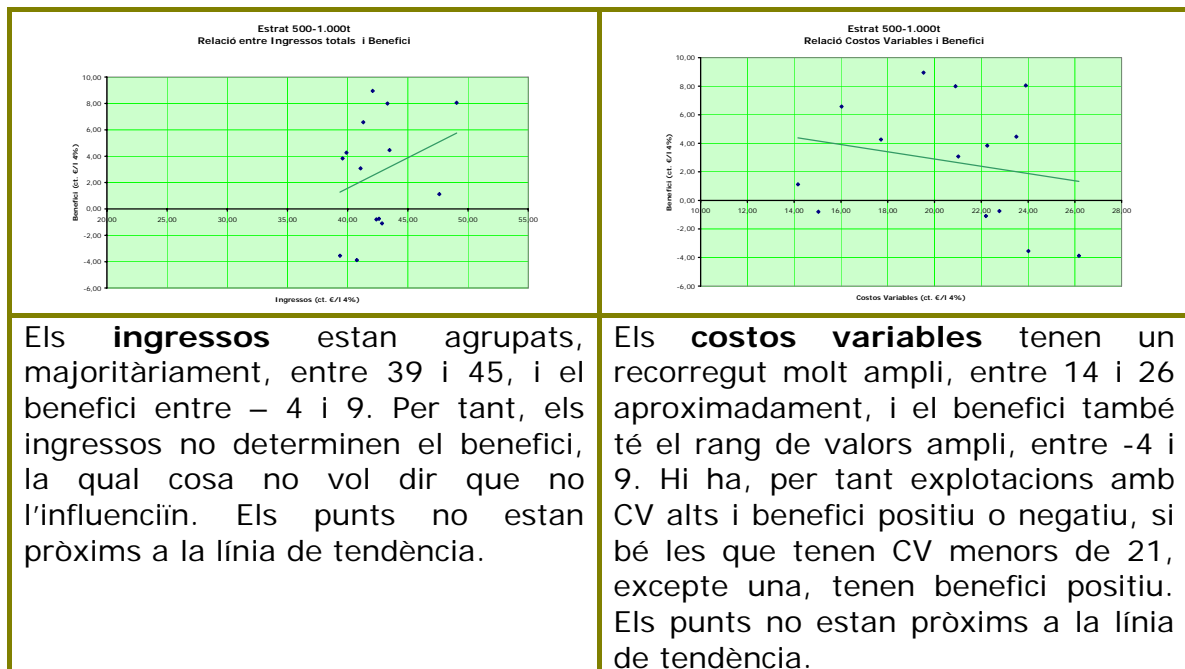


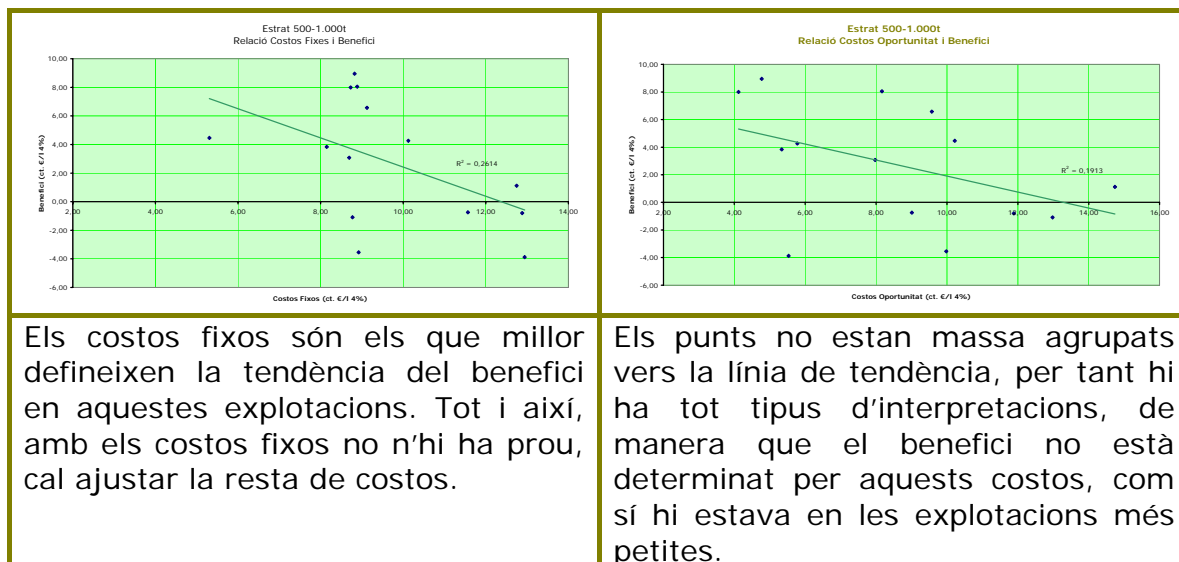
En aquest estrat no es pot fer una deducció tan clara com en els primers, ja comentats, ara cal l'anàlisi de grup i les discussions entre els tècnics i els titulars. En el següent gràfic, número 7, s'indiquen per a cada explotació els resultats finals, per tal de, a partir d'ells, analitzar individualment el perquè dels resultats.

Gràfic 7.- Resultats econòmics de les explotacions de l'estrat c



En el conjunt de gràfics següent s'hi representen les relacions entre ingressos i benefici, entre costos variables i benefici, entre costos fixos i benefici, i entre costos d'oportunitat i benefici, amb l'objectiu de visualitzar aquelles partides de l'anàlisi que millor determinen el benefici.





Per aquest estrat, fins el moment de l'anàlisi, no hi ha una interpretació única, possiblement sigui l'estrat on les ciències agronòmiques més hi tenen a dir. Ajustar les despeses de maneig (costos variables) a l'estructura, i que aquesta estructura generi uns costos fixos baixos, i, per últim, que l'explotació estigui en una zona on els costos d'oportunitat siguin baixos. Això és l'encaix que han de trobar conjuntament el titular de l'explotació i el seu assessor.

Estrat d (>1.000t)

En aquest estrat d'explotacions més grans el benefici ve molt determinat pels costos variables, és a dir pel maneig, si bé hi intervenen tots els altres components, ingressos, costos fixos i costos variables, tal i com s'indica a l'equació de regressió:

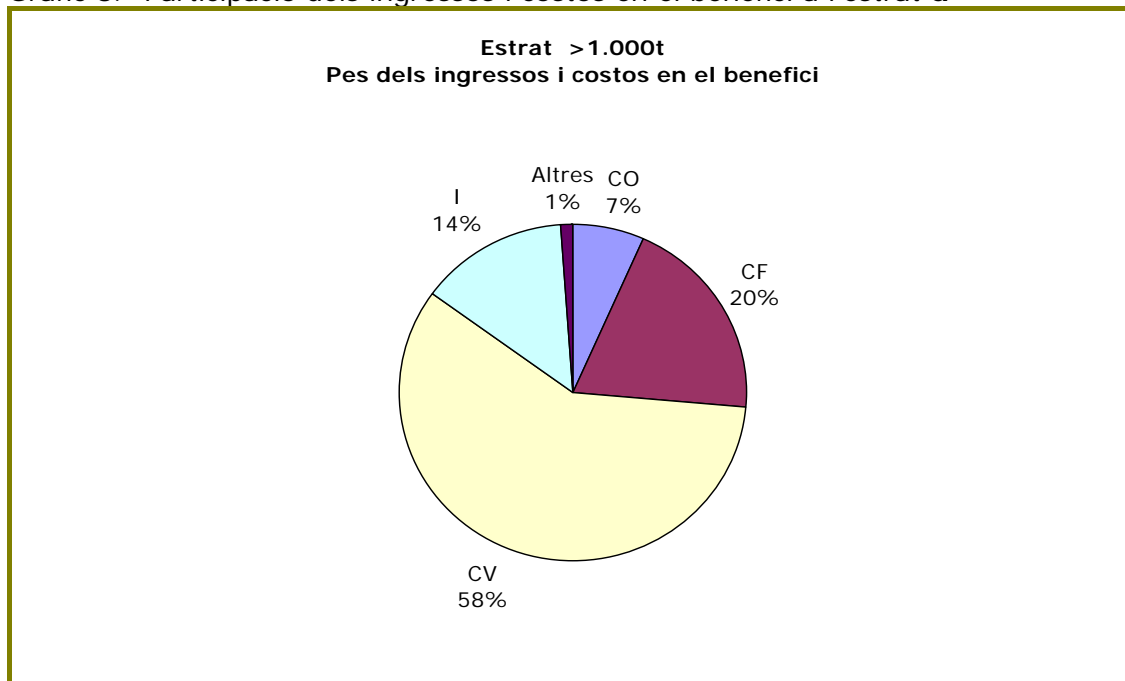
$$B = 1,02 \times IT - 1,01 \times CV - 1,04 \times CF - 1,01 \times CO$$

($R^2 = 0,99$; $p < 0,0001$)

(*B*, benefici; *IT*, ingressos totals; *CV*, costos variables; *CF*, costos fixos; *CO*, costos d'oportunitat)

En el gràfic 8 s'hi representen els coeficients de determinació de cada apartat, en percentatge, per tal de visualitzar el pes de cadascun d'ells.

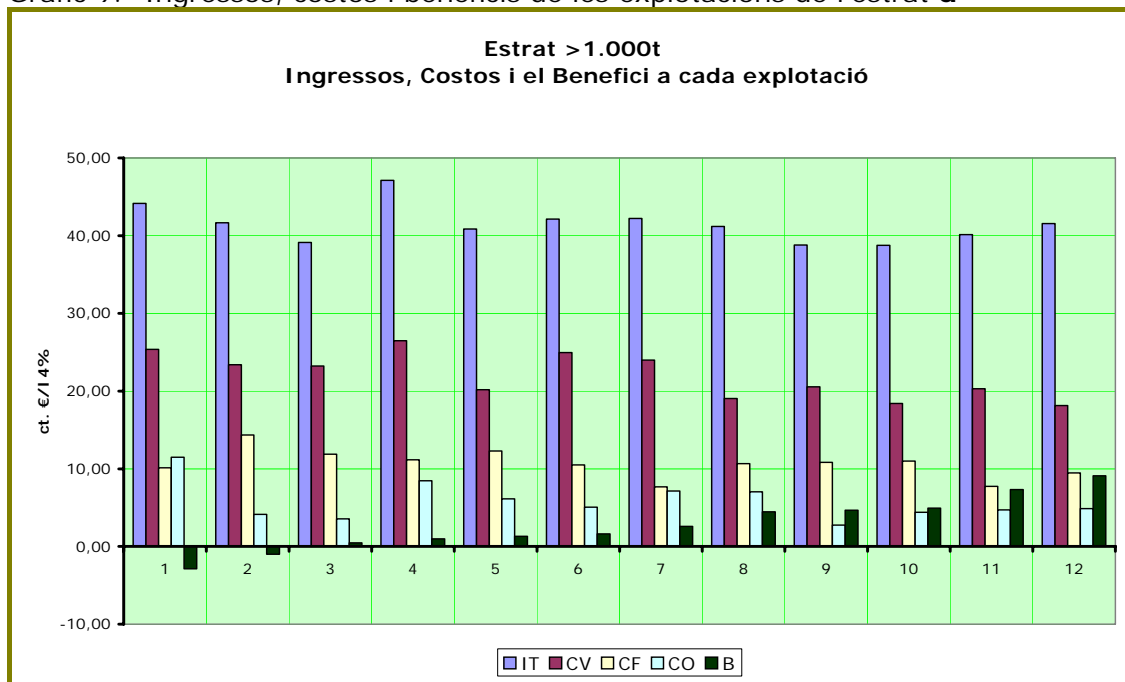
Gràfic 8.- Participació dels ingressos i costos en el benefici a l'estrat **d**



Els costos variables defineixen en el 58% el valor del benefici, és a dir que el maneig és molt important en aquests tipus d'explotacions, de manera que les despeses originades seran determinants en el benefici; els costos d'oportunitat perden influència i els costos fixos encara mantenen un alt grau d'importància (20%), seguits dels ingressos (14%).

Per tal de veure el conjunt d'explotacions de l'estrat superior, pel que fa als ingressos, costos i benefici, al gràfic 9 s'hi representen ordenades segons el benefici de menys a més.

Gràfic 9.- Ingressos, costos i beneficis de les explotacions de l'estrat **d**

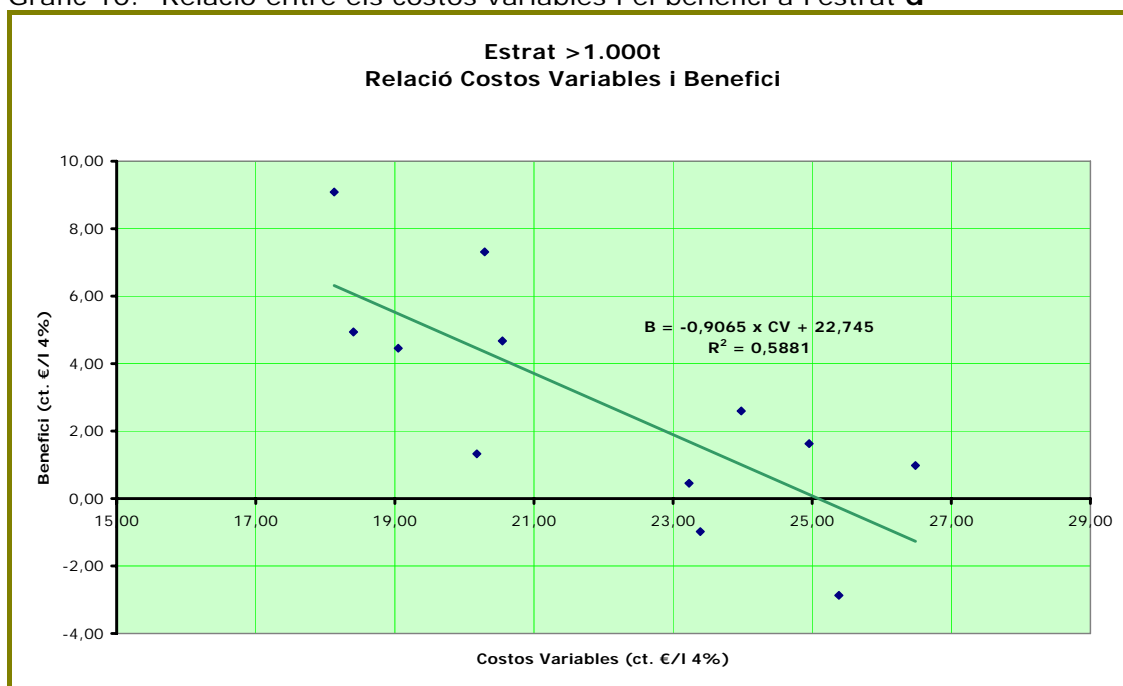


La majoria d'explotacions obtenen benefici positiu, si bé entre el màxim i el mínim hi ha 11,95 ct. d'€/l 4% de diferència. En principi aquesta diferència sembla massa elevada, atès el mateix sistema productiu, intensiu, i d'una mateixa zona de producció. Amb una ullada al gràfic no es pot analitzar el perquè d'aquesta diferència, si bé sí que es pot dir que no és a causa dels ingressos, ja que la de més benefici té menys ingressos que la de menys benefici.

Possiblement, a la vista de l'anàlisi realitzada, es podria determinar amb prou fiabilitat el benefici d'una explotació d'aquest grup, només a través dels costos variables.

Al gràfic 10 es representen el benefici de cada explotació només en funció dels costos variables, i s'hi inclou l'equació de regressió i el coeficient de determinació.

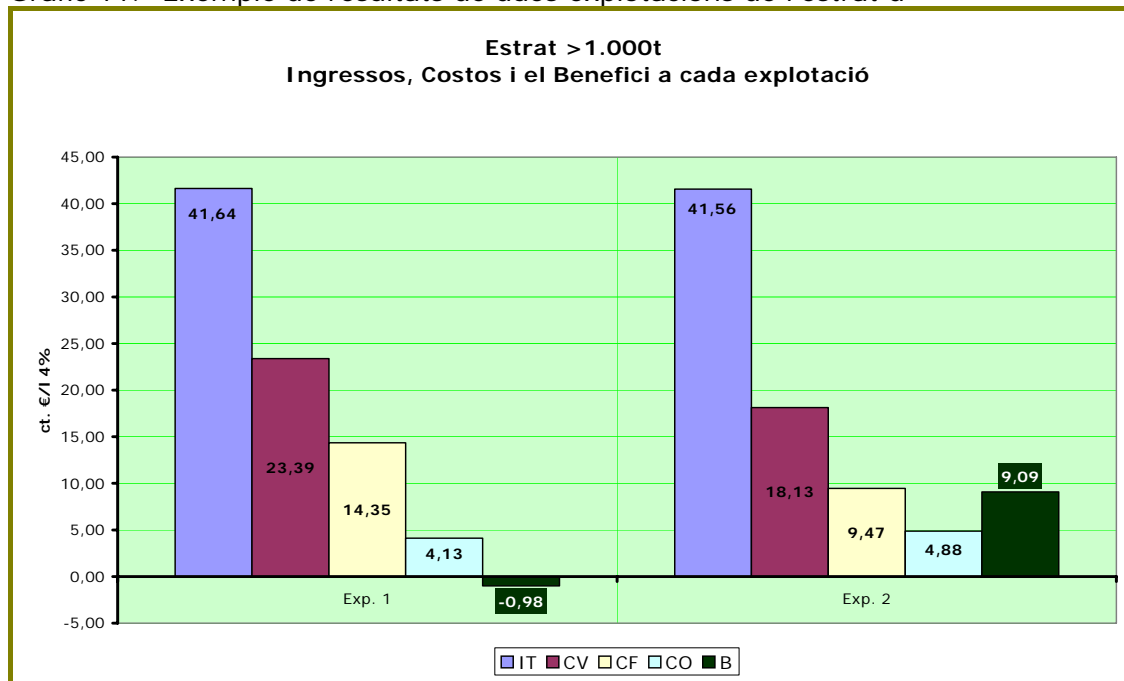
Gràfic 10.- Relació entre els costos variables i el benefici a l'estrat **d**



A més costos variables menys benefici. El coeficient de determinació ($R^2 = 0,58$) indica que el benefici d'una explotació, de les característiques del grup gran, ve determinat en un 58% pels costos variables, la qual cosa obliga a estudiar les despeses una a una, i comparar entre totes les explotacions, i indagar en les diferències del maneig.

A continuació, a manera d'exemple, es comparen dues explotacions d'aquest grup, una amb benefici positiu i l'altre negatiu, elegides a partir d'uns ingressos iguals o semblants i d'uns costos d'oportunitat també semblants. Al gràfic 11 s'hi representen els resultats, amb els valors corresponents expressats en ct. d'€/l 4%.

Gràfic 11.- Exemple de resultats de dues explotacions de l'estrat d



Si a l'explotació 2, dels ingressos que obté, pràcticament iguals als de l'explotació 1 (0,08 ct. més baixos), se li resten els seus costos d'oportunitat (lleugerament superiors als de la 1) queden 36,68 ct./l 4%. D'aquest valor se li han de restar els costos fixos i els variables, per tal per arribar al benefici. Si es comença per restar-li els fixos, molt més baixos que als de l'explotació 1 (9,47 en front de 14,35) agafaria avantatge respecte de l'explotació 1. No obstant, i a efectes didàctics, se li resta el valor dels costos fixos de l'explotació 1, i d'aquesta manera s'elimina el pes de l'estructura sobre l'activitat productiva; per tant, queden 22,33 ct./l 4% (36,68 menys 14,35). Ara només queda restar-los els costos variables (18,13), i el benefici seria igual a 4,2 ct. d'€/l 4%, en lloc dels 9,09.

Com pot veure's si a l'explotació 2 a partir del seus ingressos se li descompten els costos fixos i els costos d'oportunitat més alts de les dues, encara, gràcies als costos variables, obtindria el benefici positiu.

Ara queda analitzar els costos variables d'una i altra, a més de saber les diferències tècniques més palpables, i d'aquesta manera poder esbrinar el perquè de la diferència en el benefici.

Els principals costos variables es poden agrupar en: Productes comprats per a l'alimentació, sanitat i reproducció, cultius farratgers i maquinària (lloguer).

Dins del grup productes comprats per a l'alimentació s'inclouen les despeses originades per la compra de farratges, subproductes, pinsos, correctors i additius per a vaques i per a la cria.

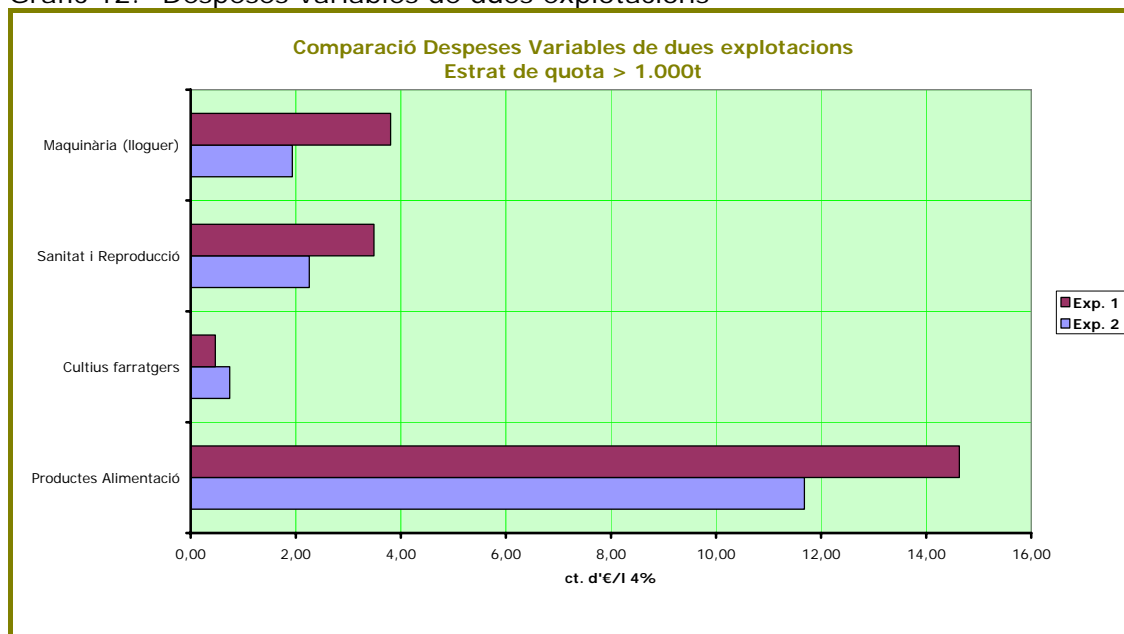
En sanitat i reproducció s'inclouen les despeses de veterinari, les de medicaments i les d'inseminació.

Les despeses de cultius farratgers són les relatives a les labors de conreu, llavors, adobs, escampar fems, fitosanitaris, plàstics, etc.

I les despeses de lloguer de maquinària inclou aquelles feines encarregades a tercers, com per exemple les d'entijar, assecar, etc.

En el gràfic 12 es comparen aquestes despeses de les dues explotacions analitzades.

Gràfic 12.- Despeses variables de dues explotacions



L'explotació 2 gasta menys en productes comprats per a l'alimentació i, en canvi, gasta més en cultius (Per litre de llet gasta 2,95 ct. menys en productes, i 0,27 ct. més en cultius).

L'explotació 2 gasta menys en lloguer de maquinària i menys en sanitat i reproducció (Per litre de llet gasta 1,23 ct. menys en sanitat i reproducció i 1,87 ct. menys en maquinària llogada).

Aquesta és la realitat dels costos. Cal saber perquè d'aquesta diferència.

En primer lloc s'han d'estudiar les característiques estructurals i de cens de cadascuna.

Superfície farratgera i nombre d'animals: La càrrega ramadera és similar, l'explotació 1 té 4,41 UBM/ha de superfície destinada a llet, i l'explotació 2 4,37 UBM/ha. La primera té menys superfície i menys vaques, però les dues hi fan similar aprofitament.

Estructura ramadera: Pel que fa a la composició del ramat pràcticament són iguals, la primera té el 36% de vaques de primera lactació, i la segona el 35%, i el percentatge de vaques de tres o més lactacions és del 20% i del 22%, respectivament. La primera té un índex de reposició més alt (33% en front de 27%), possiblement té un sistema més intensiu de reposició.

Mà d'obra: La segona té quasi el doble de UTA que la primera, i per això la primera té més despeses de lloguer de maquinària, que repercuteix en els costos variables, i en canvi la segona té més costos fixos de mà d'obra. El 38% de les UTA de la primera són familiars i el 56% en el cas de la segona.

La producció: L'explotació 1 té una producció anual per vaca present de 10.249 l, és a dir que respecte de la mitjana de l'explotació 2 (9.141) produeix 1.108 litres més per vaca present i any. Pel que fa a la qualitat nutritiva, la higiènica i la sanitària, els valors són semblants, sense diferències a destacar.

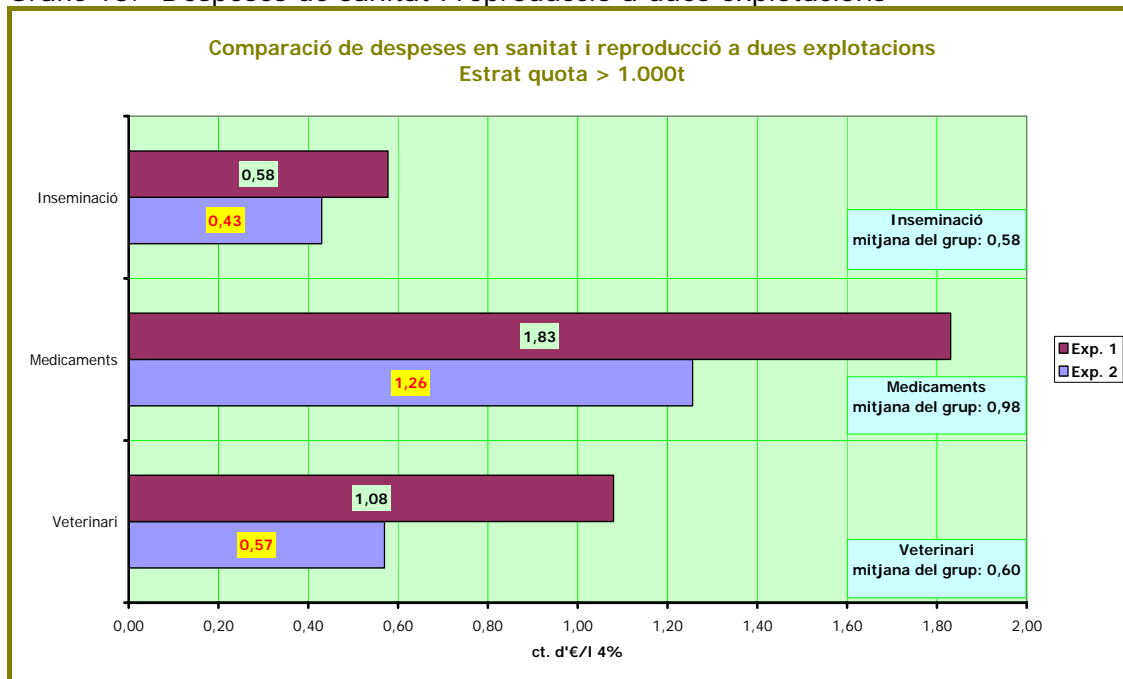
El consum de concentrats: Les dues explotacions tenen la mateixa càrrega ramadera, no obstant la primera obté més producció per vaca present. S'ha de veure, en primera instància, perquè no obté més benefici que la segona. Si s'observa el gràfic 12 ja es veu que l'explotació 1 gasta més en productes comprats per a l'alimentació, i, a la vista de que les vaques produeixen més sembla lògic que hi hagi més despesa, tanmateix el que cal saber és si aquesta despesa és racional o no, segons la fisiologia de la vaca, per tal de produir més sense que baixi el rendiment marginal. A continuació s'intenta explicar la diferència en el consum de concentrats.

	Explotació 1	Explotació 2
Consum de concentrat per vaca present i any (kg)	5.627,89	3.617,30
Rendiment del concentrat a cada explotació (l 4%/kg)	1,82	2,53

L'explotació 1 consumeix 2.010 kg de concentrat més que l'explotació 2, i atesa la producció per vaca present es dedueix que el rendiment és molt més alt en l'explotació 2 que no en la 1. Evidentment que s'haurà d'estudiar la ració farratgera de cadascuna d'elles, ja que el rendiment del concentrat, en el cas de remugants, és més alt com més quantitat de farratges de qualitat conté la ració base.

Sanitat i reproducció: És una partida de la despesa que té el seu interès analitzar, i sobretot de manera individual en el si de cada explotació. Segons el gràfic 12 l'explotació 1 gasta més en aquesta partida que la segona. Tot i així cal saber la composició de la mateixa, és a dir saber si la despesa és més alta en inseminació (reproducció) o en medicaments, per exemple. A tal efecte les despeses en sanitat i reproducció es desglossen en les originades pel servei de veterinari, les imputades a medicaments i les d'inseminació, tal i com pot observar en el gràfic 13.

Gràfic 13.- Despeses de sanitat i reproducció a dues explotacions



En tots els casos l'explotació 1 té més despesa que l'explotació 2. La despesa d'inseminació sembla normal ja que té una taxa de reposició sis punts més alta que a la de l'explotació 2. Les dues tenen les despeses en medicaments superior a la mitjana de l'estrat (0,98 ct. d'€/l 4%), i l'explotació 1 gasta 0,57 ct. més que la 2. Pel que fa a les despeses en veterinari l'explotació 2 està en la mitjana del grup, i la 1 a més del doble.

RESULTATS DE LA GESTIÓ ECONÒMICA DE LES EXPLOTACIONS DE
LA MOSTRA DE L'OBSERVATORI DE LA LLET DE CATALUNYA
EXERCICI 2006.

Els resultats econòmics s'expressen en relació al litre de llet del 4% de greix

Nomenclatura de les variables

Nexp	Número explotació SITEL
Nom	Nom de l'explotació
Municipi	Municipi d'ubicació de l'explotació
Comarca	Comarca
Titular	Titular explotació (personalitat)
ST	Superfície total (ha)
S_Pr	Superfície propietat (%)
S_reg	Superfície regadiu (%)
S_llet	Superfície llet (ha)
S_doble_FA	Superfície doble collita farratgera (%)
Nvaques	Vaques presents (mitjana anual) (ut)
UBM	UBM presents (vaques + recria) (ut)
UBM/S_llet	UBM/ha
Nvaques_1 ^a _final	Vaques primera lactació (%) (a 31 de desembre)
Nvaques_3_final	Vaques > tercera lactació (%) (a 31 de desembre)
Nvaques/S_llet	Vaques/ha
UTA	UTA totals (ut)
UTA_f	UTA familiar (%)
UTA_ assal	UTA assalariada forània (%)
Nvaquesp_UTA	Vaques presents/UTA
Hores_dia_f	Treball mà d'obra familiar (h/dia 365 d)
Hores_dia_ ass	Treball mà d'obra assalariada (h/dia 365 d)
Sou_ ass_fix	Sou brut mig assalariat fix (euros/h)
Sou_no_nomina_%	Sou fora nòmina/nòmina (%)
InversioT_vacp	Total/vaca present (euros)
InversioT_Maq_vacp	Maquinària/vaca present (euros)
InversioT_Ins_vacp	Instal·lacions/vaca present (euros)
InversioT_Edi_vacp	Edificis/vaca present (euros)
InversioT_Q_vacp	Quota lletera/vaca present (euros)
InversioT_Ramat_vacp	Ramat/vaca present (euros)
Inversio_vacp	Total/vaca present (euros)
Inversio_Maq_vacp	Maquinària/vaca present (euros)
Inversio_Ins_vacp	Instal·lacions/vaca present (euros)
Inversio_Ins_vacp	Edificis/vaca present (euros)
Inversio_Q_vacp	Quota lletera/vaca present (euros)
Inversio_Ramat_vacp	Ramat/vaca present (euros)
Quota	Quota lletera disponible (kg)
Greix_Q	Greix quota (%)
Quota_vacp	Quota lletera /vaca present (kg)
Pl_any	Llet produïda total anual (litres)
Pl_any_quota	Llet produïda total anual quota (litres)

PI_any_quota_tg	Producció lletera anual quota (kg a % greix quota)
PI_Quota	Excés (+) / dèficit (-) quota lletera (%)
PI_any_vacp	Llet produïda total anual/vaca present (litres)
PI_any_UTA	Llet produïda total anual/UTA (litres)
PI_any_horaUTA	Llet produïda total anual/treball real UTA (litres/hora)
Tg	Greix (%)
Tp	Proteïna (%)
Cel	Cèl·lules somàtiques (x1.000/ml llet)
Bact	Bacteris (x1.000/ml llet)
Reposicio	Reposició anual (%)
Eliminacio_any	Eliminació anual (%)
Concentrat_vacp_any	Concentrat total/vaca present (kg/any)
Concentrat_PI	Concentrat total/llet produïda (kg/l)
Cost_dosi	Cost mitjà dosi inseminació (euros/ut.)
Preu_vaca_desfer	Vaca de desfer (euros/unitat)
Preu_kgcanal_vac_desf	Vaca de desfer (euros/kg canal)
Preu_mamo	Vedell mamó (euros/unitat)
Preu_Alfals_desh	Alfals, deshidratat (euros/tona)
Preu_sec_alf	Alfals, fenc (euros/tona)
Preu_serradures	Fusta, serradures (euros/tona)
Preu_palla_ordi	Ordi, palla (euros/tona)
Preu_barr_pin	Barreja pinso vaques (euros/tona)
Preu_barr_fasec	Barreja seca vaques (incorpora farratges) (euros/tona)
Preu_pinso	Pinso-farinada vaques (euros/tona)
Preu_unifeed	Unifeed humit vaques (euros/tona)
Preu_coto	Cotó, llavor (euros/tona)
Preu_bagas	Ordi, bagàs de cervesa (euros/tona)
Tipus_establucio	Tipus estabulació vaques en producció
Tipus_munyida	Tipus sistema de munyida
Tipus_sala	Tipus sala de munyir
Amortit_financ_any	Amortitzacions reals (financeres) any 2006
Amortit_financ_litre	Amortitzacions reals (financeres) any 2006, ct./litre
IT	INGRESSOS TOTALS
IL	INGRESSOS TOTALS LLET (INLL)
La	VENDA LLET A
Lb	VENDA LLET B
Ld	VENDA LLET DETALL
Venda_animals	VENDA VAQUES, VEDELLES I TOROS
Compra_animals	COMPRA VAQUES, VEDELLES I TOROS
Venda_vedells	VENDA VEDELLS/ES
Compra_vedells	COMPRA VEDELLS/ES
Iarrend_quota	INGRÉS ARRENDAMENT QUOTA LLETERA
Venda_fems	VENDA FEMS
Vendes_altres	VENDES DIVERSES
Venda_far	VENDA FARRATGES
Venda_grans	VENDA GRANS
Subvencions	SUBVENCIONS/INDEMNITZACIONS
Treballs_3	TREBALLS A TERCERS
Variacio_bestiar	VARIACIÓ INVENTARI BESTIAR

CT_outCO	DESPESES TOTALS LLET SENSE CO (DTLL)
CT_CO	DESPESES TOTALS LLET AMB CO (DTLL)
CV	DESPESES VARIABLES LLET (DVLL)
FA_vaq	FARRATGES VAQUES
FA_recr	FARRATGES RECRIA
Sub_vaq	SUBPRODUCTES VAQUES
Sub_recr	SUBPRODUCTES RECRIA
Pin_vaq	PINSOS I CONCENTRATS VAQUES
Pin_recr	PINSOS I CONCENTRATS RECRIA
Corr_vaq	CORRECTORS VAQUES
Corr_recr	CORRECTORS RECRIA
Add_vaq	ADDITIUS VAQUES
Add_recr	ADDITIUS RECRIA
Llavors	LLAVORS
Adobs	ADOBS
Fitos	FITOSANITARIS
Aigua_rec	AIGUA REC
Plas_conser	PLÀSTICS I CONSERVANTS
Variacio_aliments	VARIACIÓ INVENTARI ALIMENTS PROPIS
Vet	VETERINARI
Med	MEDICINES I PRODUCTES VETERINARIS
Insem	INSEMINACIÓ
Car_Lubri	CARBURANTS I LUBRICANTS
Llog_maq	LLOGUER MAQUINÀRIA
Llum_tel	LLUM/TELÈFON
Aigua_bestiar	AIGUA BESTIAR
Deter_desin	DETERGENTS I DESINFECTANTS
Mater_div	MATERIAL DIVERS
Jaç	MATERIAL JAÇ/LLIT
Sous_ev	SOUS EVENTUALS
Variacio_Inv_alt	VARIACIÓ INVENTARI ALTRES PROPIS
MB	MARGE BRUT LLET (MBLL)
CF	DESPESES FIXES LLET (MBLL)
Sous_fix	SOUS FIXES
Control_l	CONTROL LLETER
Contrib_imp	CONTRIBUCIONS/IMPOSTOS
Asseg_bestiar	ASSEGURANCES BESTIAR
Asseg_cult	ASSEGURANCES CULTIUS
Asseg_maq	ASSEGURANCES MAQUINÀRIA
Asseg:edif	ASSEGURANCES EDIFICIS
Asseg_div	ASSEGURANCES DIVERSES
Conser_rep_edi	CONSERVACIÓ I REPARACIÓ EDIFICIS
Conser_rep_maq	CONSERVACIÓ I REPARACIÓ MAQUINÀRIA
SSf	SEGURETAT SOCIAL FAMILIAR
Arrend_sol	ARRENDAMENTS SÒL AGRÍCOLA
Arrend_edi	ARRENDAMENTS EDIFICIS
Arrend_div	ARRENDAMENTS DIVERSOS
Adminis	ADMINISTRACIÓ/GESTORIA
Assessor	ASSESSORIES/SERVEIS TÈCNICS

Interes_prestec	INTERESSOS PRÉSTECES
Amort_maq	AMORTITZACIÓ MAQUINÀRIA
Amort_inst	AMORTITZACIÓ INSTAL·LACIONS
Amort_edif	AMORTITZACIÓ EDIFICIS
Amort_Q	AMORTITZACIÓ QUOTA LLETERA
MN	MARGE NET LLET (MNLL)
CO	COSTOS D'OPORTUNITAT (CO)
Renda_terra	RENDA DE LA TERRA
Ma_obra	MÀ D'OBRA FAMILIAR
Interes_CAP	INTERESSOS CAPITAL PROPI INVERTIT
B	BENEFICI (B)
LR_outCO	LLINDAR DE RENDIBILITAT (SENSE CO)
LR_CO	LLINDAR DE RENDIBILITAT (AMB CO)
RUT	RENDA UNITÀRIA DE TREBALL (RUT)
L	VENDA DE LLET
Venda_neta_anim	VENDA NETA VAQUES
Venda_neta_ved	VENDA NETA VEDELLS
Altres_I	ALTRES INGRESSOS
Prod_alim	PRODUCTES COMPRATS PER L'ALIMENTACIÓ
C_Fa_I	COST PARCEL·LES FARRATGES LLET
Var_inventari_alim	VARIACIÓ INVENTARI ALIMENTS PROPIS
San_rep	SANITAT I REPRODUCCIÓ
Maq	MAQUINÀRIA
Asseg	ASSEGURANCES
Arren	ARRENDAMENTS
Amort_tecn	AMORTITZACIONS TÈCNIQUES
PU	Pagament únic total (€)
PU_cult	PU cultius llet (€)
PU_sacr	PU prima sacrifici bovins llet (€)
Puad_sacr	PU pagament addicional sacrifici llet (€)
PU_Plac	PU Prima làctia (€)
MN_outPU	MARGE NET (SENSE PAGAMENT ÚNIC)
MN_outplac	MARGE NET (SENSE PRIMA LÀCTIA INTEGRADA DINS PAGAMENT ÚNIC)
B_outPU	BENEFICI (SENSE PAGAMENT ÚNIC)
B_outPlac	BENEFICI (SENSE PRIMA LÀCTIA INTEGRADA DINS PAGAMENT ÚNIC)
PU_litre	Pagament únic total (€)
PU_Plac_litre	PU Prima làctia (€)
IT_outPU	Ingressos totals llet sense PU
IT_outPUPL	Ingressos totals llet sense PUPL
LR_CO_outPU	LLINDAR DE RENDIBILITAT (AMB CO) i sense PU
LR_CO_outPUPL	LLINDAR DE RENDIBILITAT (AMB CO) i sense PUPL
RUT_outPU	RENDA UNITÀRIA DE TREBALL (RUT) sense PU
RUT_outPUPL	RENDA UNITÀRIA DE TREBALL (RUT) sense PUPL

Estadística descriptiva del conjunt d'explotacions de la mostra					
Variable estudiada	Mitjana	Desviació estàndard	N	Valors de l'interval de confiança al 95%	
ST	43,2467614	28,3725353	44	34,6207222	51,8728005
S_Pr	0,3765622	0,3017437	44	0,2848237	0,4683006
S_reg	0,3518617	0,3955880	44	0,2315920	0,4721315
S_llet	40,7920455	27,3366381	44	32,4809478	49,1031431
S_doble_FA	0,2662872	0,2938055	44	0,1769622	0,3556123
Nvaques	88,0880682	60,1842242	44	69,7903916	106,3857448
UBM	127,9806818	86,3867524	44	101,7167086	154,2446551
UBM/S_llet	3,6435165	2,2101913	44	2,9715569	4,3154760
Nvaques_1ª_final	0,3215349	0,0836068	44	0,2961161	0,3469537
Nvaques_3_final	0,2444061	0,0980690	44	0,2145904	0,2742218
Nvaques/S_llet	2,5353211	1,5495613	44	2,0642114	3,0064308
UTA	2,4547219	0,9786118	44	2,1571967	2,7522471
UTA_f	0,8200766	0,2381727	44	0,7476655	0,8924877
UTA_ assal	0,2234848	0,4017777	44	0,1013333	0,3456364
Nvaquesp_UTA	34,4785312	14,4505114	44	30,0851742	38,8718882
Hores_dia_f	8,1738295	1,4321637	44	7,7384119	8,6092471
Hores_dia_ass	2,7837011	3,3048259	44	1,7789421	3,7884600
Sou_ass_fix	3,3677965	4,1347173	44	2,1107275	4,6248655
Sou_no_nomina_%	0,0940831	0,2443881	44	0,0197824	0,1683839
InversioT_vacp	3965,75	1599,14	44	3479,57	4451,94
InversioT_Maq_vacp	693,0891447	615,8466281	44	505,8546565	880,3236330
InversioT_Ins_vacp	407,3597959	360,2434216	44	297,8357851	516,8838066
InversioT_Edi_vacp	873,5406588	907,7418276	44	597,5619186	1149,52
InversioT_Q_vacp	722,0712852	582,0404394	44	545,1148177	899,0277527
InversioT_Ramat_vacp	1269,69	162,6757637	44	1220,24	1319,15
Inversio_vacp	457,0726678	736,0187257	44	233,3025225	680,8428131
Inversio_Maq_vacp	182,8594067	392,6412026	44	63,4855702	302,2332431
Inversio_Ins_vacp	70,3538909	127,6359727	44	31,5490084	109,1587734
Inversio_Ins_vacp1	187,7909715	440,1249166	44	53,9807665	321,6011764
Inversio_Q_vacp	0	0	44	.	.
Inversio_Ramat_vacp	16,0683988	41,9218597	44	3,3229885	28,8138091
Quota	780396,57	592911,95	44	600134,86	960658,28
Greix_Q	3,4213636	0,7643955	44	3,1889662	3,6537611
Quota_vacp	8421,30	1607,75	44	7932,50	8910,10
PI_any	781942,24	593699,26	44	601441,17	962443,32
PI_any_quota	768367,20	590582,65	44	588813,66	947920,73
PI_any_quota_tg	794093,77	610417,76	44	608509,81	979677,73
PI_Quota	0,0268506	0,1061615	44	-0,0054254	0,0591267
PI_any_vacp	8439,46	1423,97	44	8006,53	8872,39
PI_any_UTA	297665,52	144710,04	44	253669,65	341661,40
PI_any_horaUTA	103,8139651	48,9216671	44	88,9404188	118,6875113
Tg	3,6351648	0,2163052	44	3,5694020	3,7009276
Tp	3,1735322	0,1006308	44	3,1429376	3,2041268
Cel	269,8920455	109,6590979	44	236,5526324	303,2314585
Bact	29,3333333	33,4736871	44	19,1564023	39,5102644
Reposicio	0,3007496	0,0924535	44	0,2726412	0,3288581
Eliminacio_any	0,2956019	0,0893612	44	0,2684336	0,3227702
Concentrat_vacp_any	4238,33	1259,18	44	3855,51	4621,16
Concentrat_PI	0,4987331	0,1156735	44	0,4635651	0,5339010
PI_Co	2,1466734	0,7313813	44	1,9243132	2,3690336
Amortit_financ_any	25061,21	31169,08	44	15584,95	34537,48
Amortit_financ_litre	2,7957074	2,4549800	44	2,0493253	3,5420895
IT	42,5523204	3,2043288	44	41,5781154	43,5265254
IL	42,1705953	3,2063119	44	41,1957874	43,1454032
La	32,6886999	3,4484592	44	31,6402724	33,7371273
Lb	0,2970137	0,8440734	44	0,0403919	0,5536355
Ld	0,5538520	1,7954354	44	0,0079898	1,0997143
Venda_animals	1,5021760	0,5685729	44	1,3293140	1,6750379
Compra_animals	0,2370398	0,6197470	44	0,0486195	0,4254602
Venda_vedells	1,0931239	0,4755007	44	0,9485585	1,2376894
Compra_vedells	0	0	44	.	.
Iarrend_quota	0,0357936	0,1174874	44	0,000074145	0,0715130
Venda_fems	0,0017454	0,0115773	44	-0,0017745	0,0052652

Vendes_altres	0,0088159	0,0471328	44	-0,0055138	0,0231455
Venda_far	0,0672539	0,2561780	44	-0,0106314	0,1451391
Venda_grans	0,2054833	0,5494368	44	0,0384392	0,3725273
Subvencions	5,7137599	1,1604088	44	5,3609633	6,0665564
Treballs_3	0,1001721	0,4596106	44	-0,0395623	0,2399065
Variacio_bestiar	0,5214709	1,5279044	44	0,0569455	0,9859963
CT_outCO	31,3467316	4,7960890	44	29,8885872	32,8048759
CT_CO	42,8534188	8,2702309	44	40,3390388	45,3677988
CV	21,2999415	3,4903829	44	20,2387681	22,3611149
FA_vaq	2,1434626	2,0191772	44	1,5295766	2,7573486
FA_recr	0,1170394	0,2902786	44	0,0287866	0,2052921
Sub_vaq	0,7376107	1,0699073	44	0,4123291	1,0628922
Sub_recr	0,1266811	0,3449798	44	0,0217977	0,2315645
Pin_vaq	9,1002102	4,0559592	44	7,8670859	10,3333345
Pin_recr	0,7627829	0,5006438	44	0,6105733	0,9149926
Corr_vaq	0,1532849	0,3488477	44	0,0472255	0,2593443
Corr_recr	0,0225306	0,0801817	44	-0,0018469	0,0469080
Add_vaq	0,2106162	0,4292632	44	0,0801082	0,3411241
Add_recr	0,0029616	0,0145355	44	-0,0014576	0,0073808
Llavors	0,5093207	0,3982175	44	0,3882515	0,6303899
Adobs	0,2441084	0,2895919	44	0,1560644	0,3321524
Fitos	0,1610817	0,1762683	44	0,1074912	0,2146721
Aigua_rec	0,0360757	0,1070317	44	0,0035351	0,0686163
Plas_conser	0,0917658	0,0830434	44	0,0665183	0,1170133
Variacio_aliments	-0,0881962	0,6976170	44	-0,3002912	0,1238987
Vet	0,5385686	0,2618738	44	0,4589517	0,6181855
Med	0,8933239	0,3874262	44	0,7755356	1,0111123
Insem	0,4521619	0,2844733	44	0,3656741	0,5386497
Car_Lubri	1,2568570	0,5657684	44	1,0848476	1,4288663
Llog_maq	1,4598579	1,0099474	44	1,1528058	1,7669100
Llum_tel	0,7189815	0,2475338	44	0,6437243	0,7942386
Aigua_bestiar	0,1005802	0,1893003	44	0,0430276	0,1581327
Deter_desin	0,3326845	0,1546076	44	0,2856795	0,3796895
Mater_div	0,5781705	0,3925533	44	0,4588234	0,6975176
Jaç	0,6178682	0,6136353	44	0,4313060	0,8044304
Sous_ev	0,0280094	0,1496605	44	-0,0174915	0,0735104
Variacio_Inv_alt	-0,0084581	0,2944730	44	-0,0979861	0,0810699
MB	20,8706538	3,9457312	44	19,6710419	22,0702658
CF	10,0467901	2,7496199	44	9,2108292	10,8827510
Sous_fix	1,1190631	1,7858470	44	0,5761159	1,6620102
Control_l	0,1498704	0,0980324	44	0,1200659	0,1796750
Contrib_Imp	0,0352137	0,0388681	44	0,0233967	0,0470307
Asseg_bestiar	0,3113581	0,2809628	44	0,2259376	0,3967786
Asseg_cult	0,000644761	0,0042769	44	-0,000655524	0,0019450
Asseg_maq	0,0891078	0,0549984	44	0,0723868	0,1058289
Asseg_edif	0,0635535	0,0857936	44	0,0374698	0,0896371
Asseg_div	0,0408841	0,1283944	44	0,0018486	0,0799195
Conser_rep_edi	0,2199135	0,3549070	44	0,1120120	0,3278151
Conser_rep_maq	1,2583872	0,8139409	44	1,0109266	1,5058479
SSf	0,8390558	0,4875120	44	0,6908386	0,9872730
Arrend_sol	0,8803580	0,9629182	44	0,5876041	1,1731119
Arrend_edi	0,0366169	0,1634700	44	-0,0130825	0,0863163
Arrend_div	0,0625099	0,1836985	44	0,0066604	0,1183593
Adminis	0,2271970	0,1907160	44	0,1692140	0,2851799
Assessor	0,2161070	0,2191779	44	0,1494708	0,2827432
Interes_pretec	0,4830197	0,6784956	44	0,2767382	0,6893012
Amort_maq	1,2791219	0,9404168	44	0,9932090	1,5650347
Amort_inst	0,6973957	0,5872089	44	0,5188679	0,8759236
Amort_edif	0,6871368	0,6720318	44	0,4828205	0,8914531
Amort_Q	1,3502752	0,9692960	44	1,0555823	1,6449682
MN	10,8238637	5,0913896	44	9,2759398	12,3717876
CO	11,5066872	7,4959255	44	9,2277176	13,7856569
Renda_terra	0,6045812	0,7852559	44	0,3658416	0,8433208
Ma_obra	9,3962311	7,0281096	44	7,2594904	11,5329717
Interes_CAP	1,5084652	0,5949291	44	1,3275903	1,6893402
B	-0,6828235	7,9499496	44	-3,0998291	1,7341821
LR_outCO	22,2966004	5,4040836	44	20,6536088	23,9395920
LR_CO	33,8015423	7,7448196	44	31,4469019	36,1561827
RUT	6,0871595	3,3811022	44	5,0592105	7,1151085

L	33,5395656	3,1693923	44	32,5759823	34,5031489
Venda_neta_anim	1,2651361	0,7872378	44	1,0257940	1,5044783
Venda_neta_ved	1,0931239	0,4755007	44	0,9485585	1,2376894
Altres_l	5,7512988	1,1573960	44	5,3994182	6,1031793
Prod_alim	13,3771801	3,8590808	44	12,2039123	14,5504479
C_Fa_l	1,0423523	0,7681938	44	0,8088000	1,2759045
Var-Inv_alim	-0,0881962	0,6976170	44	-0,0947911	-0,0816014
San_rep	1,8840544	0,7085057	44	1,6686490	2,0994598
Maq	2,7167149	1,1944758	44	2,3535610	3,0798687
Asseg	0,5055482	0,3391975	44	0,4024228	0,6086737
Arren	0,9794848	0,9762496	44	0,6826778	1,2762918
Amort_tecn	4,0139296	1,8100207	44	3,4636330	4,5642262
PU	27721,02	19755,78	44	21714,71	33727,33
PU_cult	4046,69	4094,08	44	2801,97	5291,40
PU_sacr	746,7588927	708,8000443	44	531,2639829	962,2538025
Puad_sacr	126,9970989	109,0792956	44	93,8339619	160,1602359
PU_Plac	22800,58	16532,06	44	17774,37	27826,78
MN_outPU	6,2274928	4,4326215	44	4,8798527	7,5751329
MN_outplac	6,9618566	4,5672183	44	5,5732953	8,3504179
B_outPU	-4,3393420	7,2464443	44	-6,5424624	-2,1362216
B_outPlac	3,5030438	13,6185689	44	-0,6373796	7,6434672
PU_litre	3,9218635	0,7499974	44	3,6938435	4,1498836
PU_Plac_litre	3,1534683	0,4215740	44	3,0252981	3,2816385
IT_outPU	38,6304569	3,1168545	44	37,6828465	39,5780673
IT_outPUPL	39,3988521	3,0774993	44	38,4632068	40,3344974
LR_CO_outPU	29,8796788	7,8801782	44	27,4838856	32,2754719
LR_CO_outPUPL	30,6480740	7,7675820	44	28,2865132	33,0096347
RUT_outPU	2,1652960	3,2742754	44	1,1698253	3,1607667
RUT_outPUPL	2,9336912	3,3938716	44	1,9018599	3,9655225

Estadística descriptiva de l'estrat a (quota < 250t) de la mostra d'explotacions

Variable estudiada	Mitjana	Desviació estàndard	N	Valors de l'interval de confiança al 95%	
ST	21,8542857	9,7329250	7	12,8528314	30,8557400
S_Pr	0,5235629	0,3153372	7	0,2319246	0,8152011
S_reg	0,1595343	0,3451518	7	-0,1596778	0,4787464
S_llet	18,4642857	8,8862513	7	10,2458740	26,6826974
S_doble_FA	0,0789171	0,1463485	7	-0,0564327	0,2142668
Nvaques	27,9940476	7,7214764	7	20,8528730	35,1352222
UBM	39,2214286	12,4201150	7	27,7347380	50,7081191
UBM/S_llet	2,3030267	0,7461134	7	1,6129868	2,9930665
Nvaques_1ª_final	0,2388870	0,0865459	7	0,1588454	0,3189287
Nvaques_3ª_final	0,3345693	0,1146947	7	0,2284944	0,4406442
Nvaques/S_llet	1,6864936	0,5835382	7	1,1468108	2,2261764
UTA	1,5876116	0,2221426	7	1,3821640	1,7930592
UTA_f	0,8831169	0,3092437	7	0,5971142	1,1691196
UTA_assal	0	0	7	,	,
Nvaquesp_UTA	17,8452802	5,2531733	7	12,9869052	22,7036551
Hores_dia_f	6,8803895	1,9489036	7	5,0779542	8,6828247
Hores_dia_ass	1,0158730	2,6877474	7	-1,4698787	3,5016247
Sou_ass_fix	0,9943997	2,6309343	7	-1,4388087	3,4276081
Sou_no_nomina_%	0,0321423	0,0850404	7	-0,0465070	0,1107916
InversioT_vacp	2859,29	1475,67	7	1494,51	4224,06
InversioT_Maq_vacp	814,5332135	799,8044615	7	74,8374578	1554,23
InversioT_Ins_vacp	150,0423747	235,8838187	7	-68,1137721	368,1985214
InversioT_Edi_vacp	489,0607699	550,3430995	7	-19,9217058	998,0432455
InversioT_Q_vacp	232,6262551	241,7801369	7	9,0169235	456,2355867
InversioT_Ramat_vacp	1173,02	250,4601490	7	941,3857352	1404,66
Inversio_vacp	416,0430962	510,2326912	7	-55,8434389	887,9296313
Inversio_Maq_vacp	263,9221098	288,7080616	7	-3,0883136	530,9325331
Inversio_Ins_vacp	4,4967509	11,8972846	7	-6,5064022	15,4999040
Inversio_Ins_vacp1	129,9536297	208,8662770	7	-63,2154586	323,1227180

Inversio_Q_vacp	0	0	7	,	,
Inversio_Ramat_vacp	17,6706058	46,7520286	7	-25,5678090	60,9090207
Quota	174702,71	47578,94	7	130699,53	218705,90
Greix_Q	3,6514286	0,1547502	7	3,5083085	3,7945486
Quota_vacp	6321,16	1017,08	7	5380,52	7261,80
Pl_any	192491,14	57803,94	7	139031,42	245950,87
Pl_any_quota	189151,14	54691,26	7	138570,17	239732,12
Pl_any_quota_tg	195490,35	53986,36	7	145561,29	245419,40
Pl_Quota	0,1200828	0,1180471	7	0,0109075	0,2292582
Pl_any_vacp	6917,73	1229,84	7	5780,32	8055,14
Pl_any_UTA	121754,20	33737,89	7	90551,86	152956,55
Pl_any_horaUTA	48,4649688	15,1741103	7	34,4312574	62,4986802
Tg	3,6913095	0,2017182	7	3,5047513	3,8778678
Tp	3,1414286	0,1216578	7	3,0289138	3,2539433
Cel	276,1309524	132,4272761	7	153,6561491	398,6057557
Bact	36,2738095	26,3474696	7	11,9064643	60,6411547
Reposicio	0,2563244	0,1378822	7	0,1288046	0,3838442
Eliminacio_any	0,2753315	0,1361962	7	0,1493710	0,4012920
Concentrat_vacp_any	3353,12	808,9383788	7	2604,97	4101,26
Concentrat_Pl	0,4860450	0,0988296	7	0,3946429	0,5774472
Pl_Co	2,1465582	0,5193076	7	1,6662788	2,6268376
Amortit_financ_any	3900,02	2998,65	7	1126,73	6673,31
Amortit_financ_litre	2,2467639	1,7525078	7	0,6259645	3,8675633
IT	41,9972177	3,3082437	7	38,9376025	45,0568328
IL	41,8474871	3,3637908	7	38,7364995	44,9584747
La	32,5235795	4,0065917	7	28,8181002	36,2290588
Lb	0,3707144	0,6612732	7	-0,2408612	0,9822901
Ld	0,2830341	0,7488379	7	-0,4095254	0,9755937
Venda_animals	1,4105275	0,4079368	7	1,0332488	1,7878061
Compra_animals	0,3102826	0,8209307	7	-0,4489516	1,0695168
Venda_vedells	1,3174134	0,5758083	7	0,7848796	1,8499473
Compra_vedells	0	0	7	,	,
Iarrend_quota	0	0	7	,	,
Venda_fems	0	0	7	,	,
Vendes_altres	0	0	7	,	,
Venda_far	0	0	7	,	,
Venda_grans	0,1497306	0,3961499	7	-0,2166470	0,5161082
Subvencions	5,7904483	0,7886727	7	5,0610477	6,5198489
Treballs_3	0	0	7	,	,
Variacio_bestiar	0,4620524	2,6290415	7	-1,9694055	2,8935103
CT_outCO	29,8009015	5,5196163	7	24,6961078	34,9056952
CT_CO	51,7393388	8,9011819	7	43,5071185	59,9715591
CV	20,6076416	3,4618184	7	17,4059936	23,8092897
FA_vaq	2,6272222	3,3486650	7	-0,4697764	5,7242208
FA_rec	0	0	7	,	,
Sub_vaq	0	0	7	,	,
Sub_rec	0,0811806	0,2147835	7	-0,1174611	0,2798222
Pin_vaq	11,1133279	4,6878161	7	6,7778211	15,4488346
Pin_rec	0,5522674	0,5146267	7	0,0763170	1,0282177
Corr_vaq	0,0540109	0,1305159	7	-0,0666961	0,1747180
Corr_rec	0	0	7	,	,
Add_vaq	0,0896949	0,2373103	7	-0,1297806	0,3091703
Add_rec	0	0	7	,	,
Llavors	0,3318539	0,2365151	7	0,1131139	0,5505939
Adobs	0,2326835	0,2680736	7	-0,0152432	0,4806102
Fitos	0,1420872	0,2915207	7	-0,1275245	0,4116989
Aigua_rec	0,0633282	0,1352372	7	-0,0617454	0,1884018
Plas_conser	0,0981961	0,1396753	7	-0,0309820	0,2273743
Variacio_aliments	-0,3947230	0,6959602	7	-1,0383788	0,2489329
Vet	0,5436327	0,3072564	7	0,2594679	0,8277974
Med	0,9424637	0,4164465	7	0,5573149	1,3276125
Insem	0,3490321	0,2534715	7	0,1146100	0,5834541
Car_Lubri	1,0647984	0,3547190	7	0,7367380	1,3928587
Llog_maq	0,5469359	0,7155124	7	-0,1148028	1,2086745
Llum_tel	0,6947585	0,1325364	7	0,5721828	0,8173342

Aigua_bestiar	0,1099239	0,2079653	7	-0,0824120	0,3022597
Deter_desin	0,3175669	0,1313782	7	0,1960623	0,4390714
Mater_div	0,6699073	0,4769099	7	0,2288392	1,1109753
Jaç	0,5058812	0,6355896	7	-0,0819411	1,0937035
Sous_ev	0,1373331	0,3633491	7	-0,1987088	0,4733750
Variacio_Inv_alt	-0,2657216	0,6106803	7	-0,8305067	0,2990635
MB	21,2398454	4,0446109	7	17,4992042	24,9804866
CF	9,1932598	4,3897138	7	5,1334517	13,2530679
Sous_fix	1,3750578	3,6380609	7	-1,9895874	4,7397029
Control_l	0,0947444	0,1244053	7	-0,0203113	0,2098001
Contrib_Imp	0,0711678	0,0645560	7	0,0114635	0,1308722
Asseg_bestiar	0,3271565	0,3050522	7	0,0450303	0,6092828
Asseg_cult	0	0	7	,	,
Asseg_maq	0,1268029	0,0681914	7	0,0637364	0,1898694
Asseg:edif	0,0217406	0,0575202	7	-0,0314567	0,0749379
Asseg_div	0,1453549	0,2899710	7	-0,1228235	0,4135334
Conser_rep_edi	0,3479383	0,6109024	7	-0,2170522	0,9129289
Conser_rep_maq	1,1282484	1,0482540	7	0,1587751	2,0977217
SSf	1,3655832	0,6276835	7	0,7850728	1,9460936
Arrend_sol	0,3737892	0,4328341	7	-0,0265156	0,7740940
Arrend_edi	0,0081681	0,0216107	7	-0,0118185	0,0281547
Arrend_div	0,1146416	0,3033132	7	-0,1658763	0,3951595
Adminis	0,1081714	0,2632518	7	-0,1352960	0,3516387
Assessor	0,1989088	0,2620102	7	-0,0434101	0,4412278
Interes_prestec	0,5268905	0,6964427	7	-0,1172116	1,1709925
Amort_maq	1,5292741	1,5421182	7	0,1030526	2,9554956
Amort_inst	0,3236478	0,5255400	7	-0,1623956	0,8096913
Amort_edif	0,4035207	0,5113710	7	-0,0694186	0,8764600
Amort_Q	0,6024529	0,7434424	7	-0,0851167	1,2900224
MN	12,0465856	4,7152572	7	7,6857000	16,4074711
CO	21,9384373	10,4173579	7	12,3039882	31,5728864
Renda_terra	1,2474285	1,5588401	7	-0,1942581	2,6891152
Ma_obra	19,3963200	9,3665648	7	10,7336924	28,0589477
Interes_CAP	1,3000999	0,6995194	7	0,6531523	1,9470475
B	-9,8918517	10,2533029	7	-19,3745753	-0,4091281
LR_outCO	20,5101772	6,7908818	7	14,2296590	26,7906954
LR_CO	42,4486145	8,3559975	7	34,7206057	50,1766233
RUT	9,7448986	3,8905972	7	6,1466963	13,3431009
L	33,1773280	4,2136250	7	29,2803749	37,0742812
Venda_neta_anim	1,1002448	0,8787507	7	0,2875360	1,9129537
Venda_neta_ved	1,3174134	0,5758083	7	0,7848796	1,8499473
Altres_I	5,7904483	0,7886727	7	5,0610477	6,5198489
Prod_alim	14,5177038	4,4626794	7	10,3904137	18,6449938
C_Fa_l	0,8681490	0,6467804	7	0,2699769	1,4663211
San_rep	1,8351284	0,7477331	7	1,1435906	2,5266662
Var_inventari_alim	-0,3591720	0,8781094	7	-0,3799840	-0,3383600
Maq	1,6117342	0,8968301	7	0,7823048	2,4411637
Asseg	0,6210549	0,5406123	7	0,1210719	1,1210379
Arren	0,4965989	0,4966380	7	0,0372853	0,9559125
Amort_tecn	2,8588955	2,3722874	7	0,6648956	5,0528954
PU	6479,49	1630,46	7	4971,57	7987,41
PU_cult	962,9819026	758,4024488	7	261,5766223	1664,39
PU_sacr	275,4857691	367,0881642	7	-64,0141588	614,9856970
Puad_sacr	42,6135991	53,3313909	7	-6,7097110	91,9369092
PU_Plac	5198,41	1534,73	7	3779,02	6617,80
MN_outPU	7,7451987	4,5986610	7	3,4921466	11,9982508
MN_outplac	8,4536241	4,7044198	7	4,1027615	12,8044867
B_outPU	-12,5247074	9,6701981	7	-21,4681490	-3,5812658
B_outPlac	-11,8162820	9,4933243	7	-20,5961427	-3,0364214
PU_litre	3,6027226	0,4990335	7	3,1411936	4,0642516
PU_Plac_litre	2,8638800	0,3935638	7	2,4998942	3,2278658
IT_outPU	38,3944950	3,5372466	7	35,1230875	41,6659026
IT_outPUPL	39,1333377	3,3085443	7	36,0734445	42,1932308
LR_CO_outPU	38,8458919	8,0070481	7	31,4406075	46,2511763
LR_CO_outPUPL	39,5847345	8,1135947	7	32,0809109	47,0885581

RUT_outPU	6,1421760	4,1841036	7	2,2725256	10,0118264
RUT_outPUBL	6,8810186	4,0931831	7	3,0954556	10,6665817

Estadística descriptiva de l'estrat b (quota 250 a 500t) de la mostra d'explotacions					
Variable estudiada	Mitjana	Desviació estàndard	N	Valors de l'interval de confiança al 95%	
ST	39,8454545	20,1485495	11	26,3094748	53,3814343
S_Pr	0,3229583	0,2545924	11	0,1519208	0,4939958
S_reg	0,3423965	0,3720273	11	0,0924652	0,5923278
S_llet	38,2236364	17,9212975	11	26,1839449	50,2633279
S_doble_FA	0,1973059	0,2403890	11	0,0358104	0,3588014
Nvaques	52,2803030	10,8868405	11	44,9664241	59,5941820
UBM	76,7386364	19,2370618	11	63,8150024	89,6622703
UBM/S_llet	2,6085767	1,6716673	11	1,4855353	3,7316181
Nvaques_1ª_final	0,3111334	0,0734089	11	0,2618166	0,3604502
Nvaques_3ª_final	0,2829237	0,0833523	11	0,2269269	0,3389206
Nvaques/S_llet	1,8181529	1,1852568	11	1,0218866	2,6144192
UTA	2,0178030	0,5671961	11	1,6367555	2,3988506
UTA_f	0,9778632	0,0734195	11	0,9285393	1,0271871
UTA_ assal	0	0	11		
Nvaquesp_UTA	28,1790355	10,5221257	11	21,1101752	35,2478957
Hores_dia_f	8,2907640	1,1876145	11	7,4929138	9,0886143
Hores_dia_ass	0,4782067	1,5860323	11	-0,5873043	1,5437177
Sou_ass_fix	0,9155420	3,0365094	11	-1,1244127	2,954968
Sou_no_nomina_%	0,0113308	0,0375799	11	-0,0139158	0,0365773
InversioT_vacp	4180,21	2362,13	11	2593,30	5767,11
InversioT_Maq_vacp	874,6197808	459,1106089	11	566,1850770	1183,05
InversioT_Ins_vacp	403,5906706	433,0970578	11	112,6321081	694,5492330
InversioT_Edi_vacp	1104,87	1528,89	11	77,7494786	2131,99
InversioT_Q_vacp	542,2538694	387,0738671	11	282,2141072	802,2936316
InversioT_Ramat_vacp	1254,87	156,0607397	11	1150,03	1359,71
Inversio_vacp	579,7662120	882,1085566	11	-12,8423798	1172,37
Inversio_Maq_vacp	182,7198790	325,7535626	11	-36,1243421	401,5641002
Inversio_Ins_vacp	111,0391925	212,5701857	11	-31,7674014	253,8457864
Inversio_Ins_vacp1	252,5028718	699,5798833	11	-217,4812887	722,4870324
Inversio_Q_vacp	0	0	11		
Inversio_Ramat_vacp	33,5042686	65,7517518	11	-10,6683594	77,6768965
Quota	401651,82	44788,89	11	371562,23	431741,40
Greix_Q	3,1945455	1,0607484	11	2,4819249	3,9071660
Quota_vacp	7912,04	1528,44	11	6885,22	8938,86
PI_ any	388437,45	62200,45	11	346650,62	430224,29
PI_ any_ quota	377134,82	57281,98	11	338652,26	415617,38
PI_ any_ quota_ tg	395599,73	55458,41	11	358342,26	432857,20
PI_ Quota	-0,0119776	0,1151063	11	-0,0893071	0,0653518
PI_ any_ vacp	7557,50	1146,73	11	6787,12	8327,89
PI_ any_ UTA	210124,58	81827,79	11	155151,91	265097,24
PI_ any_ horaUTA	69,1032948	21,0549236	11	54,9584046	83,2481849
Tg	3,6448485	0,3003974	11	3,4430388	3,8466582
Tp	3,1825758	0,1392921	11	3,0889981	3,2761535
Cel	294,6212121	132,3097868	11	205,7342879	383,5081363
Bact	37,6439394	45,9654473	11	6,7639317	68,5239471
Reposicio	0,2968320	0,1100454	11	0,2229025	0,3707615
Eliminacio_ any	0,2799892	0,0965551	11	0,2151226	0,3448558
Concentrat_vacp_ any	3737,63	1563,94	11	2686,96	4788,30
Concentrat_PI	0,4893910	0,1846039	11	0,3653724	0,6134097
PI_ Co	2,4342988	1,3234368	11	1,5452019	3,3233958
Amortit_financ_ any	6895,45	6806,43	11	2322,83	11468,07
Amortit_financ_ litre	1,8105643	1,9482983	11	0,5016796	3,1194489
IT	44,1183588	4,0917873	11	41,3694587	46,8672589
IL	44,0278173	4,0524811	11	41,3053235	46,7503112
La	33,3728940	4,0445296	11	30,6557420	36,0900460
Lb	0	0	11		
Ld	1,0921421	2,6734771	11	-0,7039243	2,8882085

Anàlisi dels resultats econòmics de l'exercici 2006

Venda_animals	1,5453951	0,5572543	11	1,1710266	1,9197637
Compra_animals	0,4974088	0,9375928	11	-0,1324746	1,1272922
Venda_vedells	1,2735313	0,5237055	11	0,9217012	1,6253615
Compra_vedells	0	0	11	,	,
Iarrend_quota	0,0393247	0,0981980	11	-0,0266456	0,1052950
Venda_fems	0,0069814	0,0231547	11	-0,0085741	0,0225369
Vendes_altres	0	0	11	,	,
Venda_far	0	0	11	,	,
Venda_grans	0,0905415	0,2657226	11	-0,0879734	0,2690563
Subvencions	6,1960229	1,6836840	11	5,0649086	7,3271372
Treballs_3	0	0	11	,	,
Variacio_bestiar	0,9989346	1,5518485	11	-0,0436114	2,0414806
CT_outCO	32,1903901	6,6438553	11	27,7269874	36,6537928
CT_CO	46,9977467	8,8976855	11	41,0202002	52,9752932
CV	21,7934319	4,0809631	11	19,0518035	24,5350602
FA_vaq	1,7232099	1,8235645	11	0,4981226	2,9482971
FA_recr	0,0567250	0,1321649	11	-0,0320646	0,1455145
Sub_vaq	0,5006499	0,8938556	11	-0,0998504	1,1011502
Sub_recr	0,0998664	0,3312195	11	-0,1226499	0,3223827
Pin_vaq	9,2521478	5,0802048	11	5,8392198	12,6650758
Pin_recr	0,9576351	0,4903895	11	0,6281869	1,2870832
Corr_vaq	0,1321273	0,2386433	11	-0,0281954	0,2924500
Corr_recr	0,0475305	0,1501375	11	-0,0533332	0,1483943
Add_vaq	0,1891032	0,3884191	11	-0,0718403	0,4500467
Add_recr	0,0086035	0,0285345	11	-0,0105663	0,0277732
Llavors	0,8065543	0,6107462	11	0,3962494	1,2168592
Adobs	0,4225349	0,3819083	11	0,1659655	0,6791044
Fitos	0,1966334	0,1951954	11	0,0654993	0,3277675
Aigua_rec	0,0184431	0,0467655	11	-0,0129744	0,0498607
Plas_conser	0,1232259	0,0805140	11	0,0691359	0,1773159
Variacio_aliments	-0,0417265	0,9134980	11	-0,6554228	0,5719699
Vet	0,4617387	0,2474161	11	0,2955223	0,6279551
Med	0,7140638	0,3515712	11	0,4778750	0,9502525
Insem	0,3890832	0,3624447	11	0,1455896	0,6325769
Car_Lubri	1,6976748	0,6183315	11	1,2822741	2,1130756
Llog_maq	1,4729562	0,9542173	11	0,8319043	2,1140080
Llum_tel	0,8018589	0,3299104	11	0,5802220	1,0234957
Aigua_bestiar	0,1658013	0,2969677	11	-0,0337043	0,3653069
Deter_desin	0,3166325	0,1756337	11	0,1986401	0,4346248
Mater_div	0,6706084	0,5959108	11	0,2702701	1,0709467
Jaç	0,5367767	0,4966691	11	0,2031098	0,8704435
Sous_ev	0	0	11	,	,
Variacio_Inv_alt	0,0729737	0,2044369	11	-0,0643689	0,2103163
MB	22,2343855	5,1982228	11	18,7421719	25,7265990
CF	10,3969583	3,1500737	11	8,2807100	12,5132066
Sous_fix	0,2721152	0,9025041	11	-0,3341953	0,8784258
Control_l	0,1605271	0,1109754	11	0,0859729	0,2350814
Contrib_Imp	0,0348133	0,0277066	11	0,0161998	0,0534269
Asseg_bestiar	0,1250013	0,1160617	11	0,0470300	0,2029727
Asseg_cult	0	0	11	,	,
Asseg_maq	0,1169638	0,0455836	11	0,0863403	0,1475872
Asseg_edif	0,0519842	0,0918961	11	-0,0097525	0,1137208
Asseg_div	0,0262189	0,0800916	11	-0,0275874	0,0800251
Conser_rep_edi	0,0810075	0,1566320	11	-0,0242193	0,1862343
Conser_rep_maq	1,2758856	0,8870685	11	0,6799449	1,8718263
SSf	1,0334217	0,3551109	11	0,7948550	1,2719884
Arrend_sol	1,5856145	1,1910692	11	0,7854433	2,3857857
Arrend_edi	0	0	11	,	,
Arrend_div	0,0976758	0,2394251	11	-0,0631721	0,2585238
Adminis	0,3446915	0,2330624	11	0,1881180	0,5012649
Assessor	0,1391935	0,1365918	11	0,0474299	0,2309571
Interes_prestec	0,6481280	0,9275666	11	0,0249802	1,2712757
Amort_maq	1,7112443	0,6894713	11	1,2480512	2,1744374
Amort_inst	0,7872731	0,6432960	11	0,3551010	1,2194453
Amort_edif	0,9077047	1,0755265	11	0,1851562	1,6302533
Amort_Q	0,9974941	0,7297410	11	0,5072474	1,4877408
MN	11,8374272	7,5512080	11	6,7644566	16,9103977
CO	14,8073566	4,1606697	11	12,0121807	17,6025325
Renda_terra	0,6093204	0,4012830	11	0,3397348	0,8789060

Ma_obra	12,4488118	3,9806880	11	9,7745491	15,1230744
Interes_CAP	1,7520078	0,8760246	11	1,1634864	2,3405291
B	-2,9699294	8,6961727	11	-8,8120977	2,8722389
LR_outCO	21,6397727	6,7846832	11	17,0817605	26,1977849
LR_CO	36,4401479	8,4595348	11	30,7569550	42,1233407
RUT	7,0081139	3,7009775	11	4,5217634	9,4944644
L	34,4650361	3,8238861	11	31,8961144	37,0339577
Venda_neta_anim	1,0479863	0,9191120	11	0,4305185	1,6654542
Venda_neta_ved	1,2735313	0,5237055	11	0,9217012	1,6253615
Altres_I	6,2423290	1,7110591	11	5,0928239	7,3918341
Prod_alim	12,9675986	4,7367642	11	9,7853971	16,1498001
C_Fa_I	1,5673917	1,1157040	11	0,8178515	2,3169319
San_rep	1,5648857	0,7342703	11	1,0715962	2,0581752
Var_inventari_alim	-0,0643498	0,8237541	11	-0,0799244	-0,0487753
Maq	3,1706310	1,3954416	11	2,2331606	4,1081014
Asseg	0,3201681	0,1827683	11	0,1973827	0,4429535
Arren	1,6832903	1,2089855	11	0,8710828	2,4954979
Amort_tecn	4,4037163	2,2178488	11	2,9137452	5,8936874
PU	16148,04	3009,76	11	14126,05	18170,02
PU_cult	3180,39	2479,94	11	1514,34	4846,44
PU_sacr	463,5260900	270,1032570	11	282,0682529	644,9839272
Puad_sacr	78,0561296	65,6017197	11	33,9842947	122,1279646
PU_Plac	12426,06	1316,19	11	11541,84	13310,29
MN_outPU	6,6054045	6,3064613	11	2,3686661	10,8421429
MN_outplac	7,6222340	6,5000902	11	3,2554140	11,9890540
B_outPU	-6,9471394	7,3295823	11	-11,8712198	-2,0230590
B_outPlac	-9,7227162	3,3166248	11	-11,9508551	-7,4945774
PU_litre	4,4876748	1,0237186	11	3,7999312	5,1754183
PU_Plac_litre	3,4359646	0,4731779	11	3,1180793	3,7538498
IT_outPU	39,6306840	4,0225802	11	36,9282779	42,3330902
IT_outPUPL	40,6823942	3,9715127	11	38,0142957	43,3504927
LR_CO_outPU	31,9524731	9,2111020	11	25,7643706	38,1405756
LR_CO_outPUPL	33,0041833	8,7751586	11	27,1089515	38,8994150
RUT_outPU	2,5204391	3,0824992	11	0,4495880	4,5912903
RUT_outPUPL	3,5721493	3,4197064	11	1,2747593	5,8695393

Estadística descriptiva de l'estrat c (quota 500 a 1.000t) de la mostra d'explotacions					
Variable estudiada	Mitjana	Desviació estàndard	N	Valors de l'interval de confiança al 95%	
ST	41,4828571	24,9030311	14	27,1042750	55,8614392
S_Pr	0,3653646	0,3623544	14	0,1561473	0,5745818
S_reg	0,3842772	0,4286657	14	0,1367729	0,6317814
S_llet	38,4350000	22,3492209	14	25,5309441	51,3390559
S_doble_FA	0,3597046	0,3475644	14	0,1590269	0,5603824
Nvaques	76,6994048	19,4051301	14	65,4952162	87,9035933
UBM	111,8892857	23,6950959	14	98,2081447	125,5704268
UBM/S_llet	4,0479268	2,6538852	14	2,5156191	5,5802345
Nvaques_1ª_final	0,3235756	0,0786963	14	0,2781377	0,3690135
Nvaques_3ª_final	0,2328466	0,0901380	14	0,1808025	0,2848907
Nvaques/S_llet	2,7842422	1,8289606	14	1,7282318	3,8402526
UTA	2,2163467	0,6474820	14	1,8425018	2,5901917
UTA_f	0,8235289	0,1937576	14	0,7116565	0,9354012
UTA_ assal	0,2142857	0,4258153	14	-0,0315727	0,4601442
Nvaquesp_UTA	37,3710235	13,2355491	14	29,7290449	45,0130021
Hores_dia_f	8,0478664	1,3765505	14	7,2530698	8,8426630
Hores_dia_ass	2,9265166	3,0790314	14	1,1487368	4,7042965
Sou_ass_fix	3,4868186	3,8696365	14	1,2525570	5,7210802
Sou_no_nomina_%	0,1847165	0,3620286	14	-0,0243126	0,3937457
InversioT_vacp	3796,24	1162,38	14	3125,10	4467,38
InversioT_Maq_vacp	597,5752526	782,2031828	14	145,9445808	1049,21

InversioT_Ins_vacp	377,7595694	302,1778918	14	203,2872491	552,2318898
InversioT_Edi_vacp	811,1750588	672,5989541	14	422,8279846	1199,52
InversioT_Q_vacp	699,3764120	457,6359723	14	435,1452683	963,6075557
InversioT_Ramat_vacp	1310,35	168,6375377	14	1212,99	1407,72
Inversio_vacp	540,0702598	981,4639344	14	-26,6101446	1106,75
Inversio_Maq_vacp	202,1574440	603,6404128	14	-146,3741539	550,6890418
Inversio_Ins_vacp	88,8483887	113,9927083	14	23,0309585	154,6658189
Inversio_Ins_vacp1	240,0548012	448,1353654	14	-18,6908554	498,8004578
Inversio_Q_vacp	0	0	14	,	,
Inversio_Ramat_vacp	9,0096259	23,2992261	14	-4,4429467	22,4621986
Quota	667244,00	140924,34	14	585876,71	748611,29
Greix_Q	3,3414286	0,9722524	14	2,7800667	3,9027904
Quota_vacp	8825,46	972,4017856	14	8264,01	9386,91
PI_any	683767,45	184955,81	14	576977,15	790557,75
PI_any_quota	663339,95	189004,66	14	554211,91	772467,99
PI_any_quota_tg	682774,65	167594,04	14	586008,73	779540,57
PI_Quota	0,0197425	0,0792431	14	-0,0260111	0,0654961
PI_any_vacp	8964,86	1141,37	14	8305,86	9623,87
PI_any_UTA	328955,99	102406,61	14	269828,17	388083,81
PI_any_horaUTA	120,5769361	40,8936720	14	96,9656328	144,1882393
Tg	3,6422619	0,2083183	14	3,5219825	3,7625413
Tp	3,1614286	0,0851240	14	3,1122794	3,2105777
Cel	261,8869048	112,7103333	14	196,8098958	326,9639137
Bact	18,0119048	5,7002078	14	14,7207028	21,3031067
Reposicio	0,2967564	0,0762016	14	0,2527589	0,3407539
Eliminacio_any	0,2814447	0,0563270	14	0,2489225	0,3139670
Concentrat_vacp_any	4425,00	1125,05	14	3775,42	5074,58
Concentrat_PI	0,4889632	0,0698322	14	0,4486433	0,5292831
PI_Co	2,0834773	0,2951768	14	1,9130473	2,2539073
Amortit_financ_any	16998,74	17578,74	14	6849,08	27148,40
Amortit_financ_litre	2,3889533	2,3157178	14	1,0518977	3,7260090
IT	42,5280772	2,8107174	14	40,9052173	44,1509371
IL	41,6567028	2,6842108	14	40,1068856	43,2065200
La	31,5168881	3,2101475	14	29,6634042	33,3703721
Lb	0,6556966	1,3370017	14	-0,1162652	1,4276584
Ld	0,7410491	2,0736926	14	-0,4562654	1,9383635
Venda_animals	1,3974114	0,5636606	14	1,0719634	1,7228593
Compra_animals	0,1153682	0,3038539	14	-0,0600718	0,2908083
Venda_vedells	1,1084883	0,4626510	14	0,8413615	1,3756150
Compra_vedells	0	0	14	,	,
Iarrend_quota	0	0	14	,	,
Venda_fems	0	0	14	,	,
Vendes_altres	0,0216310	0,0809358	14	-0,0250999	0,0683619
Venda_far	0,1498045	0,3886784	14	-0,0746117	0,3742208
Venda_grans	0,3851123	0,8607670	14	-0,1118798	0,8821043
Subvencions	5,7241088	0,9639275	14	5,1675536	6,2806640
Treballs_3	0,3148266	0,7911674	14	-0,1419798	0,7716331
Variacio_bestiar	0,6284288	0,8731483	14	0,1242880	1,1325696
CT_outCO	30,3474390	3,5540923	14	28,2953672	32,3995108
CT_CO	38,9239960	4,1494933	14	36,5281498	41,3198421
CV	20,6572577	3,6695556	14	18,5385193	22,7759960
FA_vaq	1,6327685	1,8216999	14	0,5809502	2,6845867
FA_recr	0,2111303	0,4306647	14	-0,0375281	0,4597887
Sub_vaq	0,5404280	0,8898154	14	0,0266639	1,0541921
Sub_recr	0,0645049	0,1445291	14	-0,0189437	0,1479536
Pin_vaq	8,8874536	2,5966733	14	7,3881791	10,3867281
Pin_recr	0,7467000	0,5813930	14	0,4110137	1,0823863
Corr_vaq	0,1478227	0,4808043	14	-0,1297854	0,4254308
Corr_recr	0,0140413	0,0292661	14	-0,0028565	0,0309390
Add_vaq	0,0792708	0,2360505	14	-0,0570207	0,2155623
Add_recr	0,000542158	0,0020286	14	-0,000629103	0,0017134
Llavors	0,5047764	0,2123288	14	0,3821814	0,6273714
Adobs	0,1398324	0,1736522	14	0,0395686	0,2400962
Fitos	0,1467944	0,1194816	14	0,0778077	0,2157810
Aigua_rec	0,0147452	0,0299816	14	-0,0025656	0,0320561
Plas_conser	0,0833176	0,0473695	14	0,0559672	0,1106679
Variacio_aliments	0,0344640	0,6637955	14	-0,3488001	0,4177281
Vet	0,5429340	0,2835446	14	0,3792202	0,7066478
Med	0,9646413	0,3970435	14	0,7353953	1,1938874

Insem	0,4450408	0,2759610	14	0,2857057	0,6043760
Car_Lubri	1,1623827	0,5210753	14	0,8615228	1,4632427
Llog_maq	2,0084127	0,8773727	14	1,5018328	2,5149926
Llum_tel	0,6800176	0,2411595	14	0,5407762	0,8192589
Aigua_bestiar	0,0706515	0,1318514	14	-0,0054773	0,1467802
Deter_desin	0,3423425	0,1561432	14	0,2521881	0,4324969
Mater_div	0,4883194	0,2866776	14	0,3227967	0,6538422
Jaç	0,6342838	0,5461542	14	0,3189438	0,9496239
Sous_ev	0,0193631	0,0724502	14	-0,0224684	0,0611946
Variacio_Inv_alt	0,0502759	0,1905305	14	-0,0597331	0,1602850
MB	20,9994451	3,8772677	14	18,7607774	23,2381129
CF	9,6901814	2,1574547	14	8,4445041	10,9358586
Sous_fix	0,9538396	1,2015646	14	0,2600769	1,6476024
Control_l	0,1433537	0,0871862	14	0,0930139	0,1936935
Contrib_imp	0,0249577	0,0287892	14	0,0083353	0,0415801
Asseg_bestiar	0,3841072	0,3275379	14	0,1949925	0,5732219
Asseg_cult	0,0020264	0,0075821	14	-0,0023514	0,0064041
Asseg_maq	0,0605988	0,0360817	14	0,0397658	0,0814317
Asseg:edif	0,0661779	0,0936985	14	0,0120780	0,1202778
Asseg_div	0,0292175	0,0581101	14	-0,0043342	0,0627693
Conser_rep_edi	0,1378728	0,1842580	14	0,0314854	0,2442602
Conser_rep_maq	1,4782367	0,9331675	14	0,9394418	2,0170315
SSf	0,7625354	0,3537449	14	0,5582891	0,9667816
Arrend_sol	0,9623331	1,0218109	14	0,3723570	1,5523091
Arrend_edi	0,0051850	0,0194003	14	-0,0060165	0,0163864
Arrend_div	0,0467359	0,1307248	14	-0,0287423	0,1222142
Adminis	0,2068881	0,1104887	14	0,1430938	0,2706824
Assessor	0,1947291	0,1939235	14	0,0827610	0,3066972
Interes_pretec	0,3421055	0,5652280	14	0,0157525	0,6684584
Amort_maq	1,0745811	0,8793194	14	0,5668772	1,5822850
Amort_inst	0,6656932	0,6409928	14	0,2955950	1,0357914
Amort_edif	0,6577511	0,5490337	14	0,3407485	0,9747538
Amort_Q	1,4912556	1,0473519	14	0,8865327	2,0959786
MN	11,3092638	4,1042055	14	8,9395661	13,6789615
CO	8,5765569	3,2422568	14	6,7045336	10,4485803
Renda_terra	0,4653913	0,6528652	14	0,0884381	0,8423444
Ma_obra	6,7678245	3,0039941	14	5,0333700	8,5022790
Interes_CAP	1,3451120	0,3845830	14	1,1230604	1,5671637
B	2,7327069	4,3063349	14	0,2463031	5,2191106
LR_outCO	21,3736336	3,7802600	14	19,1909764	23,5562907
LR_CO	29,9501905	4,0379171	14	27,6187666	32,2816144
RUT	6,1127221	1,8780543	14	5,0283658	7,1970784
L	32,9136338	2,5404569	14	31,4468176	34,3804499
Venda_neta_anim	1,2820432	0,7353372	14	0,8574721	1,7066142
Venda_neta_ved	1,1084883	0,4626510	14	0,8413615	1,3756150
Altres_l	5,7241088	0,9639275	14	5,1675536	6,2806640
Prod_alim	12,3246622	3,4358274	14	10,3408745	14,3084499
C_Fa_l	0,8894660	0,4125787	14	0,6512501	1,1276818
San_rep	1,9526162	0,6466455	14	1,5792542	2,3259782
Var_inventari_alim	0,0344640	0,6637955	14	0,0233394	0,0455886
Maq	3,1707954	1,0078813	14	2,5888621	3,7527287
Asseg	0,5421278	0,3536278	14	0,3379492	0,7463064
Arren	1,0142539	1,0219917	14	0,4241735	1,6043344
Amort_tecn	3,8892811	1,6492019	14	2,9370602	4,8415019
PU	24593,54	5202,36	14	21589,79	27597,29
PU_cult	4254,36	2639,88	14	2730,13	5778,58
PU_sacr	606,9665938	305,5258150	14	430,5612402	783,3719475
Puad_sacr	104,3263499	45,0501646	14	78,3151593	130,3375405
PU_Plac	19627,89	4037,03	14	17296,98	21958,80
MN_outPU	6,7169960	3,5545107	14	4,6646827	8,7693094
MN_outplac	7,4700058	3,5853688	14	5,3998754	9,5401361
B_outPU	-1,1817935	4,0092979	14	-3,4966932	1,1331062
B_outPlac	7,6845300	4,1833001	14	5,2691644	10,0998956
PU_litre	3,8777797	0,5882718	14	3,5381217	4,2174377
PU_Plac_litre	3,0848271	0,2791684	14	2,9236401	3,2460141
IT_outPU	38,6502975	2,7672863	14	37,0525140	40,2480811
IT_outPUPL	39,4432501	2,7339835	14	37,8646950	41,0218052
LR_CO_outPU	26,0724108	4,1396031	14	23,6822751	28,4625465
LR_CO_outPUPL	26,8653634	4,0431305	14	24,5309293	29,1997975

RUT_outPU	2,2349424	1,9454245	14	1,1116877	3,3581971
RUT_outPUPL	3,0278950	1,8832632	14	1,9405311	4,1152588

Estadística descriptiva de l'estrat d (quota > 1.000t) de la mostra d'explotacions					
Variable estudiada	Mitjana	Desviació estàndard	N	Valors de l'interval de confiança al 95%	
ST	60,9014583	36,6932964	12	37,5876501	84,2152666
S_Pr	0,3530126	0,2649403	12	0,1846776	0,5213477
S_reg	0,4349112	0,4138560	12	0,1719597	0,6978627
S_llet	58,9208333	36,1446645	12	35,9556091	81,8860575
S_doble_FA	0,3298324	0,2963899	12	0,1415152	0,5181495
Nvaques	169,2534722	51,3994478	12	136,5958211	201,9111233
UBM	245,5020833	71,0816612	12	200,3389505	290,6652162
UBM/S_llet	4,9023516	1,9433172	12	3,6676268	6,1370764
Nvaques_1ª_final	0,3769001	0,0567188	12	0,3408626	0,4129375
Nvaques_3ª_final	0,1699893	0,0404237	12	0,1443052	0,1956733
Nvaques/S_llet	3,3974667	1,4517432	12	2,4750731	4,3198603
UTA	3,6391496	0,8103912	12	3,1242516	4,1540476
UTA_f	0,6346378	0,2352928	12	0,4851398	0,7841357
UTA_assal	0,5694444	0,4520343	12	0,2822355	0,8566533
Nvaquesp_UTA	46,5812245	10,3619543	12	39,9975528	53,1648962
Hores_dia_f	8,9681031	0,7986282	12	8,4606789	9,4755272
Hores_dia_ass	5,7616857	2,8737834	12	3,9357709	7,5876006
Sou_ass_fix	6,8613187	3,7476101	12	4,4802008	9,2424366
Sou_no_nomina_%	0,1003326	0,2314359	12	-0,0467147	0,2473800
InversioT_vacp	4612,38	906,5056652	12	4036,41	5188,35
InversioT_Maq_vacp	567,2765624	384,3764392	12	323,0554244	811,4977004
InversioT_Ins_vacp	595,4502539	341,5562332	12	378,4357768	812,4647310
InversioT_Edi_vacp	958,5266830	485,5974993	12	649,9927517	1267,06
InversioT_Q_vacp	1198,89	689,3662097	12	760,8884763	1636,89
InversioT_Ramat_vacp	1292,24	68,2349978	12	1248,88	1335,59
Inversio_vacp	271,7069784	259,7664171	12	106,6592712	436,7546856
Inversio_Maq_vacp	113,1863533	141,8998090	12	23,0275160	203,3451906
Inversio_Ins_vacp	49,8987820	43,1656719	12	22,4726226	77,3249414
Inversio_Ins_vacp1	101,2357108	182,2348069	12	-14,5507615	217,0221830
Inversio_Q_vacp	0	0	12	,	,
Inversio_Ramat_vacp	7,3861323	25,5863129	12	-8,8706353	23,6428999
Quota	1612912,00	445419,82	12	1329905,75	1895918,25
Greix_Q	3,5883333	0,0854755	12	3,5340248	3,6426419
Quota_vacp	9641,70	1183,31	12	8889,86	10393,53
Pl_any	1601038,70	460405,08	12	1308511,27	1893566,13
Pl_any_quota	1587404,70	451894,46	12	1300284,66	1874524,74
Pl_any_quota_tg	1638437,60	488531,98	12	1328039,19	1948836,01
Pl_Quota	0,0163505	0,0988218	12	-0,0464379	0,0791388
Pl_any_vacp	9522,64	695,5110501	12	9080,73	9964,54
Pl_any_UTA	444020,78	103873,24	12	378022,88	510018,69
Pl_any_horaUTA	148,3621945	34,2617378	12	126,5933249	170,1310642
Tg	3,5852569	0,1500022	12	3,4899501	3,6805638
Tp	3,1980903	0,0610619	12	3,1592934	3,2368871
Cel	252,9236111	74,0397404	12	205,8810044	299,9662178
Bact	30,8750000	42,1526731	12	4,0924692	57,6575308
Reposicio	0,3349144	0,0510604	12	0,3024721	0,3673566
Eliminacio_any	0,3382547	0,0782815	12	0,2885170	0,3879925
Concentrat_vacp_any	4995,91	837,7471615	12	4463,63	5528,19
Concentrat_Pl	0,5260961	0,0954239	12	0,4654666	0,5867255
Pl_Co	1,9568128	0,3486853	12	1,7352688	2,1783569
Amortit_financ_any	63463,41	32848,55	12	42592,44	84334,39
Amortit_financ_litre	4,4935187	2,7529548	12	2,7443747	6,2426627

IT	41,4688788	2,3834219	12	39,9545248	42,9832328
IL	41,2561628	2,4096982	12	39,7251136	42,7872120
La	33,5249558	2,7720994	12	31,7636479	35,2862637
Lb	0,1078209	0,3735024	12	-0,1294912	0,3451330
Ld	0	0	12	,	,
Venda_animals	1,6382453	0,6883169	12	1,2009097	2,0755810
Compra_animals	0,0975935	0,3380739	12	-0,1172084	0,3123954
Venda_vedells	0,7789899	0,1679049	12	0,6723082	0,8856716
Compra_vedells	0	0	12	,	,
Iarrend_quota	0,0951955	0,1971912	12	-0,0300938	0,2204848
Venda_fems	0	0	12	,	,
Vendes_altres	0,0070886	0,0245557	12	-0,0085133	0,0226906
Venda_far	0,0718256	0,2488111	12	-0,0862614	0,2299126
Venda_grans	0,1338018	0,3046229	12	-0,0597463	0,3273499
Subvencions	5,2148767	0,8610234	12	4,6678085	5,7619449
Treballs_3	0	0	12	,	,
Variacio_bestiar	-0,0063277	1,3102115	12	-0,8387964	0,8261409
CT_outCO	32,6409534	3,5936033	12	30,3576868	34,9242200
CT_CO	38,4553249	4,8637427	12	35,3650502	41,5455996
CV	22,0012146	2,9020432	12	20,1573443	23,8450848
FA_vaq	2,8423110	1,2984081	12	2,0173419	3,6672801
FA_recr	0,1308278	0,2654858	12	-0,0378538	0,2995094
Sub_vaq	1,6151440	1,2331818	12	0,8316177	2,3986704
Sub_recr	0,2503421	0,5403735	12	-0,0929948	0,5936790
Pin_vaq	8,0348314	4,1221606	12	5,4157355	10,6539274
Pin_recr	0,7257327	0,3863177	12	0,4802781	0,9711873
Corr_vaq	0,2369616	0,3564425	12	0,0104889	0,4634343
Corr_recr	0,0226609	0,0508714	12	-0,0096612	0,0549831
Add_vaq	0,4541100	0,6246519	12	0,0572252	0,8509949
Add_recr	0,0023402	0,0059639	12	-0,0014491	0,0061295
Llavors	0,3456805	0,2436599	12	0,1908664	0,5004946
Adobs	0,2088705	0,2707154	12	0,0368661	0,3808748
Fitos	0,1562413	0,1476974	12	0,0623989	0,2500838
Aigua_rec	0,0612270	0,1723444	12	-0,0482754	0,1707293
Plas_conser	0,0690327	0,0781077	12	0,0194055	0,1186600
Variacio_aliments	-0,0950899	0,5270025	12	-0,4299314	0,2397515
Vet	0,6009489	0,2360705	12	0,4509569	0,7509410
Med	0,9457772	0,3877328	12	0,6994236	1,1921309
Insem	0,5784509	0,2089599	12	0,4456841	0,7112177
Car_Lubri	1,0750280	0,4989595	12	0,7580042	1,3920517
Llog_maq	1,3404085	1,0205005	12	0,6920134	1,9888035
Llum_tel	0,7025984	0,2297715	12	0,5566086	0,8485883
Aigua_bestiar	0,0702606	0,0965381	12	0,0089232	0,1315980
Deter_desin	0,3449497	0,1627388	12	0,2415504	0,4483489
Mater_div	0,5447489	0,1815943	12	0,4293694	0,6601284
Jaç	0,7383762	0,8025568	12	0,2284560	1,2482965
Sous_ev	0	0	12	,	,
Variacio_Inv_alt	-0,0015566	0,0383337	12	-0,0259127	0,0227995
MB	19,2549482	2,1885703	12	17,8643970	20,6454994
CF	10,6397388	1,8412616	12	9,4698570	11,8096206
Sous_fix	1,9388623	1,1287373	12	1,2216968	2,6560278
Control_l	0,1798614	0,0765752	12	0,1312079	0,2285150
Contrib_imp	0,0265728	0,0302807	12	0,0073334	0,0458122
Asseg_bestiar	0,3880954	0,2659810	12	0,2190991	0,5570917
Asseg_cult	0	0	12	,	,
Asseg_maq	0,0748450	0,0540725	12	0,0404890	0,1092010
Asseg:edif	0,0954877	0,0809184	12	0,0440745	0,1469008
Asseg_div	0,0069968	0,0130233	12	-0,0012778	0,0152714
Conser_rep_edi	0,3682772	0,4050789	12	0,1109023	0,6256521
Conser_rep_maq	1,0617704	0,3621473	12	0,8316730	1,2918679
SSf	0,4430200	0,2426599	12	0,2888413	0,5971987
Arrend_sol	0,4337338	0,3345279	12	0,2211849	0,6462827
Arrend_edi	0,1234482	0,3040109	12	-0,0697111	0,3166075
Arrend_div	0,0182672	0,0632793	12	-0,0219386	0,0584729
Adminis	0,2126189	0,1303777	12	0,1297809	0,2954569

Assessor	0,3215842	0,2647944	12	0,1533419	0,4898265
Interes_prestec	0,4704791	0,5668757	12	0,1103035	0,8306548
Amort_maq	0,9757184	0,6586464	12	0,5572344	1,3942023
Amort_inst	0,8700140	0,4524603	12	0,5825345	1,1574936
Amort_edif	0,6846756	0,3376789	12	0,4701246	0,8992265
Amort_Q	1,9454105	0,8359036	12	1,4143027	2,4765183
MN	8,6152094	3,1401594	12	6,6200473	10,6103715
CO	5,8143715	2,4234950	12	4,2745562	7,3541868
Renda_terra	0,3876309	0,3096470	12	0,1908906	0,5843712
Ma_obra	3,8311212	2,1513704	12	2,4642056	5,1980367
Interes_CAP	1,5973431	0,3386891	12	1,3821503	1,8125359
B	2,8008379	3,4303902	12	0,6212719	4,9804038
LR_outCO	25,0175672	4,3183727	12	22,2738041	27,7613304
LR_CO	30,8319388	5,3871012	12	27,4091380	34,2547395
RUT	3,0794472	0,7613624	12	2,5957006	3,5631938
L	33,6327766	2,6859552	12	31,9262021	35,3393511
Venda_neta_anim	1,5406518	0,6684295	12	1,1159519	1,9653517
Venda_neta_ved	0,7789899	0,1679049	12	0,6723082	0,8856716
Altres_I	5,3100722	0,8259186	12	4,7853085	5,8348358
Prod_alim	14,3152618	3,1047104	12	12,3426229	16,2879007
C_Fa_I	0,8410520	0,6139437	12	0,4509708	1,2311332
San_rep	2,1251771	0,7072507	12	1,6758114	2,5745427
Var_inventari_alim	-0,0950899	0,5270025	12	-0,1046297	-0,0855502
Maq	2,4154364	0,9074393	12	1,8388770	2,9919959
Asseg	0,5654249	0,2524234	12	0,4050427	0,7258071
Arren	0,5754491	0,4523087	12	0,2880659	0,8628324
Amort_tec	4,4758185	0,8931367	12	3,9083465	5,0432905
PU	54369,20	16607,77	12	43817,13	64921,28
PU_cult	6397,33	6204,57	12	2455,14	10339,53
PU_sacr	1444,39	967,6847791	12	829,5517236	2059,23
Puad_sacr	247,5325696	123,3653397	12	169,1499723	325,9151669
PU_Plac	46279,95	11281,05	12	39112,31	53447,58
MN_outPU	4,4246581	2,9537007	12	2,5479662	6,3013500
MN_outplac	4,8934722	3,0032573	12	2,9852936	6,8016509
B_outPU	-0,8578712	3,3284098	12	-2,9726419	1,2568996
B_outPlac	19,6845300	3,6055513	12	17,3936720	21,9753880
PU_litre	3,6407998	0,4771703	12	3,3376203	3,9439794
PU_Plac_litre	3,1435213	0,4187267	12	2,8774751	3,4095676
IT_outPU	37,8280790	2,3774146	12	36,3175418	39,3386161
IT_outPUBL	38,3253575	2,2197965	12	36,9149661	39,7357489
LR_CO_outPU	27,1911389	5,3479130	12	23,7932371	30,5890407
LR_CO_outPUBL	27,6884174	5,1464229	12	24,4185363	30,9582986
RUT_outPU	-0,5613526	0,9704260	12	-1,1779319	0,0552266
RUT_outPUBL	-0,0640741	0,9628061	12	-0,6758119	0,5476637