

LA GESTIÓ ECONÒMICA A LES EXPLOTACIONS DE VAQUES DE LLET

Jordi Maynegre Santaulària
Enginyer agrònom
Grup de remugants “Ramon Trias”
www.remugants.cat

Partides d'ingressos d'una explotació de vaquí de llet

1. Venda de llet

1.1. Venda de llet a indústria o cooperativa

1.2. Venda de llet directe

2. Vendes netes de vedells/es (mamons)

3. Vendes netes de vaques de desfer, vedelles de reposició, etc.

4. Subvencions i indemnitzacions

4.1. Pagament únic (desacoblat)

4.2. Indemnització compensatòria a zones desafavorides

4.3. Pagament addicional al sector lacti/dificultats sector lacti (segons exercici)

4.4. Indemnitzacions asseguradores (p.e. Agroseguro), i altres ajuts (gas-oli)

4.5. Altres (poden variar d'un exercici a un altra)

5. Altres ingressos (p.e. venda de fem, etc.)

6. Variació d'inventari bestiar

Exemple de resultats econòmics d'una explotació

Resultats econòmics de l'exercici

Ingressos totals	429.895,95
Ingressos per llet venuda	343.603,29
Ingressos per venda neta de vedells	5.120,00
Ingressos per venda neta resta animals	15.568,53
Venda fems	0,00
Subvencions	65.541,85
Indemnitzacions	0,00
	0,00
	0,00
Ingressos per variació de inventari animal	62,27

Exemple de resultats econòmics d'una explotació

Càlcul de la variació d'inventari del bestiar

Es calcula el valor del ramat a 31/12 i a 01/01, expressat en euros, i es fa la diferència. Si el valor del ramat a finals d'any respecte a inicis ha augmentat, el valor serà positiu (+) i sinó serà negatiu (-).

En l'exemple anterior la variació d'inventari resultant és positiva i per valor de 62,27€ (estabilitat). Després cal expressar aquest resultat monetari en les diverses unitats (litre, vaca i UTA).

Partides de despeses variables en una explotació de vaquí de llet

1. Productes comprats per a l'alimentació

1.1. *Farratges comprats (vaques i recria)*

1.2. *Subproductes comprats (vaques i recria)*

1.3. *Pinsos/concentrats/mescles (vaques i recria)*

1.4. *Correctors vitamínics i minerals (vaques i recria)*

1.5. *Additius (protector hepàtic, propilenglicol, bicarbonat sòdic, etc.)*

2. Cost de les parcel·les destinades a la producció farratgera

2.1. *Llavors*

2.2. *Adobs (guano)*

2.3. *Productes fitosanitaris (herbicides, insecticides, etc.)*

2.4. *Plàstics i conservants farratges*

2.5. *Aigua de reg*

Partides de despeses variables en una explotació de vaquí de llet

3. Variació d'inventari dels aliments en estoc

3.1. Aliments comprats

3.2. Aliments propis

4. Sanitat i reproducció

4.1. Veterinari (sols la feina)

4.2. Medicines i productes veterinaris

4.3. Inseminació (dosis i nitrogen líquid de manteniment del tanc)

5. Maquinària

5.1. Carburants i lubricants maquinària pròpia

5.2. Lloguer de maquinària

6. Llum i telèfon

7. Aigua vaques

Partides de despeses variables en una explotació de vaquí de llet

8. Detergents i desinfectants

(segelladors, àcid i sabó neteja instal·lació de munyida, productes pel rentat de peus, etc.)

9. Material divers i ferreteria

10. Material per a jaç/llit

(palla, serradures de fusta, etc.)

11. Mà d'obra eventual assalariada

12. Variació d'inventari dels altres productes en estoc

Exemple de resultats econòmics d'una explotació

Costos Variables	243.099,95
Productes comprats per a l'alimentació	152.821,80
Farratges comprats	0,00
Concentrats	152.821,80
Costos parcel·les	12.621,00
Llavors	4.000,00
Adobs	3.200,00
Tractaments	2.100,00
Plàstics i conservants	1.321,00
Altres (aigua reg, etc.)	2.000,00
Maquinària	51.870,93
Carburants i lubricants	20.384,14
Lloguer maquinària	31.486,79
Veterinari	9.197,84
Medicines i productes veterinaris	6.027,26
Jaç/lits	11.409,19
Material divers	4.224,23
Llum	6.959,82
Telèfon	0,00
Detergents i desinfectants	3.027,12
Consum aigua	4.489,25
Inseminacions	3.166,40
Sous eventuais (inclosa SS)	0,00
	0,00
Variació inventari productes alimentaris	-22.714,89

Exemple de resultats econòmics d'una explotació

Càlcul de la variació d'inventari dels aliments propis i altres en estoc

Es calcula el valor dels aliments propis o altres en estoc a 31/12 i a 01/01, expressat en euros, i es fa la diferència. Si el valor de l'estoc a finals d'any respecte a inicis ha augmentat, el valor serà negatiu (-) i sinó serà positiu (+).
Compte, estem a despeses i no a ingressos (signes canviats)!

En l'exemple anterior la variació d'inventari d'aliments és negativa i per valor de -22.714,89 €.

Després cal expressar aquest resultat monetari en les diverses unitats (litre, vaca i UTA).

Partides de despeses fixes en una explotació de vaquí de llet

1. Sous treballadors assalariats fixes, inclosa la seguretat social

2. Control i seguiment lleter (anàlisi de mostres, CONAFE, etc.)

3. Contribucions i impostos (contribució rústega, impost circulació de vehicles, etc.)

4. Assegurances

4.1. Assegurança bestiar (assegurança MERS, assegurança vaques boges, etc.)

4.2. Assegurances maquinària

4.3. Assegurances cultius

4.4. Assegurances responsabilitat civil, edificis, etc.

4.5. Altres assegurances

5. Conservació i reparació edificis (paleta, manyà, pintor, etc.)

Partides de despeses fixes en una explotació de vaquí de llet

6. Conservació i reparació maquinària

7. Seguretat social familiar

8. Arrendaments

8.1. Arrendaments terra agrícola

8.2. Arrendaments edificacions

8.3. Arrendaments quota lletera

9. Administració i gestoria (comptabilitat IVA i IRPF)

10. Assessories i serveis tècnics (alimentació, projectes, etc.)

Partides de despeses fixes en una explotació de vaquí de llet

11. Interessos pagats per finançaments pendents (bancs, cooperativa, etc.)

12. Amortitzacions

12.1. Maquinària

12.2. Instal·lacions i equipament

12.3. Edificis i construccions

12.4. Quota lletera

Exemple de resultats econòmics d'una explotació

Costos fixos	122.808,87
Amortització anual maquinària	13.362,38
Amortització anual edificacions	13.267,63
Amortització instal·lacions	14.723,12
Coservació i reparació maquinària	13.569,64
Conservació i reparació edificis	1.992,22
Contribucions/impostos	416,84
Interessos prestacs i comissions	8.970,30
Assessories i serveis tècnics	0,00
Sous fixes	22.180,00
Seguretat social familiar	8.598,66
Arrendament sòl agrícola	9.325,00
Arrendament edificis	4.200,00
Altres arrendaments	1.260,00
Assegurances vaques	5.757,03
Assegurances maquinària	775,95
Assegurances edificis	1.159,72
Assegurances collites	0,00
Control lleter	1.378,35
Administració i gestoria	1.542,32
Assegurances diverses	329,72

Partides de costos d'oportunitat en una explotació de vaquí de llet

Renda de la terra

Mà d'obra familiar

Interès capital propi

Exemple de resultats econòmics d'una explotació

Costos Oportunitat	72.417,27
Renda de la terra	12.800,00
Mà d'obra familiar	56.556,00
Interès capital propi	3.061,27

Es tracta d'una explotació amb 50 ha de superfície de secà en propietat i 25 ha en regadiu, també en propietat. Els preus d'arrendament en secà a la zona estan en 121 €/ha i en regadiu en 270€/ha. La mà d'obra familiar és de 2 UTA, i el capital invertit en edificis és de 147.303 € i en equips de 133.893. El capital en bestiar és de 69.217€

Exemple de resultats econòmics d'una explotació

Com es calculen els costos d'oportunitat?

Renda de la terra: cal conèixer les hectàrees en propietat, en secà i regadiu, i multiplicar-les pel preu mig d'arrendament a la zona (€/ha), en secà i regadiu.

Mà d'obra familiar: cal conèixer les UTA de mà d'obra familiar empleades a l'activitat lletera i multiplicar-les per la renda de referència.

Interessos del capital propi invertit: cal conèixer el capital propi invertit a l'explotació a 01/01 i 31/12 i fer la mitjana. Un cop conegut el capital propi mitjà invertit, cal calcular els interessos que aquest ens hauria generat “suposadament” si aquests diners s'haguessin dipositat en un dipòsit bancari a un interès fix determinat (Euribor ¿?), per exemple.

Exemple de resultats econòmics d'una explotació

Interessos del capital propi invertit, passos a seguir:

1) Determinar el valor actual a 01/01 i 31/12 dels següents actius: maquinària, instal·lacions, edificis, quota lletera i ramat.

Maquinària, instal·lacions i edificis: el valor actual equival al valor de compra menys l'import ja amortitzat tècnicament. I si el bé ja està amortitzat, equival al seu valor residual.

Quota lletera: el valor actual equival a la multiplicació de la quantitat de quota en propietat (la llogada no es té en compta) pel “valor de mercat” en aquell moment (€/kg).

Ramat: ja explicat anteriorment.

2) Calcular el valor mitjà d'ambdós valors (01/01 i 31/12).

3) I finalment, calcular els interessos que “suposadament” s'haurien pogut generar.