



**INFORME SOBRE L'ENQUESTA PRÈVIA
AL PLA DE SUPORT AL SECTOR LLETER
DE CATALUNYA**

I. BOVÍ

Daniel Villalba

Departament de Ciència Animal

Universitat de Lleida

Octubre 2022

INDEX CONTINGUTS

1	Descripció de l'enquesta	1
1.1	Apartats inicials	1
1.2	Apartat ajuts econòmics.....	1
1.3	Sistema productiu, estructura d'explotació i descriptiu ii	1
1.4	Limitació dimensió	1
1.5	Sistema unifeed + descriptiu iii.....	2
1.6	Aspectes socials	2
1.7	Mà d'obra familiar i contractada.....	2
1.8	Transferència tecnològica i mercat.....	2
1.9	Perspectives de futur i costos de producció.....	2
1.10	Derivats làctics + interacció amb el medi ambient.....	2
1.11	Gestió de dejeccions.....	2
1.12	Annex.....	3
2	Descripció base de dades inicial	3
3	Descripció del procés d'obtenció de la informació	3
4	Metodologia d'anàlisis	4
4.1	Resum problemàtiques actuals i reptes de futur. Continuïtat.....	5
5	Resultats	6
5.1	Descripció de l'explotació.....	6
5.2	Mà d'obra.....	8
5.3	Costos.....	12
5.4	Relació amb l'Administració.....	16
5.5	Socials	20
5.6	Transferència.....	24
5.7	Mercat.....	26
5.8	Medi ambient	32
5.9	Perspectives de futur.....	34
5.10	Alimentació.....	35
5.11	Allotjaments	36
5.12	Genètica.....	37
5.13	Equip de munyida	39
6	Resultats associació	40
6.1	Resultats associació província.....	40
6.2	Resultats associació sistema.....	43

6.3	Resultats associació mida_explotacio	45
6.4	Resultats associació pastura.....	49
6.5	Resultats associació produccio.....	52
6.6	Resultats associació zona.....	55
7	Problemes, reptes i continuïtat.....	59
7.1	Resultats associació problemes actuals.....	59
7.2	Reptes.....	68
7.3	Continuïtat	78
8	Annex	79

INDEX DE TAULES

Taula 1	Resum de les variables de mida d'explotació (vaques i superfície).....	8
Taula 2.	Resum de les variables sobre mà d'obra familiar.....	9
Taula 3.	Mitjana per zona de les variables relacionades amb la mà d'obra familiar	10
Taula 4.	Cost de producció i preu rebut segons la informació proporcionada pel ramader	13
Taula 5.	Costos i preus de la llet en funció de la zona.....	13
Taula 6.	Classificació de la importància dels costos de producció a l'explotació (1 Molt important, 8 poc important).....	14
Taula 7.	Ús de programes informàtics per gestionar tècnicament l'explotació	15
Taula 8.	Línies d'ajuts s'haurien de prioritzar en el sector lleter	17
Taula 9.	Polítiques que hauria de fer l'Administració	18
Taula 10.	Valoració de les problemàtiques actuals que condicionen la continuïtat de l'explotació	22
Taula 11	Mitjana d'edat i d'hores treballades en funció dels problemes plantejats	22
Taula 12.	Valoració de les problemàtiques a mig termini que condicionen la continuïtat de l'explotació	22
Taula 13.	Estratègies que calen per assegurar la continuïtat de l'explotació.....	24
Taula 14.	Número d'explotacions (N) en funció del tipus de comercialització i del percentatge de vendes de cada tipus de producte	26
Taula 15.	Principal comprador, número de granges i número de vaques per comprador	27
Taula 16.	Tipus d'allotjament majoritari de les vaques en lactació.....	37
Taula 17.	Número d'explotacions (N) i mitjana (media), mínim i màxim de robots o punts de muniyda de la sala en funció del número de vaques totals de l'explotació.....	39

INDEX DE FIGURES

Figura 1	Número d'enquestes contestades setmanalment.....	4
Figura 2.	Província i sistema de producció	6
Figura 3.	Número de vaques totals.....	7

Figura 4. Percentatge d'explotacions en funció de laproducció per vaca present i any de les explotacions any 2021.....	7
Figura 5. Persones contractades que treballen a l'explotació.....	10
Figura 6 Origen de la mà d'obra contractada en funció del número de persones contractades (1, 2 o 3).....	11
Figura 7 Origen de la mà d'obra contractada en explotacions amb més de 3 contractats.....	11
Figura 8 Formació de la mà d'obra contractada en funció del número de persones contractades (1, 2 o 3).....	11
Figura 9 Formació de la mà d'obra contractada en explotacions amb més de 3 contractats	12
Figura 10. Nivell de detall amb que coneixes els seus costos de producció.....	12
Figura 11. Interès en que l'Administració posi a disposició del sector lleter un aplicatiu/eina gratuïta pel càlcul de costos	13
Figura 12. Percentatge del total d'ingressos econòmics ha suposat el conjunt d'ajust PAC	16
Figura 13. Valoració de la facilitat dels tràmits administratius relacionats amb la gestió de l'explotació ramadera (1. MOLT FÀCIL- 5. MOLT DIFÍCIL).....	16
Figura 14.Valoració del tracte rebut per part de la teva Oficina Comarcal del DACC	17
Figura 15. Resum dels resultats sobre l'opinió al voltant de la limitació de la mida de les explotacions.....	19
Figura 16. Resum dels resultats respecte a la pregunta sobre si l'explotació disposa de tancat perimetral complet d'acord amb el Decret 40/2014.....	20
Figura 17. Motivació per ser ramader/a de vaques de llet	20
Figura 18. Valoració del reconeixement de la seva activitat ramadera per la societat	21
Figura 19. Creu que l'explotació continuarà en funcionament l'any 2030?.....	21
Figura 20. D'on rep l'assessorament tècnic el ramader.....	24
Figura 21. Valoració de l'aportació d'informació tècnica per part de l'Administració.....	25
Figura 22. Cal que l'Administració tingui tècnics de camp per assessorar directament les explotacions.....	25
Figura 23. Àmbits en els que el ramader creu que cal més informació tècnica imparcial	26
Figura 24. Respostes sobre si han formalitzat un contracte de compra venda amb el seu client principal	27
Figura 25. Valoració sobre la relació comercial amb el seu comprador	28
Figura 26. El comprador principal de llet crua actual té en compte els costos de producció efectius reals de l'explotació a l'hora de pagar-la	29
Figura 27. Creu que el preu pactat actualment cobreix el teu cost efectiu de producció.....	29
Figura 28. Ha cobrat dins del termini de pagament de 30 dies en les darreres entregues mensuals de llet	29
Figura 29.En els últims 10 anys, ha pogut escollir lliurement el primer comprador a qui vendre la llet crua	29
Figura 30. En els últims 10 anys, ha pogut negociar lliurement amb el teu comprador principal el preu de la llet crua.....	30
Figura 31.Amb les condicions higièniques i sanitàries adequades, i el cost que això suposa, està interessat en la venda directa de llet	30
Figura 32. Estàs o estaria interessat en fer venda directa de llet crua sense envasar.....	30
Figura 33. Considera que hi ha mercat per la llet crua a Catalunya (interès per part del consumidor)	31

Figura



Figura 34. En cas que en vengui o en volgués vendre, quina dificultat representa l'obligació d'haver-la de comercialitzar envasada?.....	31
Figura 35. En cas de venda directa de llet, creu que és assumible la despesa que representa el compliment dels paràmetres físic-químics i microbiològics i resta de requisits que estableix la normativa vigent?.....	31
Figura 36. Produeix derivats làctics a l'explotació. En cas afirmatiu, quin son.	32
Figura 37. Quin és el principal problema que sorgeix arrel de la interacció de l'explotació amb la fauna salvatge	32
Figura 38. Si té una interacció negativa amb la fauna silvestre, quina espècie és la més problemàtica.....	33
Figura 39. Tipus de dejeccions.....	33
Figura 40. Sistema de gestió/tractament de les dejeccions majoritari.....	33
Figura 41. Destí final tenen les dejeccions.....	34
Figura 42. La gestió de les dejeccions limita la dimensió o el futur de l'explotació.....	34
Figura 43. En relació a la quantitat de nitrogen que aplica a les seves terres, quina gestió n'està fent.....	34
Figura 44. Aspectes on ha invertit significativament en els darrers tres anys	34
Figura 45. Aspectes on invertirà en un futur proper	35
Figura 46. Utilització d'unifeed a l'explotació i tipus de sistema d'alimentació principal a les vaques lactants.....	35
Figura 47. Número d'explotacions en funció del tipus d'aliment i de la proporció que és de producció pròpia.....	35
Figura 48. Número d'explotacions en funció del tipus d'aliment i de la proporció (en fresc) que usen a la ració de vaques en lactació.....	36
Figura 49. Número de explotacions en funció del tipus d'animal que usa les pastures. El percentatge està fet sobre el total de repostes.....	36
Figura 50. Sistemes de mitigació de l'estrès tèrmic que té l'explotació?.....	37
Figura 51. Raça majoritària	37
Figura 52. Gestió de la cria majoritàriament	38
Figura 53. Tipus de dosis de semen.....	38
Figura 54. Ús del semen sexat	38
Figura 55. Mètode de detecció de zels	39
Figura 56. Percentatge d'explotacions en funció del sistema de munyida de l'explotació	39

1 Descripció de l'enquesta

El disseny de l'enquesta es va basar en reunions prèvies del personal del DACC amb agents implicats en el sector de vacú de llet (ramaders, sindicats,...) que va generar un conjunt de preguntes no ordenades. L'equip de la UdL, que inclou a l'expert en el sector Jordi Maynegre va generar una primera versió de l'enquesta que va ser comentada i discutida amb l'equip del DACC per a generar l'enquesta definitiva. Aquesta enquesta, construïda utilitzant l'eina Google Forms ® tenia els següents apartats i està disponible en format pdf al Annex 1. A continuació es descriuen breument els apartats de l'enquesta en l'ordre en que apareixien al formulari.

1.1 Apartats inicials

Els primers apartats serveixen per identificar l'explotació que està responent l'enquesta mitjançant el llistat de codis REGA i els noms de les explotacions, les explotacions estan separades per províncies per a que els ramaders puguin localitzar la seva més fàcilment. Tot seguit es demana el telèfon mòbil de contacte per tenir un llistat dels telèfons de cada explotació associats un codi REGA.

1.2 Apartat ajuts econòmics

Els ajuts econòmics en moltes explotacions representen una font d'ingressos molt important. Per aquest fet la primera pregunta d'aquest apartat intenta donar una visió global del que realment representa l'ajut de la PAC a les explotacions lleteres. Es pot valorar la importància real en percentatge que aporta aquesta ajuda a la ramaderia.

La petició d'aquest tipus d'ajudes implica molts cops una barrera burocràtica que a molts ramaders els costa superar, degut a això, també es pregunta com valoren la facilitat per a realitzar aquests tràmits de paperassa i com valoren el tracte de la seva Oficina Comarcal.

Finalment i molt important, en aquest apartat s'enquesta sobre els tipus d'ajuts que actualment s'haurien de potenciar segons els ramaders en la seva situació actual i quin tipus de polítiques creuen que afavoririen la continuïtat en el sector.

1.3 Sistema productiu, estructura d'explotació i descriptiu ii

Una visió general de cada explotació: sistema convencional o ecològic, cens (total, en lactació i de reposició), genètica o raça utilitzada, nombre de lots, tipus de planificació reproductiva, produccions lleteres dels animals de la granja, disponibilitat de terra.

La disponibilitat de terra en moltes explotacions pot ser un problema. En l'enquesta es pregunta sobre la quantitat de SAU de les explotacions, si aquesta és de regadiu o si hi disponibilitat de pastures i quins animals les aprofiten per poder veure quin tipus d'animals en fan l'aprofitament i també intentar saber la capacitat d'autosuficiència d'aquestes explotacions.

Finalment, per tenir una visió complerta, es pregunta sobre l'ús de la genètica a l'explotació i el maneig reproductiu.

1.4 Limitació dimensió

Es qüestiona als ramaders si seria necessari impartir un nombre màxim d'animals presents per explotació, limitant així la dimensió de les granges, i el raonament tant en cas de resposta afirmativa com negativa.

1.5 Sistema unifeed + descriptiu iii

Es pregunta sobre el sistema d'alimentació dels animals en lactació i sobre el mètode de distribució de l'unifeed.

També sobre quin percentatge de producte fresc en cada producte utilitzen en la ració i quina quantitat és de producció pròpia.

1.6 Aspectes socials

És interessant saber com valoren el reconeixement de la seva activitat ramadera per part de la societat, si tenen previsió de continuar en actius en un futur o tancaran la granja, sobre els principals problemes que tenen per continuar, les estratègies per assegurar la continuïtat i les seves motivacions per exercir aquesta feina.

1.7 Mà d'obra familiar i contractada

Volem saber quina quantitat de mà d'obra familiar tenen les explotacions per tal de garantir la possible continuïtat de la granja, les edats, hores setmanals i dies festius que realitzen

Per contra, també volem conèixer la quantitat de mà d'obra que tenen contractada, si resulta senzill trobar-ne, el seu origen i la seva formació acadèmica.

1.8 Transferència tecnològica i mercat

Es va preguntar per l'origen de l'assessorament tècnic de la granja, com valoren l'aport d'informació tècnica per part de l'Administració i si seria necessari que tinguin tècnics de camp per assessorar directament a les explotacions i sobre en quins àmbits creuen que cal més informació tècnica imparcial.

Sobre el Mercat, si tenen interès en la venda directa de llet i sense envasar, si existeix interès per part del consumidor, la dificultat que suposa haver-la de comercialitzar envasada i si creuen que és assumible la despesa que representa el compliment dels paràmetres físic-químics i microbiològics i la resta de requisits que estableix la normativa vigent.

1.9 Perspectives de futur i costos de producció

Ens interessa saber sobre les perspectives de futur que tenen, tal com en què han invertit en els últims 3 anys i en què tenen previst invertir en un futur proper.

Pel que fa als costos de producció, volem saber amb quin nivell de detall coneixen els seus costos de producció, en l'interès que tenen en que l'Administració posi a disposició una eina gratuïta pel càlcul de costos, sobre el cost de producció de llet de l'explotació l'any 2021, què genera més costos a l'explotació i finalment el preu mitjà final per litre de llet que han percebut l'any 2021.

1.10 Derivats làctics + interacció amb el medi ambient

Si produeixen derivats làctics amb llet crua a l'explotació, es demana quin és el seu principal producte derivat làctic i el preu mitjà (per kg de producte làctic) que ha percebut l'any 2021.

Sobre la interacció amb el medi ambient, es demana quin és el principal problema que tenen arrel de la interacció amb la fauna salvatge i l'espècie que els hi causa més problemàtica.

1.11 Gestió de dejeccions

Interessa saber quin tipus de dejeccions produeixen, quin sistema de gestió/tractament de les dejeccions tenen a l'explotació i el destí final de les dejeccions. També es demana si consideren

que la gestió de les dejeccions limita la dimensió o el futur de la seva explotació, i finalment, quina gestió fan en relació a la quantitat de nitrogen que apliquen a la terra.

1.12 Annex

Finalment, hi havia un quadre lliure per si tenen interès en comentar qualsevol cosa sobre l'enquesta o la situació del sector lleter.

2 Descripció base de dades inicial

La base original va ser proporcionada pel DACC. En el cas del boví es tractava de la informació de 444 explotacions. D'aquestes hi havia 343 (77%) amb la informació telefònica verificada pel DACC i 237 (53 % amb email verificat).

3 Descripció del procés d'obtenció de la informació

En el mes de març es van fer el primer enviament a les adreces electròniques del llistat. En aquest correu s'explicava breument l'objectiu de l'enquesta i es proposaven diferents opcions per contestar-la: fer l'enquesta on-line omplint el formulari de google que s'havia dissenyat adhoc, fer l'enquesta amb el suport telefònic de la UdL, o fer l'enquesta de forma presencial. Aquest primer enviament va suposar una resposta d'un bon número de ramaders que també van plantejar diferents dubtes per via telefònica. També es van enviar a qui ho va sol·licitar l'enquesta en format pdf per a que la contestessin. Alguns enviaments van donar errors de l'adreça d'email (veure annex 1).

Al llarg dels mesos de abril i maig es van fer recordatoris via email per incentivar la resposta del col·lectiu de ramaders.

Finalment, al juny es van realitzar un bloc de trucades telefòniques traslladant la mateixa informació al ramaders, amb una resposta diversa, amb enquestes contestades telefònicament, altres online i alguna cita per fer-la presencialment.

A data 16 de juny de 2022 s'ha pogut contactar per email amb tots els ramaders que tenien email confirmat i s'han realitzat 70 trucades telefòniques. A la figura 1 es pot observar un gran número de respostes després dels dos primer emails de contacte, i una baixada progressiva que es recupera lleument per les trucades del juny.

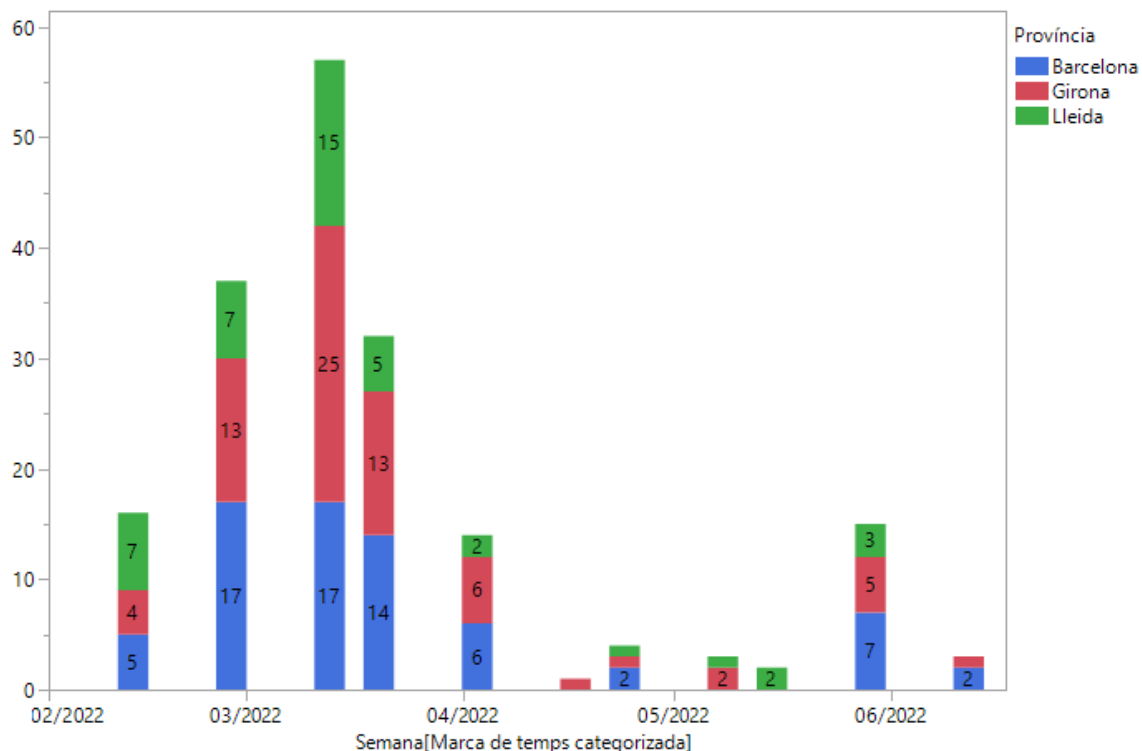


Figura 1 Número d'enquestes contestades setmanalment

4 Metodologia d'anàlisi

En l'apartat resultats descriptius, es presenten els resultats descriptius de totes les preguntes de l'enquesta de forma tabular o de gràfics.

Per altre banda s'ha buscat si existeix alguna associació entre variables que poden definir el tipus de granja i la resposta que han donat, informació que es presenta a l'apartat resultats associació. Les variables escollides com a classificadores són:

- 1) Província. **Província**
- 2) Sistema de Producció (ECOLOGIC O CONVENCIONAL). **Sistema_productiu**
- 3) Mida de l'explotació. Número de vaques agrupat per a disposar d'un número d'explotacions representatiu en cada grup. **Mida_explotacio**

Cens actual de vaques presents (munyides+eixutes) categorizada	N
< 60	31
60 — 100	43
100 — 150	37
150 — 250	29
250 — 800	35
≥ 800	10

- 4) Disponibilitat de terra. Classificat en tres classes, NO TERRA, SI TERRA SENSE PASTURA, SI TERRA SI PASTURES. **Disponibilitat_terr**
- 5) **Producció de llet explotació:**

Quina va ser la producció de llet per vaca present i any (kg/vaca) de l'explotació l'any 2021?	N
<6.000	11
6.000 - 7.500	19
7.501 - 8.500	21
8.501 - 9.500	30
9.501 - 10.500	53
> 10.501	50

- 6) Posicionament sobre la limitació de la mida de les explotacions. **Limitació_opinió (Si/No)**
- 7) Es van agrupar les explotacions per zona geogràfica en funció de la seva comarca. **Zona geogràfica**

ZONA_GIRONA

Alt Empordà
 Baix Empordà
 Garrotxa
 Gironès
 La Selva
 Maresme
 Pla de l'Estany

ZONA_OSONA

Berguedà
 Osona
 Solsonès

ZONA_PIRINEU

Alt Urgell
 Cerdanya

ZONA_PLA_LLEIDA

Noguera
 Pla d'Urgell
 Segrià

ZONA_VALLES

Vallès Oriental

ZONA_ALTRES

Alt Penedès
 Baix Llobregat
 Garrigues
 Pallars Sobirà
 Ripollès
 Urgell

Per comprovar l'associació d'aquestes variables classificadores i els resultats de l'enquesta s'ha realitzat un test d'associació chi-quadrat. En alguns casos les múltiples respostes, obtingudes en alguna de les preguntes, s'han agrupat per a poder tenir un número d'enquestes mínim a cada resposta.

4.1 Resum problemàtiques actuals i reptes de futur. Continuïtat

Per explorar les problemàtiques plantejades pels ramaders, tant les actuals com les de futur, es presenten gràfics d'associació entre les respostes donades en aquests dos aspectes pels ramaders i la seva opinió en les principals respostes.

Per últim s'ha utilitzat la informació sobre la resposta a la continuïtat de l'explotació al 2030 per fer una projecció, per zones geogràfiques de l'escenari de continuïtat.

5 Resultats

5.1 Descripció de l'explotació

La proporció d'enquestes de cada província és representativa de la que hi havia a la base de dades original. S'han enquestat una proporció similar a la real de ramaderies ecològiques (10 explotacions, 6%). S'han enquestat explotacions entre 1 i 3000 vaques presents. La mitjana és de 228 vaques, sent la mediana 120 i la majoria entre 13 i 500 vaques.



Figura 2. Província i sistema de producció

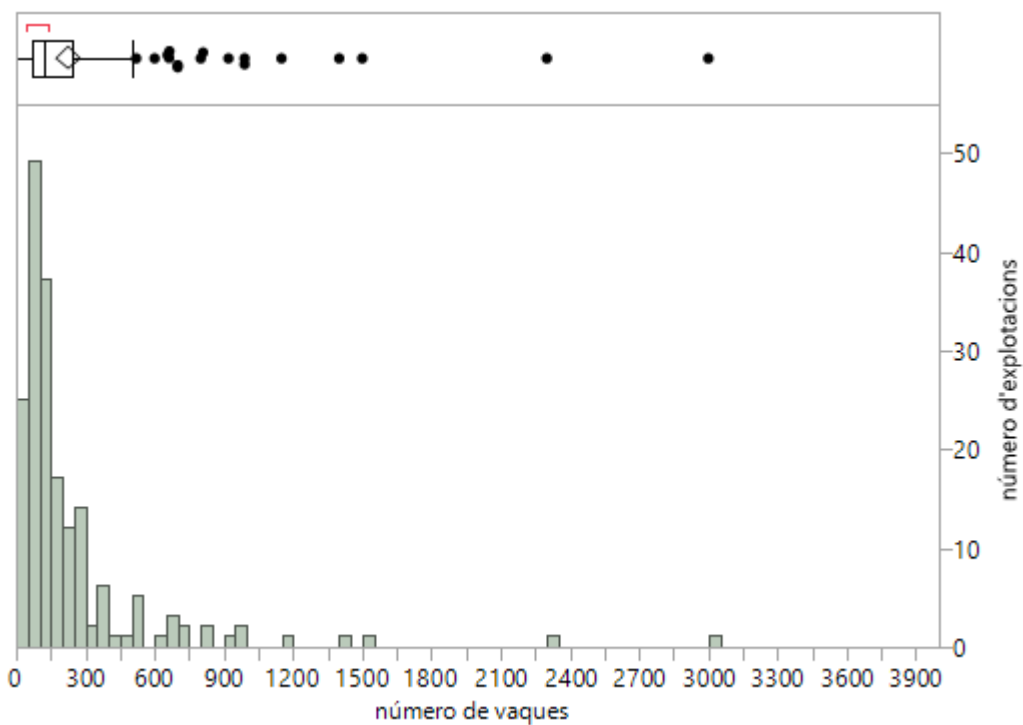


Figura 3. Número de vaques totals

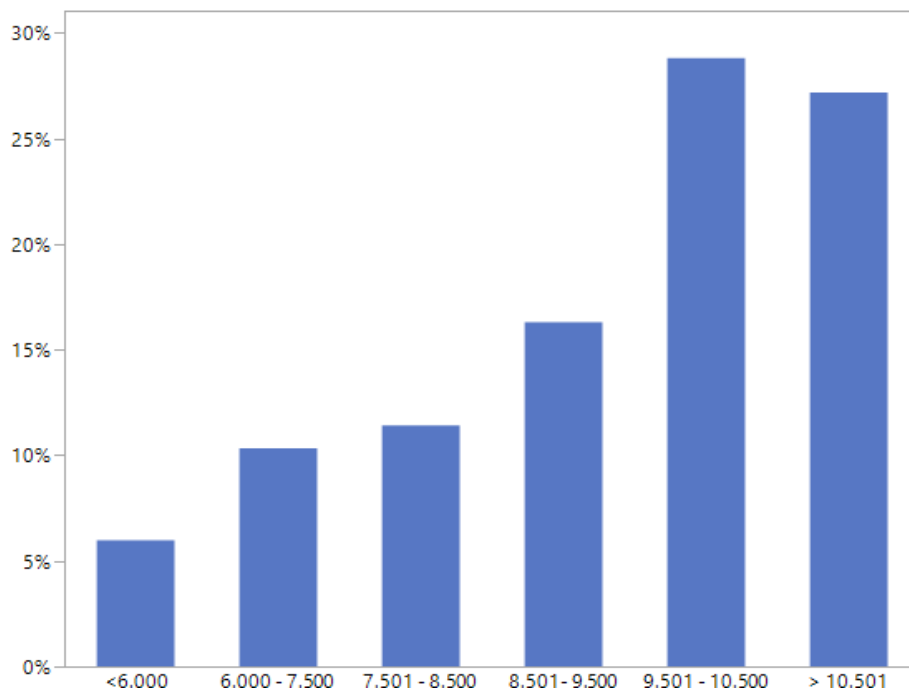


Figura 4. Percentatge d'exploracions en funció de laproducció per vaca present i any de les explotacions any 2021

5.2 Mà d'obra

Taula 1 Resum de les variables de mida d'explotació (vaques i superfície)

Variable	Estadístiques / Valores	Frec. (% sobre vàlidos)	Gràfico	Perdidos
n_total [numeric]	Media (d-s) : 221.7 (340.4) min ≤ mediana ≤ max: 1 ≤ 120 ≤ 3000 RI (CV) : 173.5 (1.5)	101 valores distintos		0 (0.0%)
per_vaca_muny [numeric]	Media (d-s) : 0.8 (0.1) min ≤ mediana ≤ max: 0 ≤ 0.9 ≤ 1 RI (CV) : 0.1 (0.2)	122 valores distintos		0 (0.0%)
per_rep [numeric]	Media (d-s) : 0.6 (0.3) min ≤ mediana ≤ max: 0 ≤ 0.6 ≤ 2 RI (CV) : 0.3 (0.4)	136 valores distintos		0 (0.0%)
ha_pastura [numeric]	Media (d-s) : 7.5 (20.3) min ≤ mediana ≤ max: 0 ≤ 0 ≤ 153.4 RI (CV) : 5 (2.7)	34 valores distintos		0 (0.0%)
ha_cultius [numeric]	Media (d-s) : 102.9 (227.3) min ≤ mediana ≤ max: 0 ≤ 56.8 ≤ 2400.4 RI (CV) : 70 (2.2)	91 valores distintos		0 (0.0%)
sup_tot [numeric]	Media (d-s) : 110.5 (227.4) min ≤ mediana ≤ max: 0 ≤ 61.8 ≤ 2400.4 RI (CV) : 77.2 (2.1)	106 valores distintos		0 (0.0%)
per_pastures [numeric]	Media (d-s) : 0.1 (0.2) min ≤ mediana ≤ max: 0 ≤ 0 ≤ 1 RI (CV) : 0.1 (2.1)	50 valores distintos		6 (3.3%)


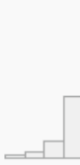






n_total: número de vaques; *per_vaca_muny*: percentatge de vaques en munyida; *per_rep*: percentatge vaques reposició (1r i 2on any); *ha_pastura*: hectàrees de pastura; *ha_cultius*: hectàrees de cultius; *sup_tot*: hectàrees totals; *per_pastures*: percentatge de superfície de pastures.

d-s: desviació estàndar

RI: rang interquartílic

CV: coeficient de variació

Taula 2. Resum de les variables sobre mà d'obra familiar

Variable	Estadístiques / Valores	Frec. (% sobre vàlidos)	Gràfico	Perdidos
persones [numeric]	Media (d-s) : 2 (1) min ≤ mediana ≤ max: 1 ≤ 2 ≤ 8 RI (CV) : 1 (0.5)	1 : 60 (32.6%) 2 : 80 (43.5%) 3 : 28 (15.2%) 4 : 14 (7.6%) 6 : 1 (0.5%) 8 : 1 (0.5%)		0 (0.0%)
mitja_edat [numeric]	Media (d-s) : 48.8 (8.1) min ≤ mediana ≤ max: 24 ≤ 48.5 ≤ 73 RI (CV) : 11.3 (0.2)	77 valores distintos		0 (0.0%)
min_edat [numeric]	Media (d-s) : 42.1 (10.8) min ≤ mediana ≤ max: 17 ≤ 42 ≤ 64 RI (CV) : 16 (0.3)	45 valores distintos		0 (0.0%)
max_edat [numeric]	Media (d-s) : 55 (10.6) min ≤ mediana ≤ max: 24 ≤ 55.5 ≤ 86 RI (CV) : 14.2 (0.2)	46 valores distintos		0 (0.0%)
mitja_hores [numeric]	Media (d-s) : 64.3 (18.4) min ≤ mediana ≤ max: 1 ≤ 63.2 ≤ 100 RI (CV) : 22.6 (0.3)	69 valores distintos		0 (0.0%)
dies_vac_mitja [numeric]	Media (d-s) : 8.5 (10.9) min ≤ mediana ≤ max: 0 ≤ 5 ≤ 70 RI (CV) : 12.4 (1.3)	45 valores distintos		0 (0.0%)
dies_vac_min [numeric]	Media (d-s) : 6.9 (9.7) min ≤ mediana ≤ max: 0 ≤ 4 ≤ 65 RI (CV) : 10 (1.4)	17 valores distintos		0 (0.0%)
dies_vac_max [numeric]	Media (d-s) : 10 (13) min ≤ mediana ≤ max: 0 ≤ 7 ≤ 100 RI (CV) : 15 (1.3)	19 valores distintos		0 (0.0%)

persones: número de membres unitat familiar que treballen. mitja_hores: mitjana d'hores setmanals que treballen els membres de la família. dies_vac: dies de vacances a l'any.

d-s: desviació estàndar

RI: rang interquartílic

CV: coeficient de variació

Taula 3. Mitjana per zona de les variables relacionades amb la mà d'obra familiar

Zona	ALTRES	GIRONA	OSONA	PIRINEU	PLA_LLEIDA	VALLES
mitja_edat	46.7	49.2	49	49	47.8	49.7
	a	a	a	a	a	a
EE	2.3	0.9	1.1	1.7	1.8	2.2
min_edat	43.3	41.7	41.2	45.3	39.7	46.2
	a	a	a	a	a	a
EE	3.3	1.3	1.5	2.4	2.5	3
max_edat	50.9	54.8	56.1	52.7	56.4	56.2
	a	a	a	a	a	a
EE	3.2	1.3	1.5	2.4	2.4	2.9
mitja_hores	68	67.8	60	62.2	68.8	75.4
	ab	ab	a	ab	ab	b
EE	5.1	1.9	2.3	3.6	3.9	4.4
dies_vac_mitja	7.3	6.9	7.8	6.5	10.9	6.5
	a	a	a	a	a	a
EE	2.4	1	1.1	1.9	1.9	2.2
dies_vac_min	4.5	4.8	5.4	5.7	5.7	5.5
	a	a	a	a	a	a
EE	1.9	0.8	0.9	1.5	1.5	1.7
dies_vac_max	7.8	7.6	9.1	7.3	12.5	7.4
	a	a	a	a	a	a
EE	2.7	1.1	1.3	2.1	2.1	2.5

EE: error estandard de la mitjana. Zones amb lletres diferents tenen mitjanes diferents ($p < 0.05$)

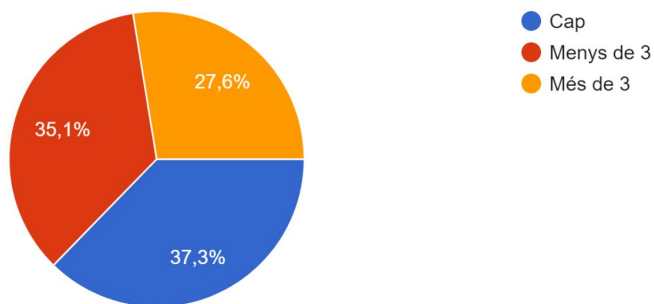


Figura 5. Persones contractades que treballen a l'explotació



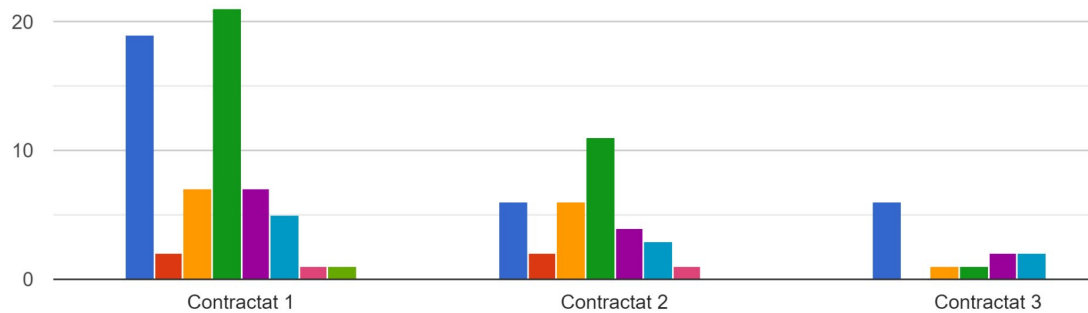


Figura 6 Origen de la mà d'obra contractada en funció del número de persones contractades (1, 2 o 3).

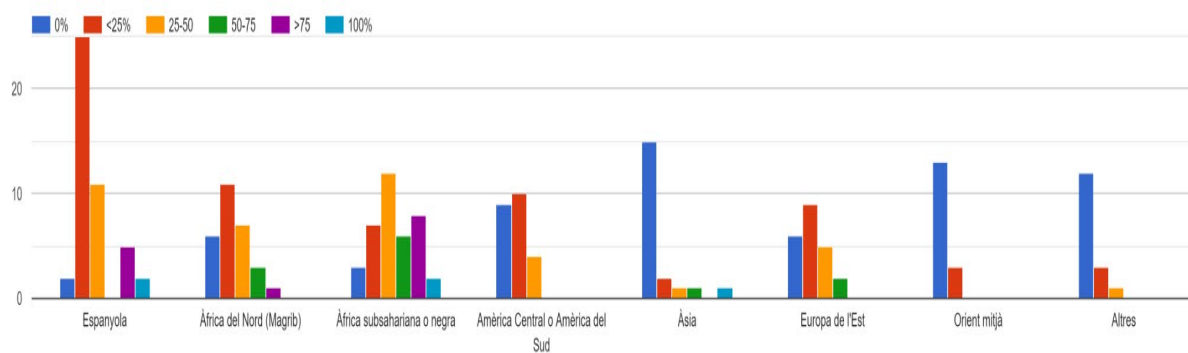


Figura 7 Origen de la mà d'obra contractada en explotacions amb més de 3 contractats

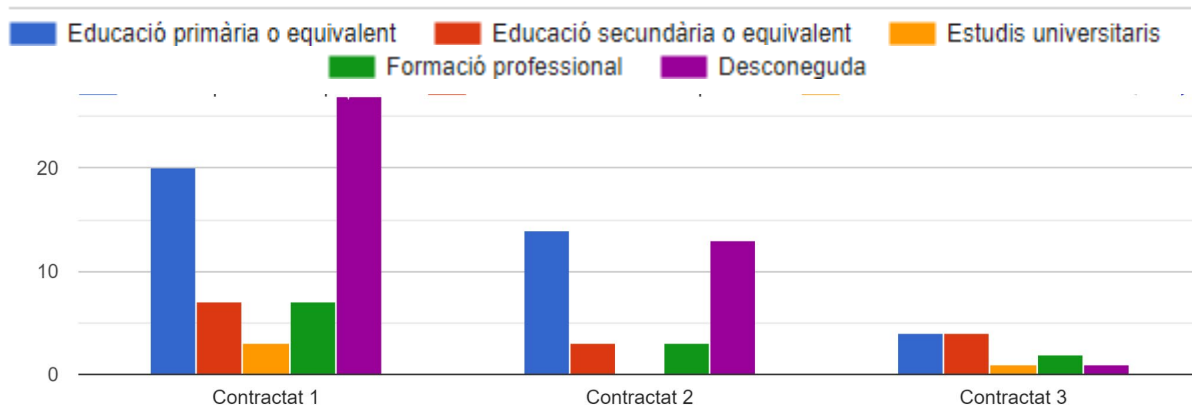


Figura 8 Formació de la mà d'obra contractada en funció del número de persones contractades (1, 2 o 3).

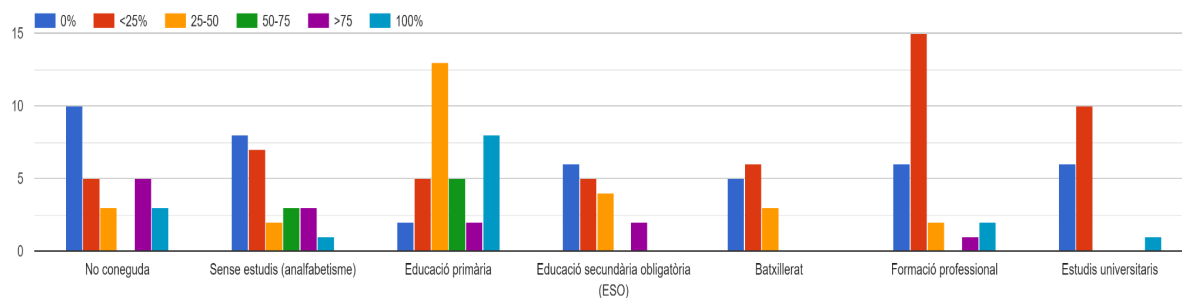


Figura 9 Formació de la mà d'obra contractada en explotacions amb més de 3 contractats

5.3 Costos

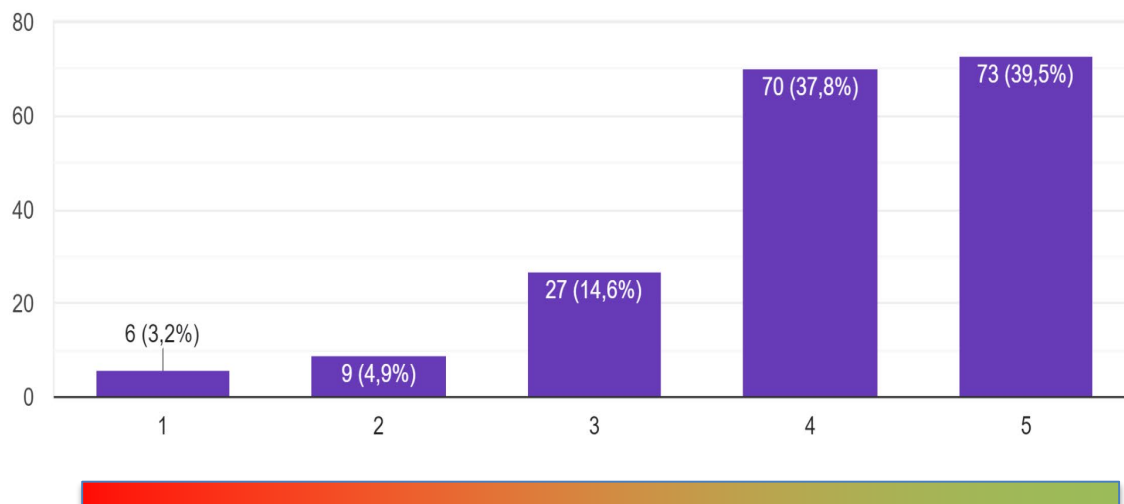


Figura 10. Nivell de detall amb que coneixes els seus costos de producció (1-NO ELS CONEIX GENS - 5. ELS CONEIX PERFECTAMENT)

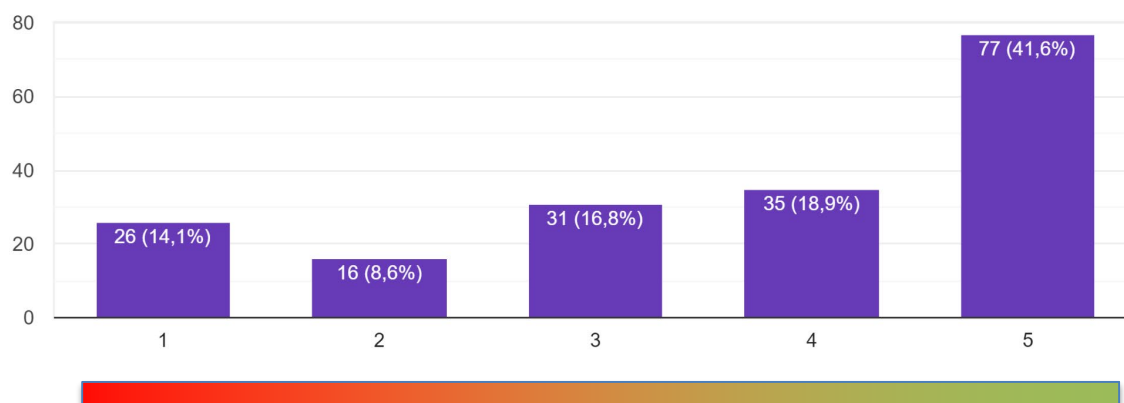


Figura 11. Interès en que l'Administració posi a disposició del sector lleter un aplicatiu/eina gratuïta pel càlcul de costos

(1-CAP INTERÉS - 5. MOLT INTERÉS)

Taula 4. Cost de producció i preu rebut segons la informació proporcionada pel ramader

Variable	Estadístiques / Valores	Frec. (% sobre vàlidos)	Gráfico	Perdidos
cost_prod [numeric]	Media (d-s) : 39.3 (9.8) min ≤ mediana ≤ max: 19 ≤ 37.8 ≤ 120 RI (CV) : 5 (0.2)	77 valores distintos		0 (0.0%)
preu_litre [numeric]	Media (d-s) : 35.8 (13.5) min ≤ mediana ≤ max: 11 ≤ 34 ≤ 200 RI (CV) : 3.2 (0.4)	81 valores distintos		0 (0.0%)

Cost_prod: Cost de producció en cèntims d'euro per litre de llet. *Preu_litre*: preu percebut per la llet en cèntims d'euro (primes i descomptes inclosos) per litre de llet

d-s: desviació estàndard

RI: rang interquartílic

CV: coeficient de variació

Taula 5. Costos i preus de la llet en funció de la zona

Zona	cost_prod	EE	preu_litre	EE
ZONA_ALTRES	40.9 ab	1.7	38.8 c	1.0
ZONA_GIRONA	37.5 a	0.5	34.2 a	0.4
ZONA_OSONA	37.4 a	0.6	32.9 a	0.4
ZONA_PIRINEU	36.9 a	1.1	36.7 bc	0.7
ZONA_PLA_LLEIDA	37.2 a	1.0	33.4 a	0.7
ZONA_VALLES	44.4 b	1.3	34.6 ab	1.0

EE: error estàndard de la mitjana. Zones amb lletres diferents tenen mitjanes diferents ($p < 0.05$)

Taula 6. Classificació de la importància dels costos de producció a l'explotació (1 Molt important, 8 poc important)

No	Variable	Estadístiques / Valores	Frec. (% sobre vàlidos)	Gráfico	Perdidos
1	Alimentació [numeric]	Media (d-s) : 1.4 (1.4) min ≤ mediana ≤ max: 1 ≤ 1 ≤ 8 RI (CV) : 0 (1)	1: 167 (90.8%) 2: 3 (1.6%) 3: 3 (1.6%) 4: 2 (1.1%) 5: 2 (1.1%) 6: 1 (0.5%) 7: 1 (0.5%) 8: 5 (2.7%)		0 (0.0%)
2	Energia (gasoil, electricitat, etc.) [numeric]	Media (d-s) : 3.7 (1.6) min ≤ mediana ≤ max: 1 ≤ 3 ≤ 8 RI (CV) : 3 (0.4)	1: 4 (2.2%) 2: 48 (26.1%) 3: 45 (24.5%) 4: 34 (18.5%) 5: 21 (11.4%) 6: 23 (12.5%) 7: 7 (3.8%) 8: 2 (1.1%)		0 (0.0%)
3	Mà d'obra total [numeric]	Media (d-s) : 3.8 (1.9) min ≤ mediana ≤ max: 1 ≤ 3 ≤ 8 RI (CV) : 3 (0.5)	1: 4 (2.2%) 2: 64 (34.8%) 3: 29 (15.8%) 4: 31 (16.8%) 5: 18 (9.8%) 6: 14 (7.6%) 7: 11 (6.0%) 8: 13 (7.1%)		0 (0.0%)
4	Amortitzacions tècniques [numeric]	Media (d-s) : 4.5 (2) min ≤ mediana ≤ max: 1 ≤ 4 ≤ 8 RI (CV) : 3 (0.4)	1: 3 (1.6%) 2: 34 (18.5%) 3: 32 (17.4%) 4: 30 (16.3%) 5: 24 (13.0%) 6: 24 (13.0%) 7: 15 (8.2%) 8: 22 (12.0%)		0 (0.0%)
5	Conservació i reparacions [numeric]	Media (d-s) : 4.8 (1.7) min ≤ mediana ≤ max: 1 ≤ 5 ≤ 8 RI (CV) : 3 (0.4)	1: 1 (0.5%) 2: 12 (6.5%) 3: 36 (19.6%) 4: 38 (20.7%) 5: 34 (18.5%) 6: 18 (9.8%) 7: 33 (17.9%) 8: 12 (6.5%)		0 (0.0%)
6	Medicines i productes veterinaris [numeric]	Media (d-s) : 5.6 (1.6) min ≤ mediana ≤ max: 1 ≤ 6 ≤ 8 RI (CV) : 2 (0.3)	1: 1 (0.5%) 2: 9 (4.9%) 3: 15 (8.2%) 4: 16 (8.7%) 5: 38 (20.7%) 6: 50 (27.2%) 7: 36 (19.6%) 8: 19 (10.3%)		0 (0.0%)
7	Genètica (semen, embrions, etc.) [numeric]	Media (d-s) : 5.9 (1.8) min ≤ mediana ≤ max: 1 ≤ 6 ≤ 8 RI (CV) : 2 (0.3)	1: 1 (0.5%) 2: 10 (5.4%) 3: 13 (7.1%) 4: 19 (10.3%) 5: 22 (12.0%) 6: 31 (16.8%) 7: 44 (23.9%) 8: 44 (23.9%)		0 (0.0%)

Taula 7. Ús de programes informàtics per gestionar tècnicament l'explotació

Resposta	Número de respostes	% de respostes
No n'utilitzo cap (registres manuals o bé gestionat externament)	58	33.08%
DairyPlan (GEA)	44	21.47%
Delpro (DeLaval)	21	10.98%
ReproGTV	19	10.60%
UNIFORM	13	7.90%
AFIFARM	13	7.66%
Alpro (DeLaval)	5	2.44%
Lely horizon	1	1.02%
smartbow uniform alpro	1	0.88%
Algunes dades les gestionem amb un Excel creat per nosaltres	1	0.81%
Dairyflex	1	0.71%
LELY	1	0.53%
dos reprogtv i dairyplan	1	0.51%
codraton (antiga westfalia)	1	0.42%
programa lely + repro gtv	1	0.37%
DC305	1	0.36%
Galaxy	1	0.25%
Uniform i dairyplan	1	0.02%

5.4 Relació amb l'Administració

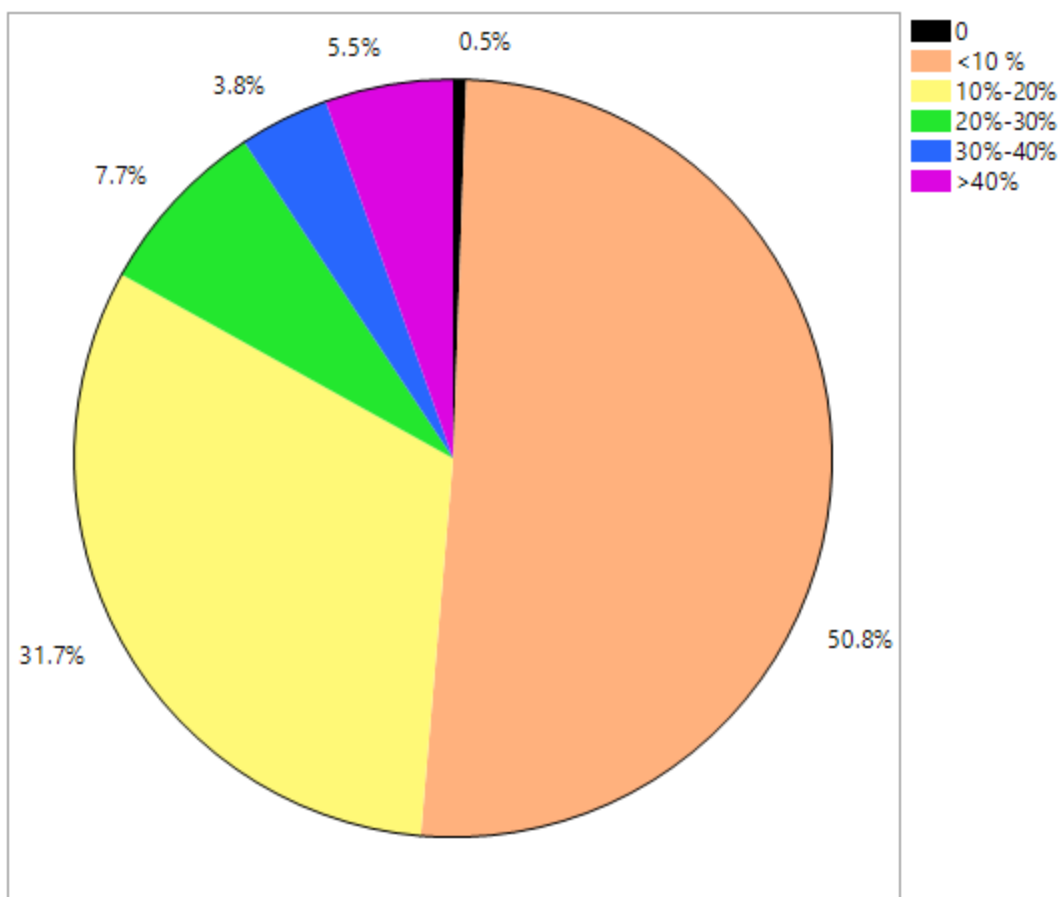


Figura 12. Percentatge del total d'ingressos econòmics ha suposat el conjunt d'ajust PAC

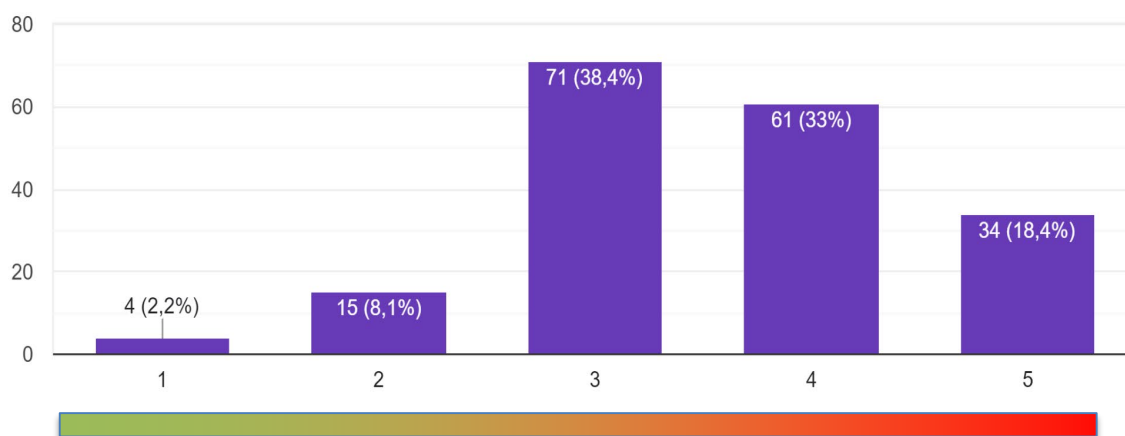


Figura 13. Valoració de la facilitat dels tràmits administratius relacionats amb la gestió de l'explotació ramadera (1. MOLT FÀCIL- 5. MOLT DIFÍCIL)

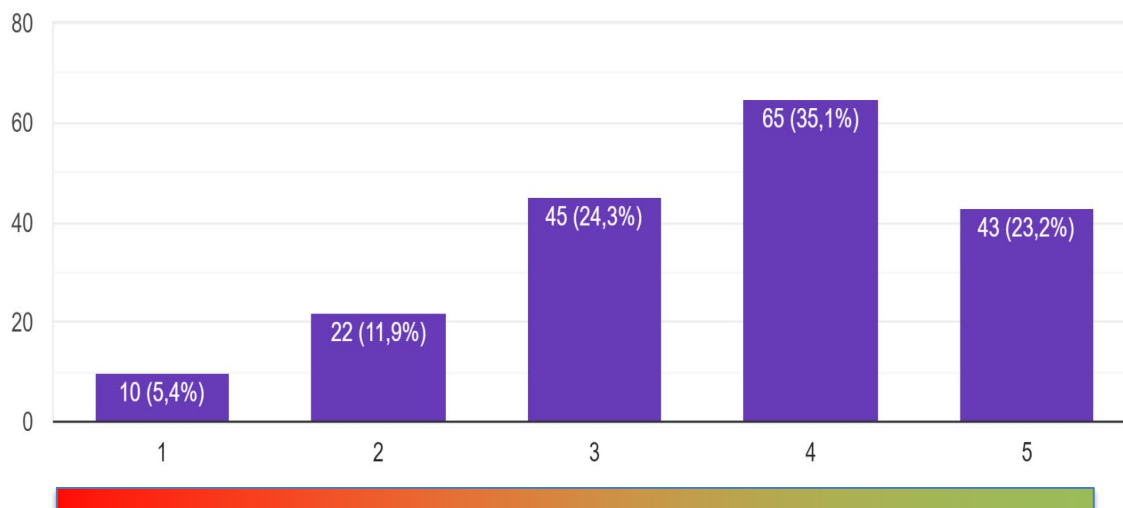


Figura 14. Valoració del tracte rebut per part de la teva Oficina Comarcal del DACC (1. Molt dolenta -5. Molt bona)

Taula 8. Línies d'ajuts s'haurien de prioritzar en el sector lleter

Línies d'ajuts s'haurien de prioritzar en el sector lleter	Número de respostes	%
Energies renovables	89	17.08%
Gestió de dejeccions	84	16.81%
Instal·lacions muniyida	83	16.09%
Finançament (préstecs tous, préstecs a fons perdut,...)	86	15.58%
Maquinaria agrícola	68	14.04%
Allotjaments	41	8.22%
Assessorament tècnic (agronòmic, veterinari, etc...)	24	4.67%
Genètica	14	2.97%
Altres	24	4.68%

Taula 9. Polítiques que hauria de fer l'Administració

Polítiques que hauria de fer l'Administració	Número de respostes	%
Fixar un preu mínim litre llet	126	35.20%
Limitació del tamany de les granges	74	20.67%
Promoció del coneixement del sector primari per part de la població	52	14.53%
Flexibilització de la normativa urbanística	49	13.69%
Promoció dels productes làctics	32	8.94%
Aplicar la llei de la cadena alimentària	5	1.40%
Flexibilitzar la burocràcia	5	1.40%
Altres	15	6.70%

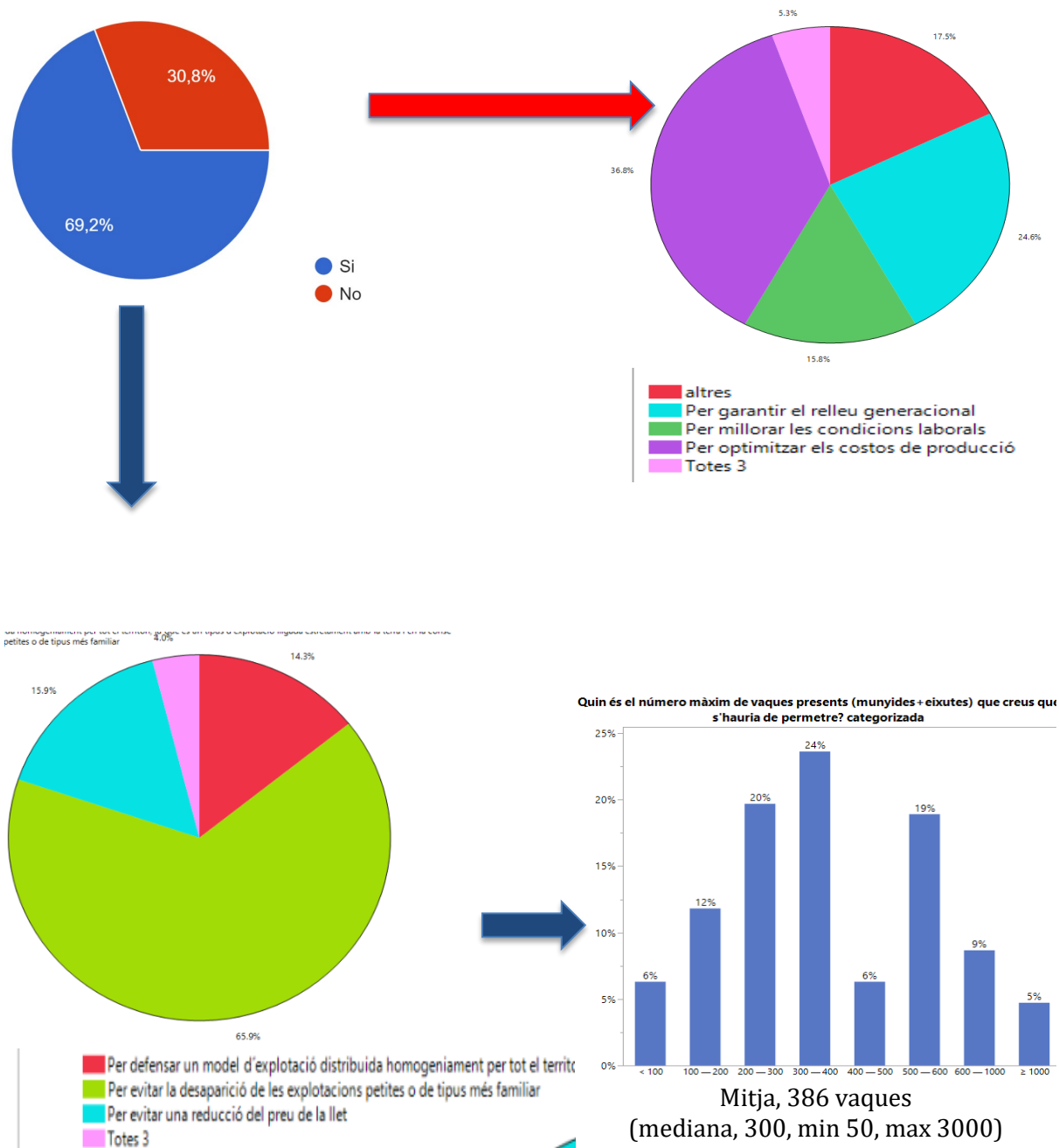


Figura 15. Resum dels resultats sobre l'opinió al voltant de la limitació de la mida de les explotacions

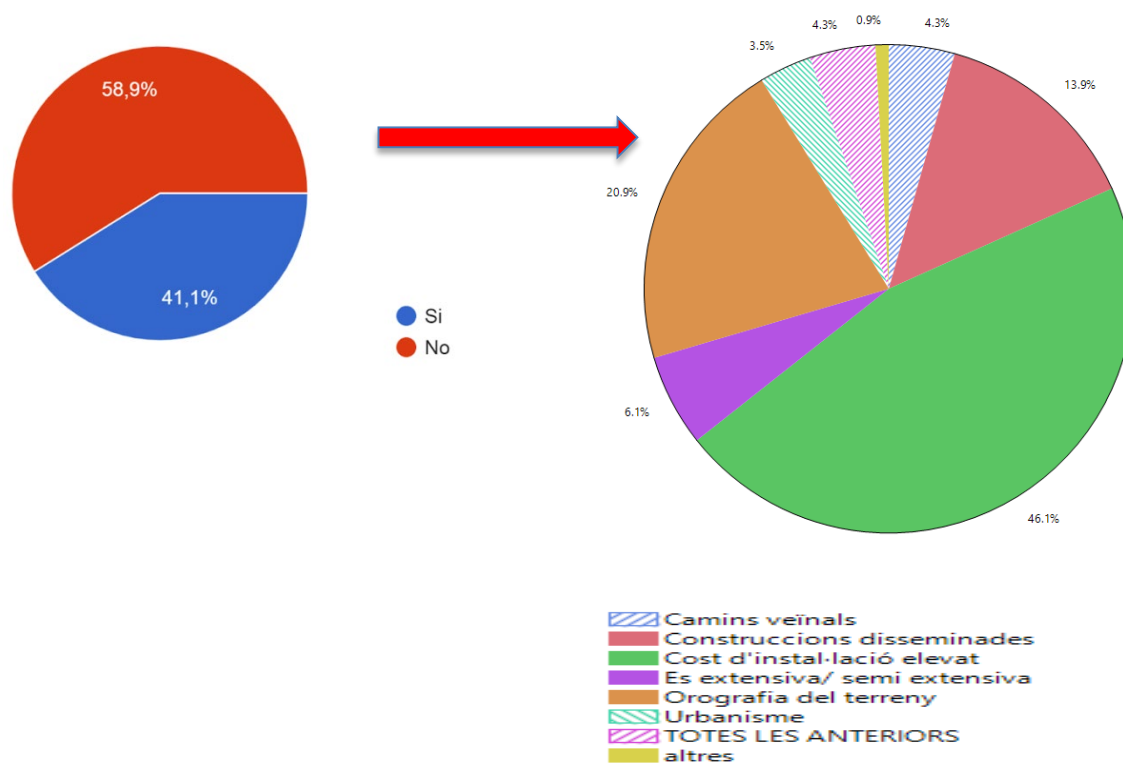


Figura 16. Resum dels resultats respecte a la pregunta sobre si l'explotació disposa de tancat perimetral complet d'acord amb el Decret 40/2014

5.5 Socials

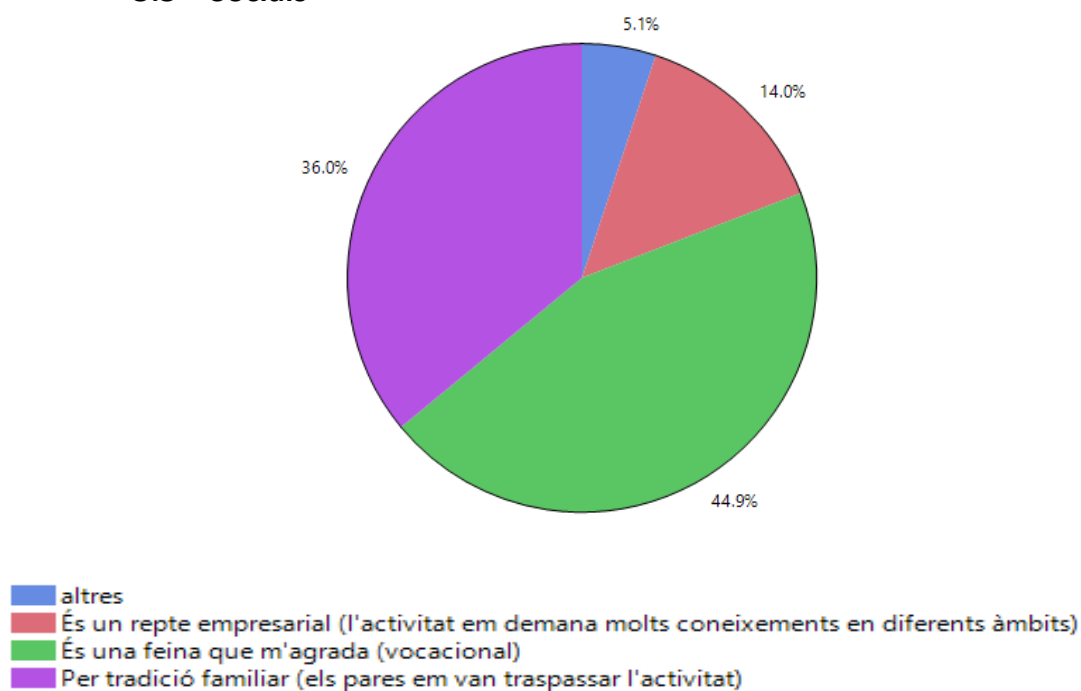


Figura 17. Motivació per ser ramader/a de vaques de llet

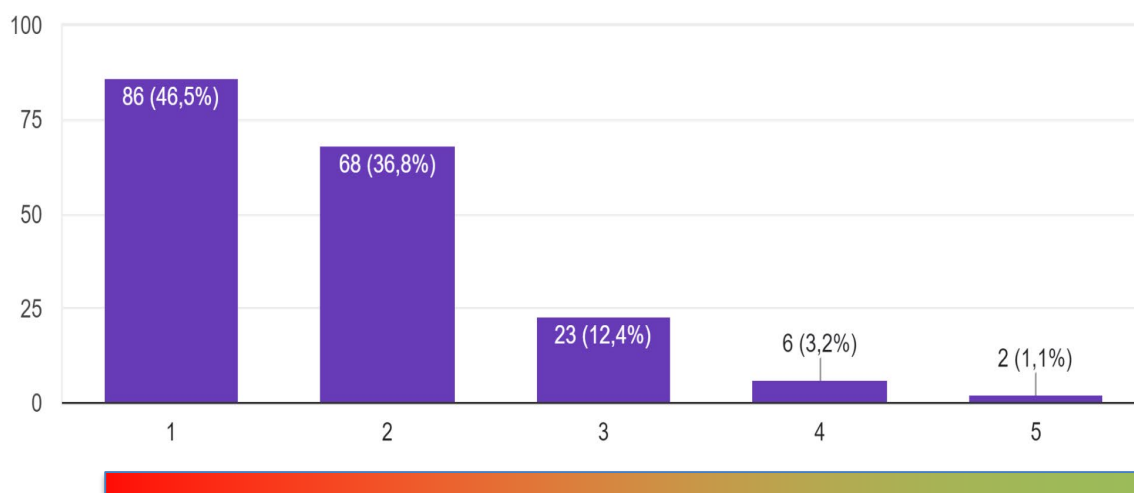


Figura 18. Valoració del reconeixement de la seva activitat ramadera per la societat
(1. GENS RECONEGUT - 5. MOLT RECONEGUT)

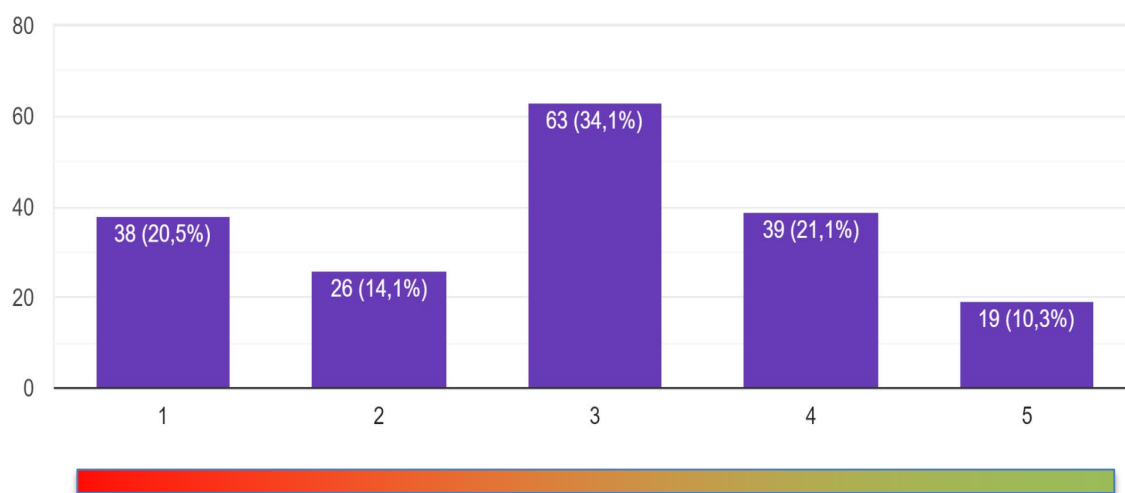


Figura 19. Creu que l'explotació continuarà en funcionament l'any 2030?
(1. SEGUR QUE NO - 5. SEGUR QUE SI)

Dels 50 ramaders que han contestat que tenen previst tancar, un 10 (20%) ho faran aquest any, 17 (34%) entre el 2022 i 2025, i 23 (46%) entre el 2025 i el 2030.

Taula 10. Valoració de les problemàtiques actuals que condicionen la continuïtat de l'explotació

Problemàtica actual	Número de respostes	%
Preu baix de la llet	120	35.09%
Alt cost de producció	79	23.10%
Burocràcia administrativa	36	10.53%
Manca de temps lliure/qualitat de vida	31	9.06%
Manca de relleu generacional	22	6.43%
Problemes amb la mà d'obra assalariada	24	7.02%
Normatives urbanístiques	16	4.68%
Totes les opcions	7	2.05%
altres	7	2.05%

Taula 11 Mitjana d'edat i d'hores treballades en funció dels problemes plantejats

Problema	mitja_edat	EE	mitja_hores	EE
Alt cost de producció	48.5 ab	0.9	67.9 a	2.0
Burocràcia administrativa	47.4 ab	1.3	63.6 a	2.9
Gestió dejeccions	50.0 ab	2.3	67.8 a	5.0
Manca de relleu generacional	53.0 b	1.7	65.4 a	3.8
Manca de temps lliure/qualitat de vida	48.1 ab	1.4	65.6 a	3.1
Normatives urbanístiques	48.6 ab	2.0	64.9 a	4.4
Preu baix de la llet	48.9 ab	0.7	64.1 a	1.6
Problemes amb la mà d'obra assalariada	45.2 a	1.6	61.7 a	3.6

Taula 12. Valoració de les problemàtiques a mig termini que condicionen la continuïtat de l'explotació

Problemàtica mig termini	Número de respostes	%
Alt cost de producció	81	24.01%
Preu baix de la llet	95	23.66%
Burocràcia administrativa	42	13.56%
Problemes amb la mà d'obra assalariada	32	9.23%
Manca de relleu generacional	28	8.60%
Manca de temps lliure/qualitat de vida	28	7.83%

Normatives urbanístiques	19	5.56%
Gestió dejeccions	17	4.77%
totes	6	2.03%
altres	4	0.74%

Taula 13. Estratègies que calen per assegurar la continuïtat de l'explotació

Estratègies creus que calen per assegurar la continuïtat	Número de respostes	%
Reduir el cost de producció	112	35.49%
Transformar i/o donar valor afegit al producte (arribar directament al consumidor)	49	16.52%
Menys pressió/més ajut de l'administració	48	14.70%
Augmentar la dimensió de l'explotació	29	10.28%
Ser més autosuficient en la producció de farratges	27	9.18%
Preus justos	21	6.05%
altres	13	3.31%
No hi ha solució	6	2.25%
Disminuir la dimensió de l'explotació	4	1.58%
Fer visites	2	0.64%

5.6 Transferència

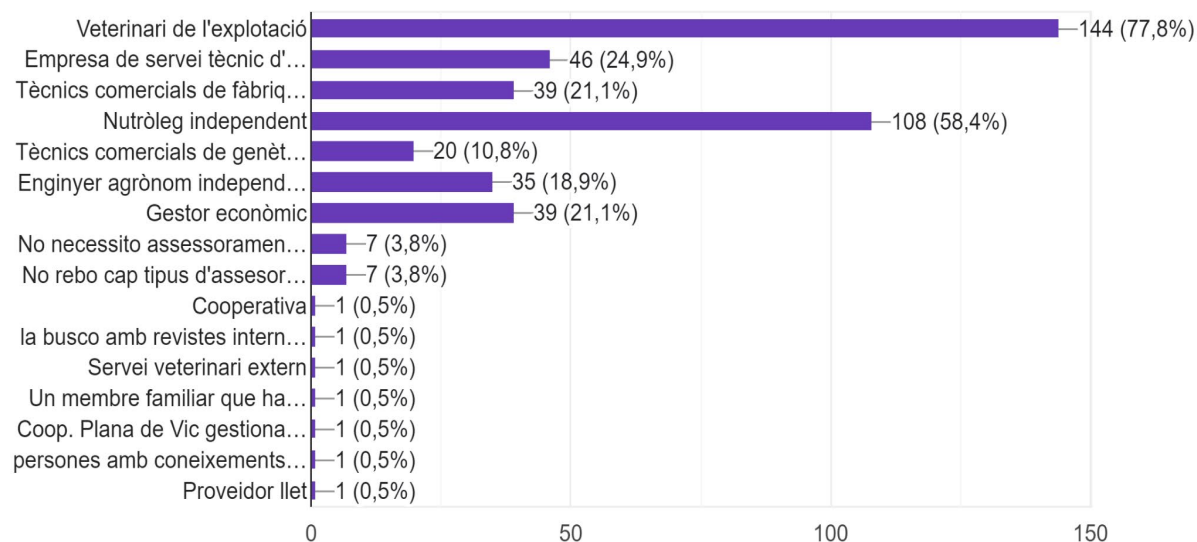
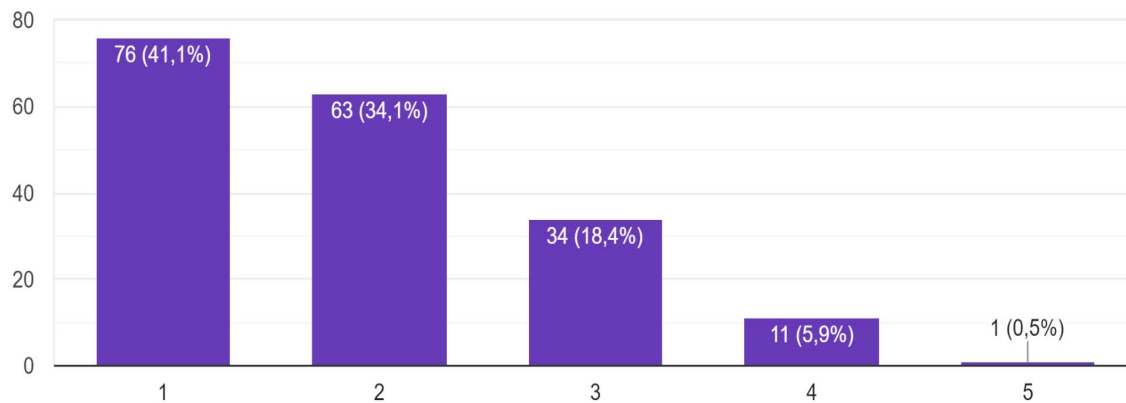
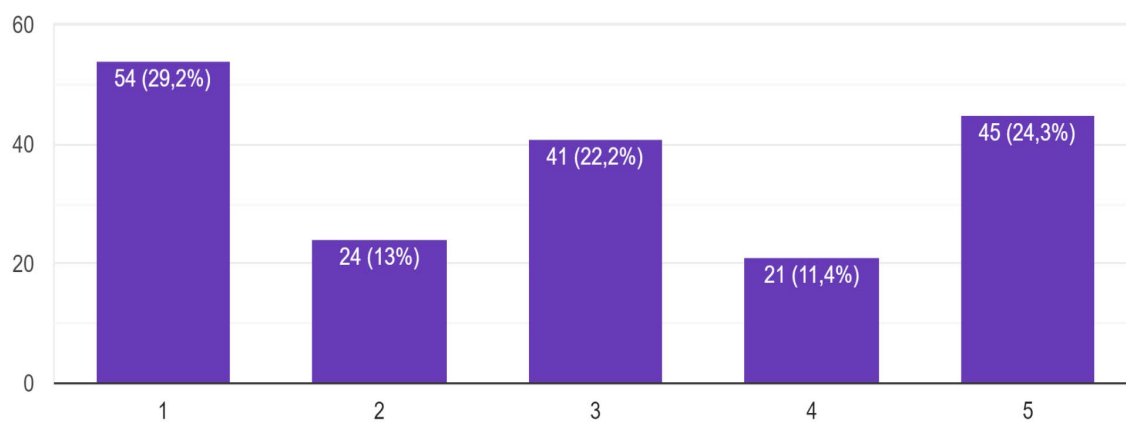


Figura 20. D'on rep l'assessorament tècnic el ramader.



**Figura 21. Valoració de l'aportació d'informació tècnica per part de l'Administració
(1. ESCASSA - 5 MOLT BONA)**



**Figura 22. Cal que l'Administració tingui tècnics de camp per assessorar directament les explotacions
(1. NO CAL - 5 SI, MOLT NECESSARI)**

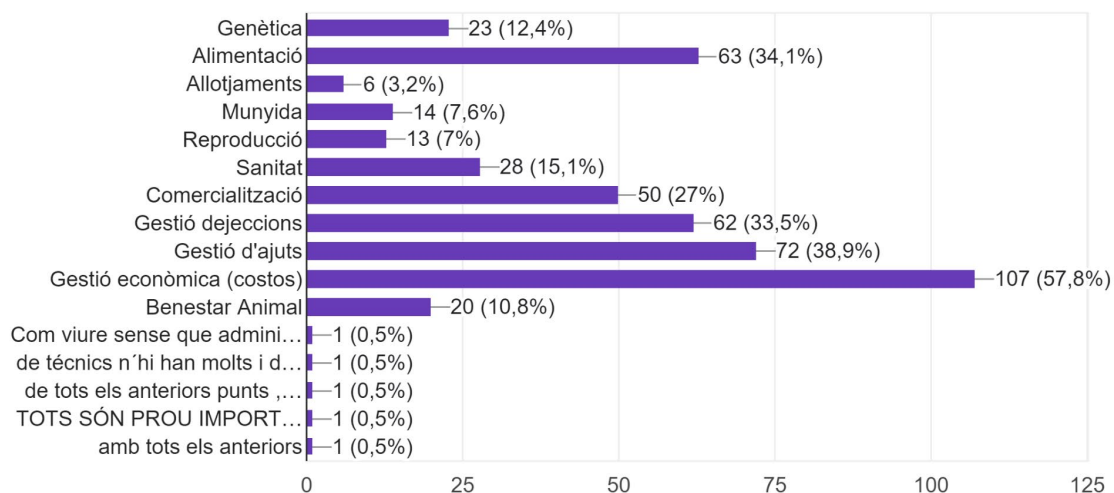


Figura 23. Àmbits en els que el ramader creu que cal més informació tècnica imparcial

5.7 Mercat

Taula 14. Número d'explotacions (N) en funció del tipus de comercialització i del percentatge de vendes de cada tipus de producte

	Llet crua a cooperativa		Llet crua a indústria		Llet crua a un petit transformador		Llet crua pasteuritzada /derivats lactis de la llet de l'explotació	
	N	% ¹	N	% ¹	N	% ¹	N	% ¹
Percentatge respecte el total de vendes								
1-25%	2	2%	1	1%	14	50%	8	50%
25-50%	2	2%	2	2%	4	14%	2	13%
50-75%	3	3%	3	3%	1	4%	0	0%
75-99%	5	6%	10	10%	4	14%	2	13%
100%	75	86%	84	84%	5	18%	4	25%
TOTAL	87		100		28		16	
% del TOTAL	38%		43%		12%		7%	

%¹ Percentatge del total d'explotacions que comercialitzen en aquest tipus

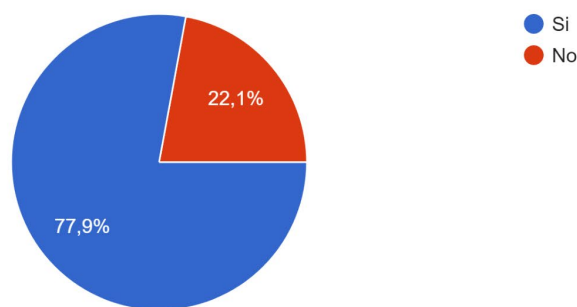
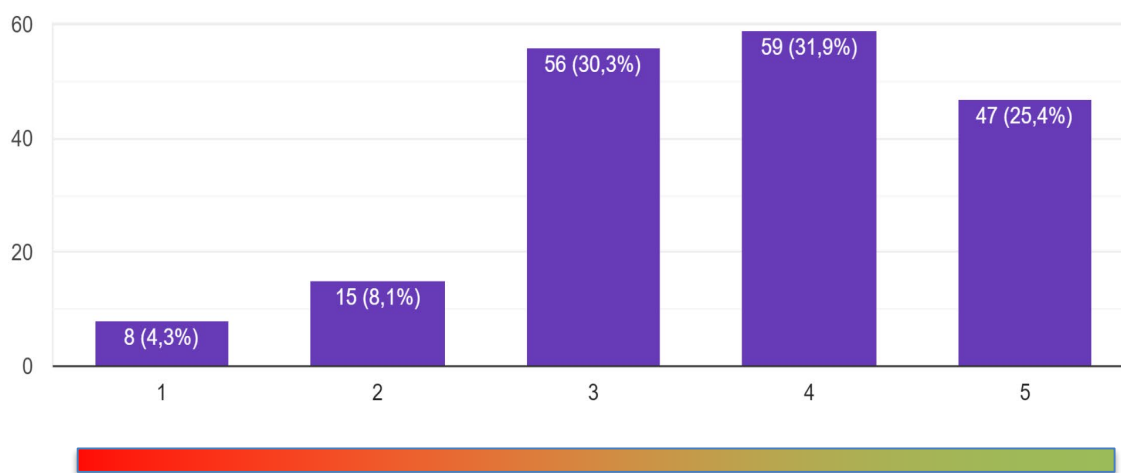


Figura 24. Respostes sobre si han formalitzat un contracte de compra venda amb el seu client principal

Taula 15. Principal comprador, número de granges i número de vaques per comprador

Principal comprador	Granges	%	Vaques	%
Lletera de Campllong	19	10%	2922	7.7%
Cadí	18	10%	2607	6.9%
Leche Pascual	18	10%	3899	10.3%
Ramaders del Baix Empordà	17	9%	2117	5.6%
Lactalis (Puleva)	13	7%	10618	28.0%
Cooperativa Plana de Vic	11	6%	1241	3.3%
Danone	11	6%	1955	5.2%
Vaqueria d'Osona	10	5%	1590	4.2%
Lletera de l'Empordà	6	3%	1233	3.3%
Cacaolat	5	3%	510	1.3%
Corporació Alimentària Guissona (CAGSA)	5	3%	1632	4.3%
EL PASTORET DE LA SEGARRA	5	3%	1062	2.8%
Lactia	5	3%	802	2.1%
Productes Làctics Masachs	5	3%	418	1.1%
Agropecuària Vallfogonina	4	2%	895	2.4%
Agrupació lletera d'Olot	4	2%	215	0.6%
Ato	3	2%	2022	5.3%
Distribucions Làctiques Osona SL	3	2%	331	0.9%
SAT Montgri	3	2%	245	0.6%
Tranformadors petits	3	2%	156	0.4%

Principal comprador	Granges	%	Vaques	%
cap	2	1%	41	0.1%
SOCIEDAD COOPERATIVA ALTOARAGON	2	1%	1610	4.3%
Cabrianes	1	1%	55	0.1%
Cambelson	1	1%	105	0.3%
Can bordoi	1	1%	23	0.1%
Consumidor	1	1%	23	0.1%
Corporación Alimentaria Peñasanta (Central Lechera Asturiana)	1	1%	990	2.6%
Formatgeria propia	1	1%	14	0.0%
Granja Armengol	1	1%	300	0.8%
La Xefra SCCL	1	1%	2	0.0%
Llet spot	1	1%	600	1.6%
Mas Jonquer	1	1%	370	1.0%
SAT la Vall d'en Bas	1	1%	130	0.3%
tinc 10 clients i tots amb contacte	1	1%	60	0.2%



**Figura 25. Valoració sobre la relació comercial amb el seu comprador
(1. MOLT DOLENTA - 5. MOLT BONA)**

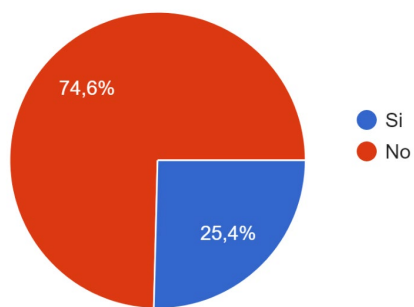


Figura 26. El comprador principal de llet crua actual té en compte els costos de producció efectius reals de l'explotació a l'hora de pagar-la

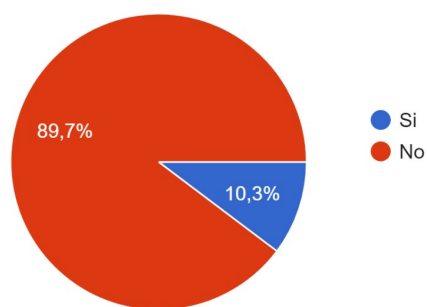


Figura 27. Creu que el preu pactat actualment cobreix el teu cost efectiu de producció

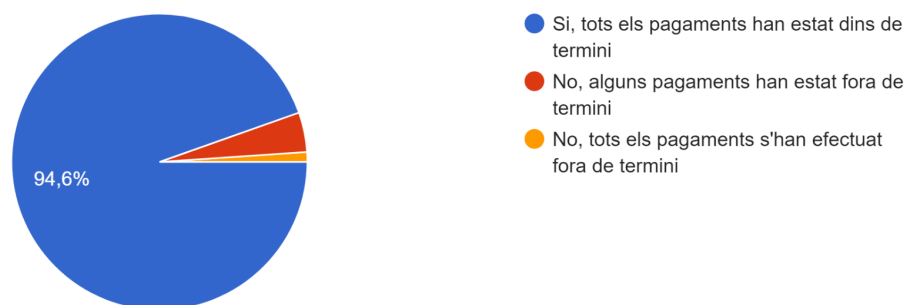


Figura 28. Ha cobrat dins del termini de pagament de 30 dies en les darreres entregues mensuals de llet

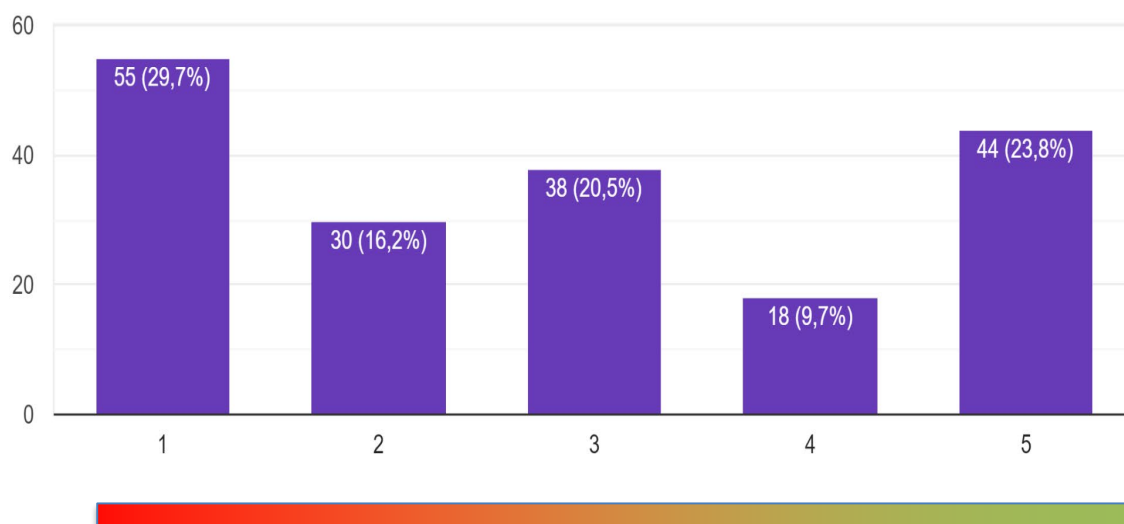


Figura 29. En els últims 10 anys, ha pogut escollir lliurement el primer comprador a qui vendre la llet crua (1. MAI - 5. SEMPRE)

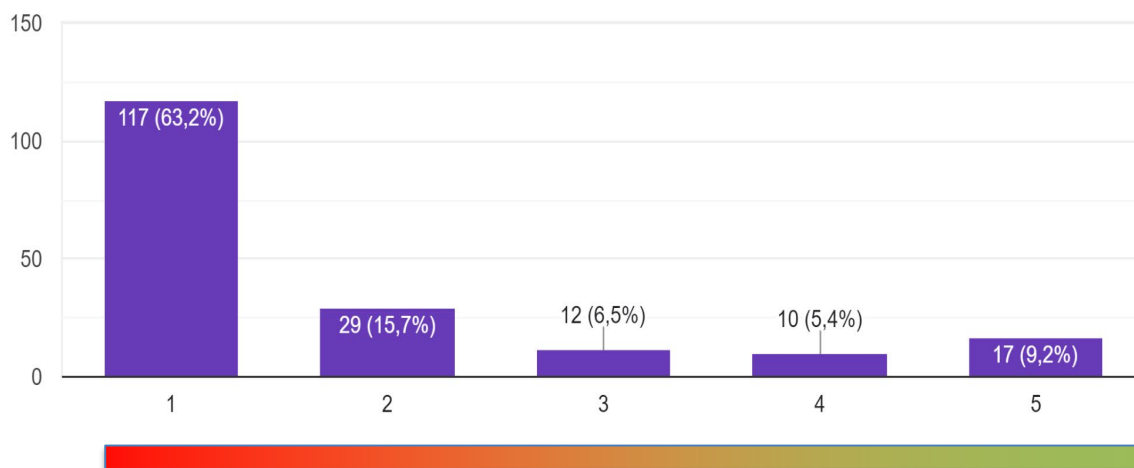


Figura 30. En els últims 10 anys, ha pogut negociar lliurement amb el teu comprador principal el preu de la llet crua
(1. MAI - 5. SEMPRE)

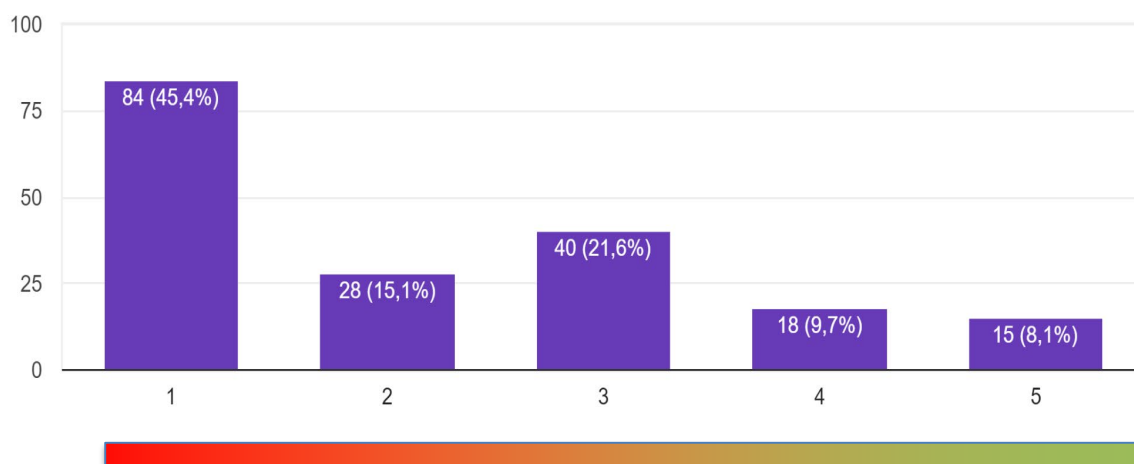


Figura 31. Amb les condicions higièniques i sanitàries adequades, i el cost que això suposa, està interessat en la venda directa de llet
(1. GENS INTERESSAT - 5. MOLT INTERESSAT)

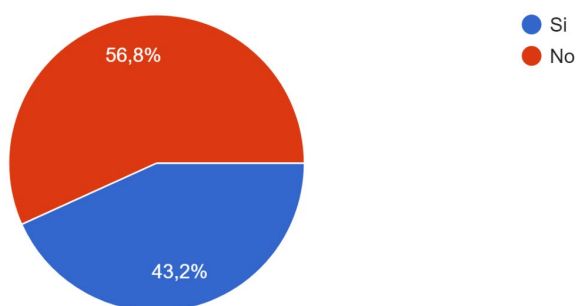
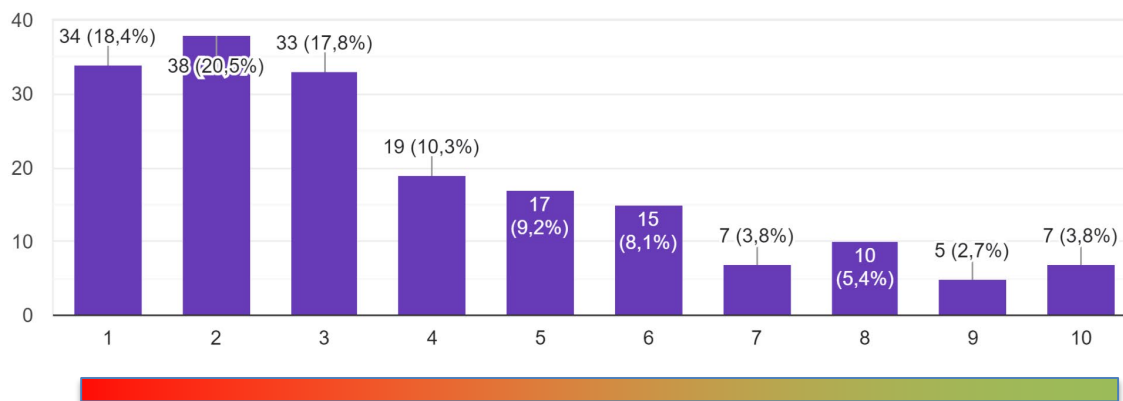
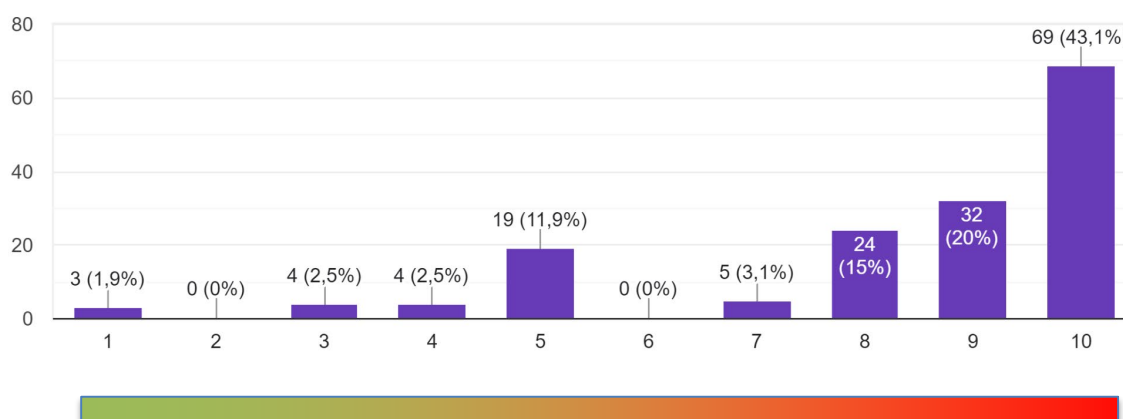


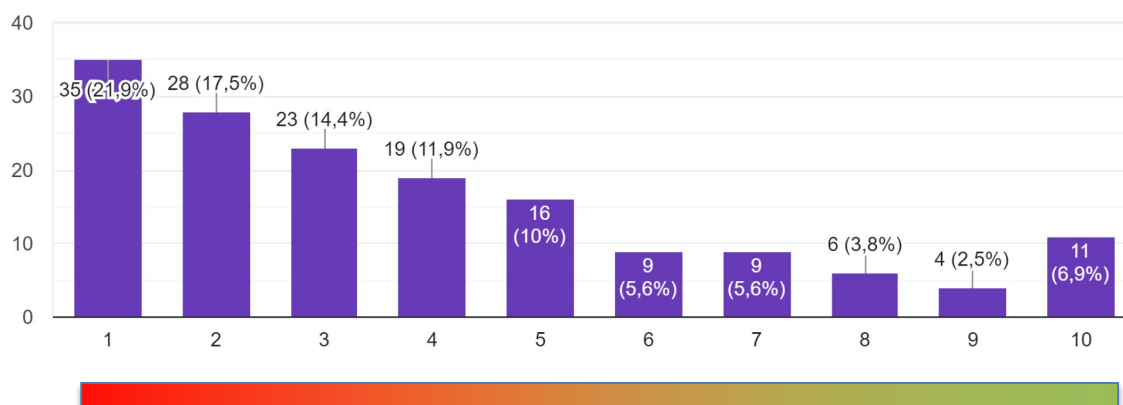
Figura 32. Estàs o estaria interessat en fer venda directa de llet crua sense envasar.



**Figura 33. Considera que hi ha mercat per la llet crua a Catalunya (interès per part del consumidor)
(1-NO, NO HI HA GENS - 10. SI, HI HA MOLT)**



**Figura 34. En cas que en vengui o en volgués vendre, quina dificultat representa l'obligació d'haver-la de comercialitzar envasada?
(1-MOLT FÀCIL- 10. MOL DIFÍCIL)**



**Figura 35. En cas de venda directa de llet, creu que és assumible la despesa que representa el compliment dels paràmetres físic-químics i microbiològics i resta de requisits que estableix la normativa vigent?
(1-DE CAP MANERA- 10. PERFECTAMENT ASSUMIBLE)**

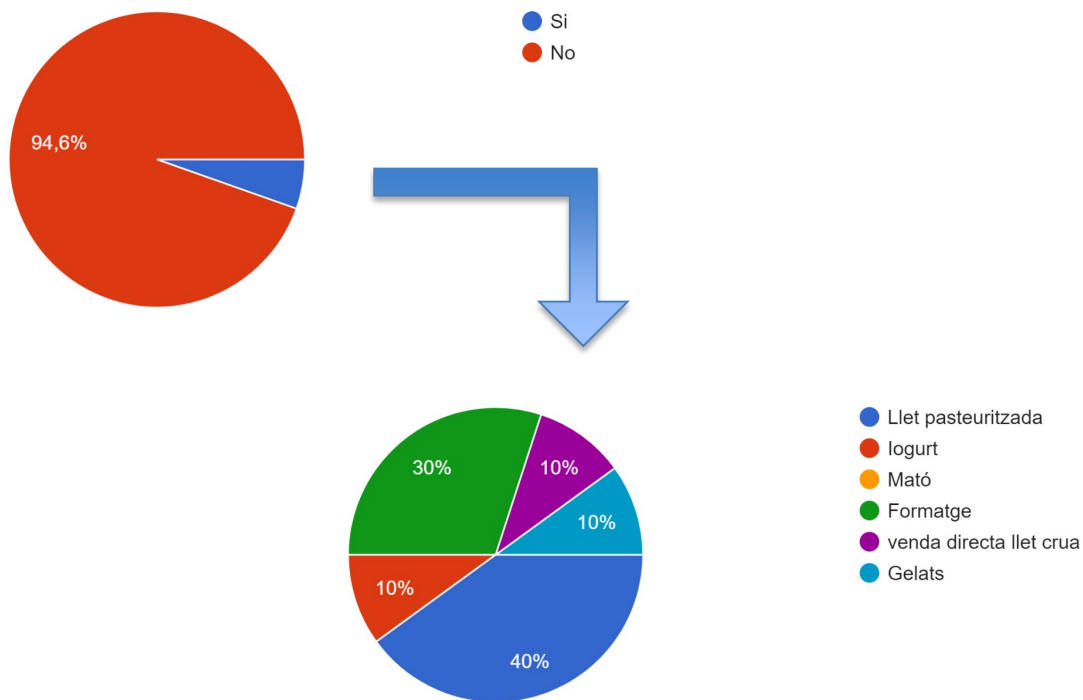


Figura 36. Produeix derivats làctics a l'explotació. En cas afirmatiu, quin son.

5.8 Medi ambient

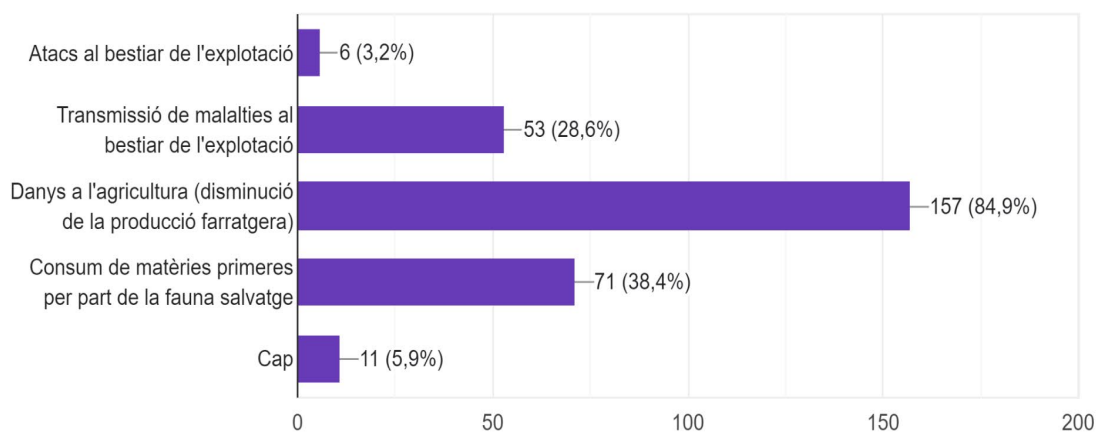


Figura 37. Quin és el principal problema que sorgeix arrel de la interacció de l'explotació amb la fauna salvatge

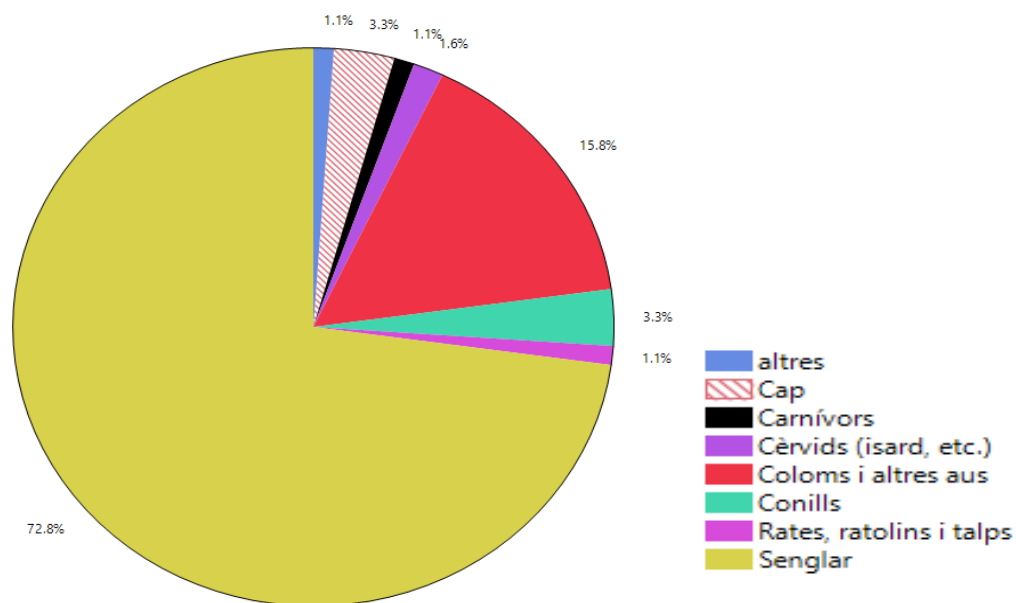


Figura 38. Si té una interacció negativa amb la fauna silvestre, quina espècie és la més problemàtica

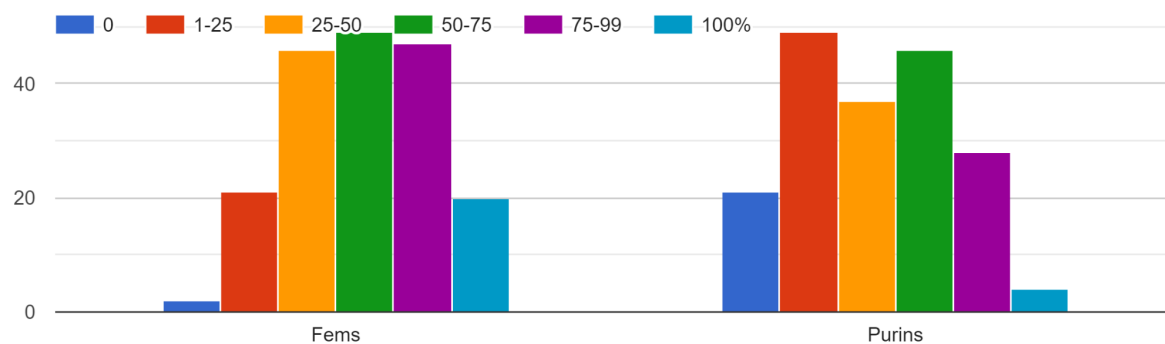


Figura 39. Tipus de dejeccions

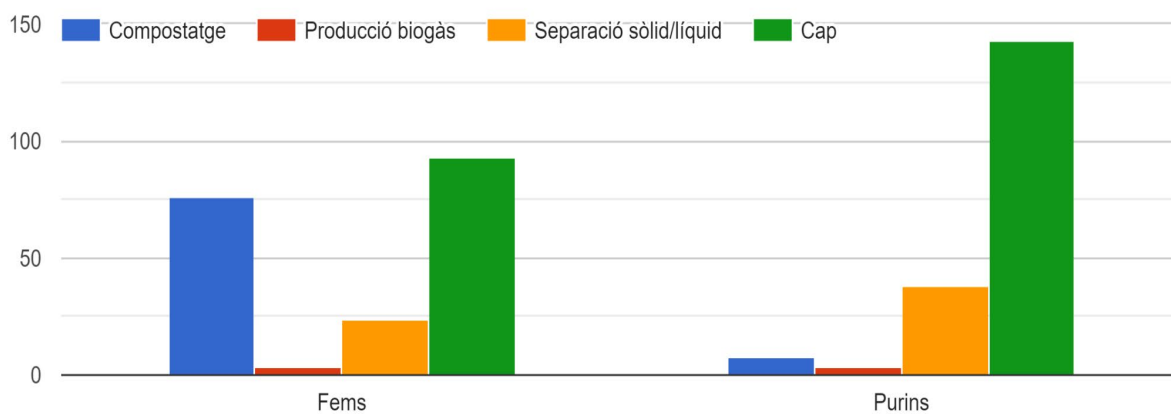


Figura 40. Sistema de gestió/tractament de les dejeccions majoritari

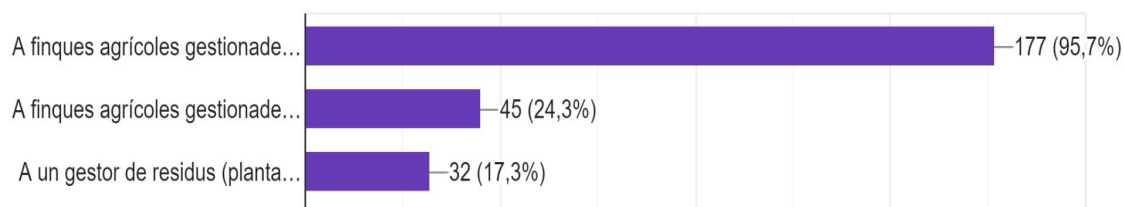


Figura 41. Destí final tenen les dejeccions

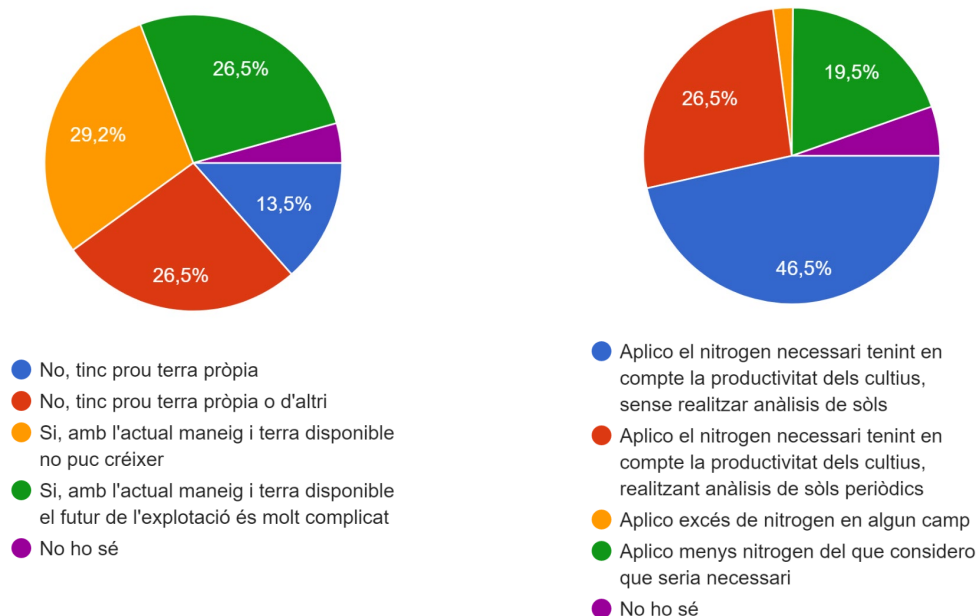


Figura 42. La gestió de les dejeccions limita la dimensió o el futur de l'explotació

Figura 43. En relació a la quantitat de nitrogen que aplica a les seves terres, quina gestió n'està fent

5.9 Perspectives de futur

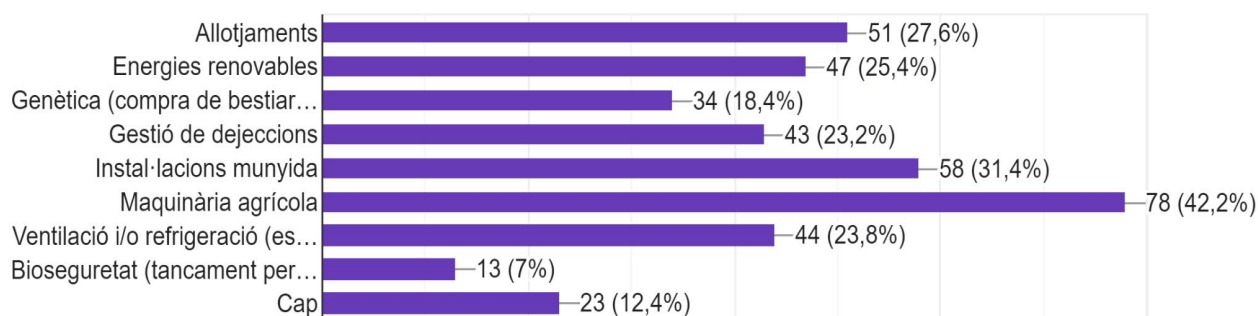


Figura 44. Aspectes on ha invertit significativament en els darrers tres anys

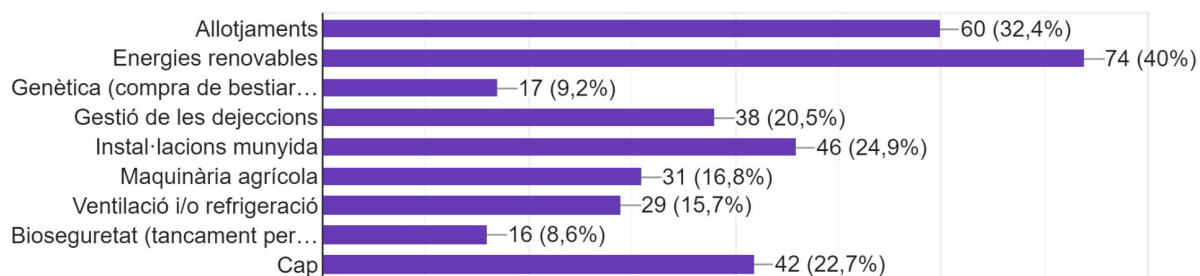


Figura 45. Aspectes on invertirà en un futur proper

5.10 Alimentació

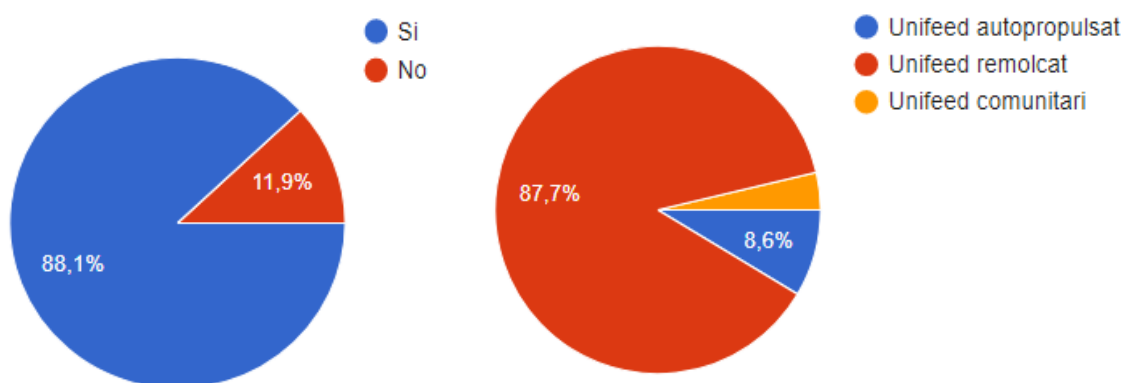


Figura 46. Utilització d'unifeed a l'explotació i tipus de sistema d'alimentació principal a les vaques lactants

Un 99.4 % utilitza el sistema amb passadís d'alimentació i la resta (1 explotació) cintes d'alimentació.

Z

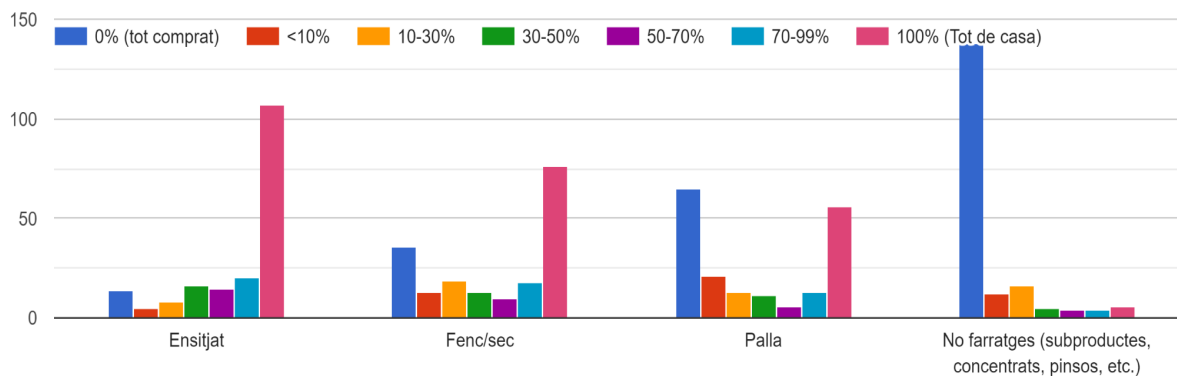


Figura 47. Número d'explotacions en funció del tipus d'aliment i de la proporció que és de producció pròpia

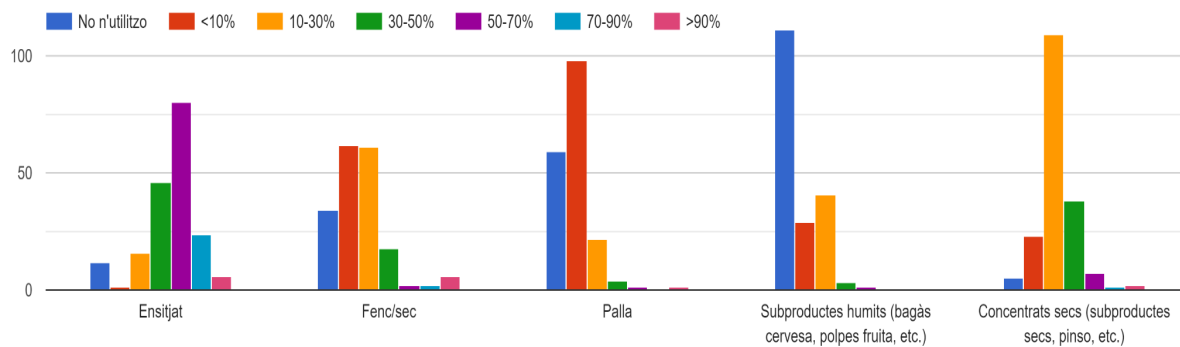


Figura 48. Número d'explotacions en funció del tipus d'aliment i de la proporció (en fresc) que usen a la ració de vaques en lactació

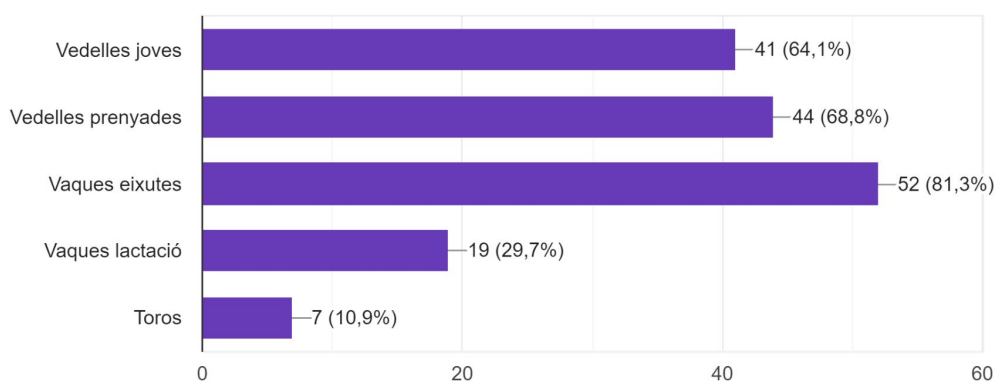
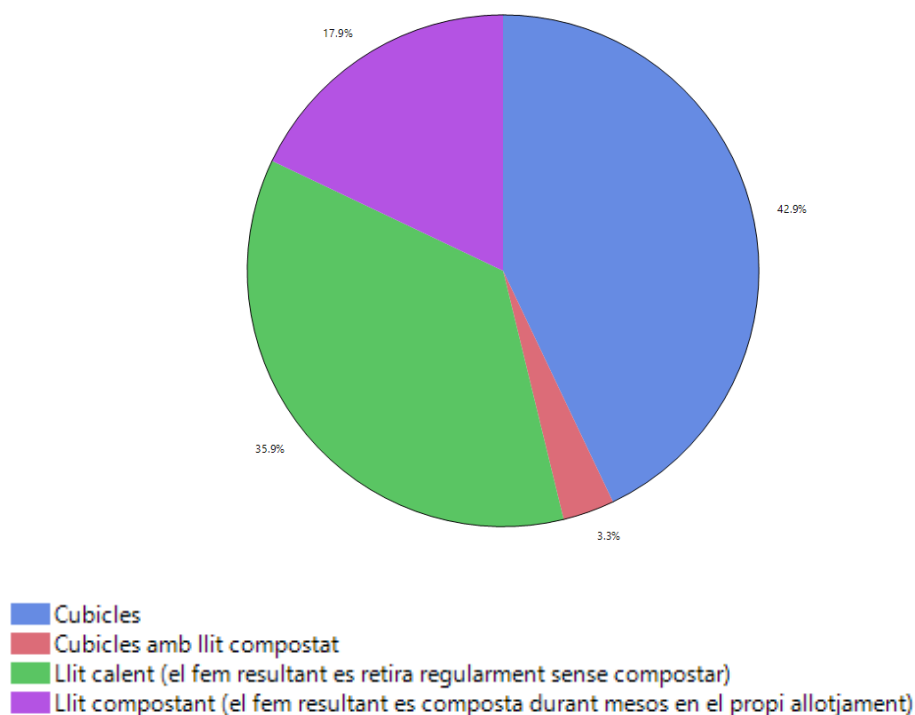


Figura 49. Número de explotacions en funció del tipus d'animal que usa les pastures. El percentatge està fet sobre el total de repostes.

5.11 Allotjaments



Taula 16. Tipus d'allotjament majoritari de les vaques en lactació

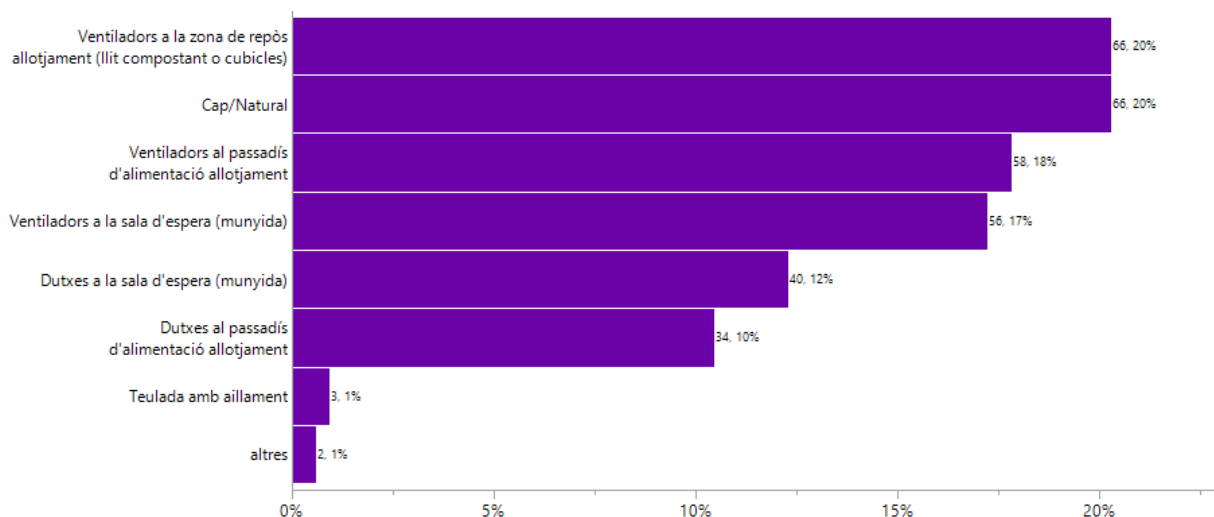


Figura 50. Sistemes de mitigació de l'estrès tèrmic que té l'explotació?

5.12 Genètica

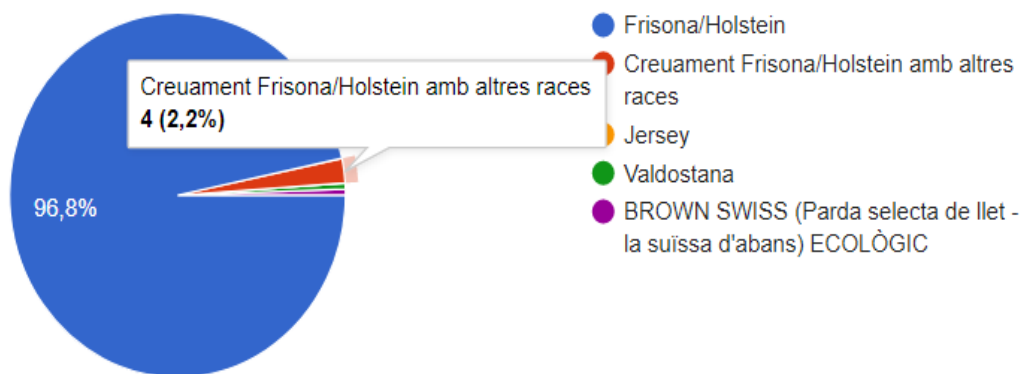


Figura 51. Raça majoritària

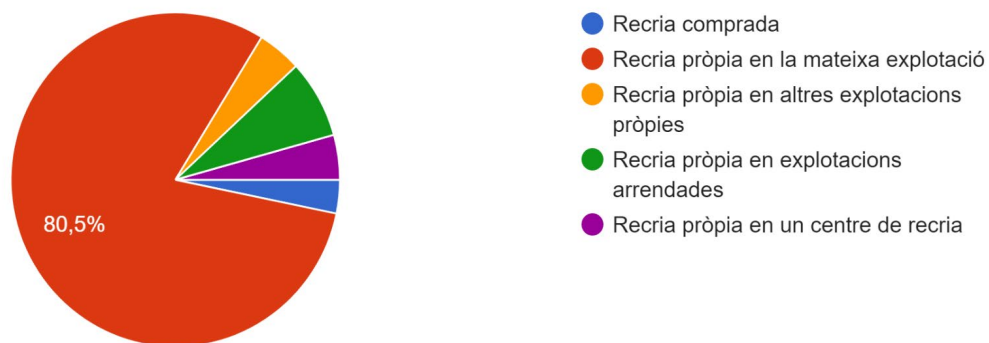


Figura 52. Gestió de la recria majoritàriament

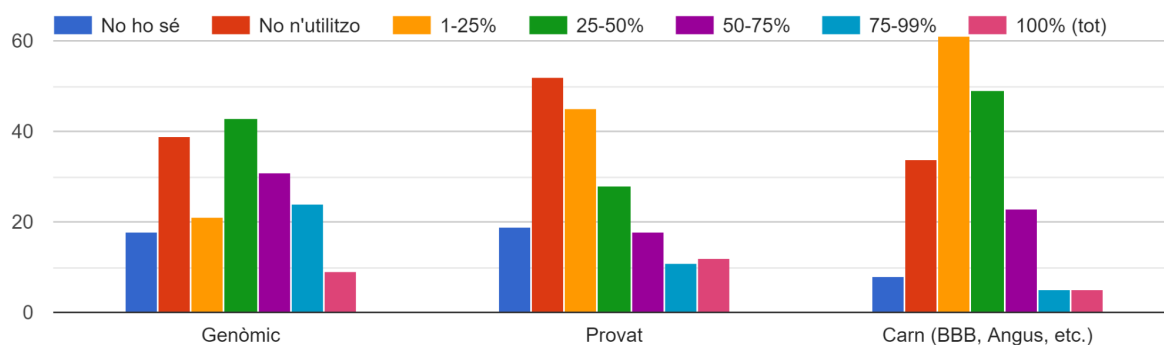


Figura 53. Tipus de dosis de semen

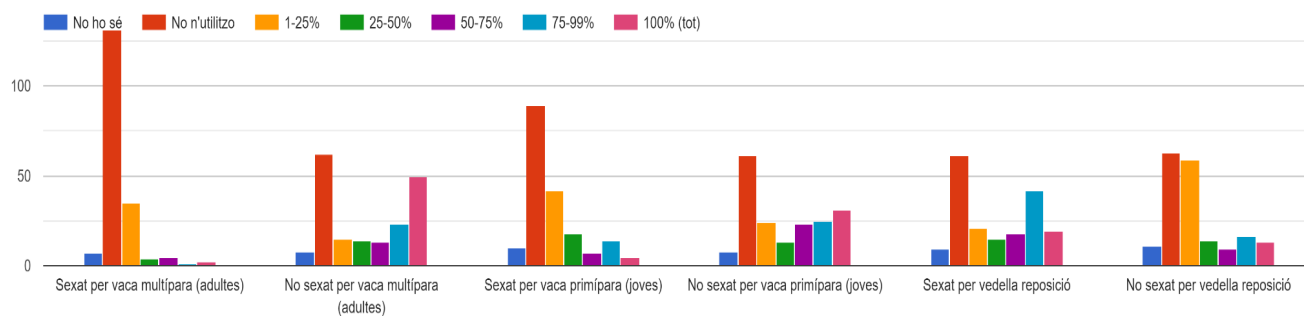


Figura 54. Ús del semen sextat

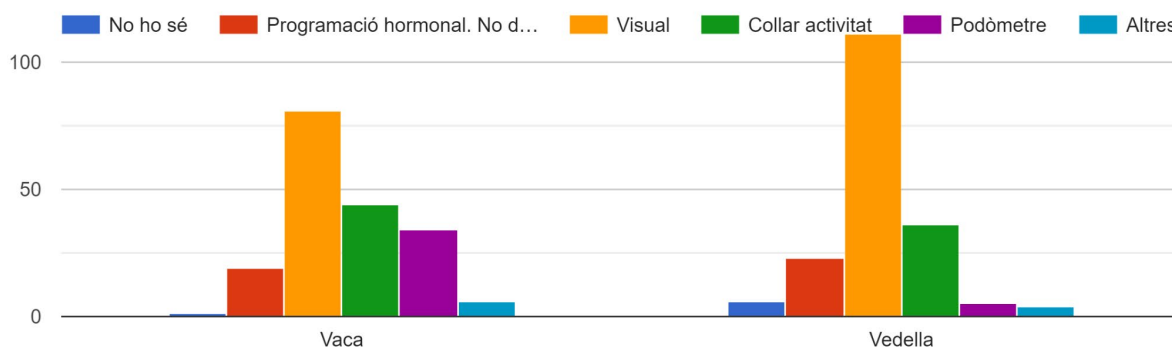


Figura 55. Mètode de detecció de zels

5.13 Equip de munyida

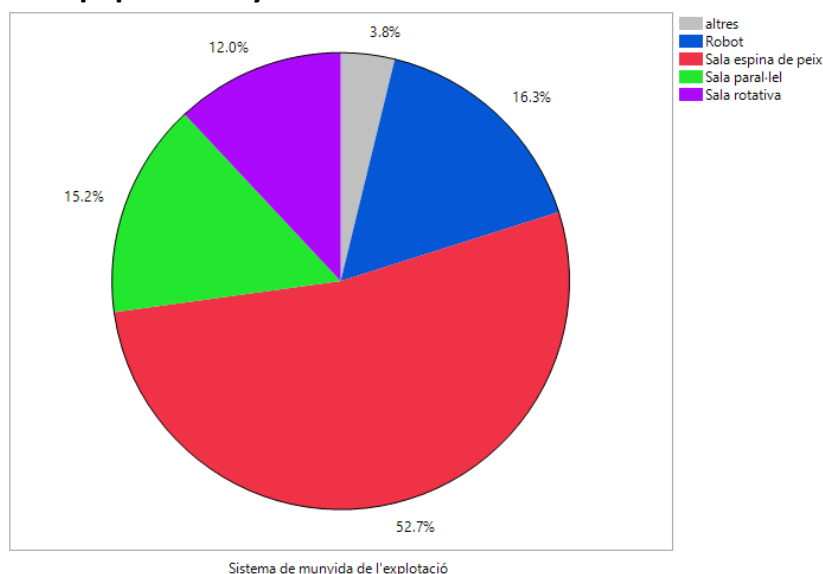


Figura 56. Percentatge d'explotacions en funció del sistema de munyida de l'explotació

Taula 17. Número d'explotacions (N) i mitjana (media), mínim i màxim de robots o punts de munyida de la sala en funció del número de vaques totals de l'explotació

Robot_o_sala	Cens	N	Media	Mín.	Máx.
Robot	< 60	2.0	1.0	1.0	1.0
	60 — 150	26.0	1.3	1.0	3.0
	150 — 250	2.0	3.0	3.0	3.0
sala	< 60	29.0	5.5	0.0	16.0
	60 — 150	54.0	10.6	0.0	30.0
	150 — 250	27.0	16.7	4.0	40.0
	250 — 800	35.0	19.6	0.0	60.0
	≥ 800	9.0	49.3	24.0	100.0

A la pregunta de quin any van fer la darrera millora important a la sala de munyir, un 25% respon que al 2005 o abans, el 50% entre el 2005 o el 2018 i un 25% entre el 2018 i el 2022.

6 Resultats associació

A continuació es presenten les taules creuades entre les variables escollides com a classificadores i algunes de les preguntes de l'enquesta. Sota cada una de les taules hi ha el test chi-quadrat. Si el valor del p-value és inferior a 0.05 podem parlar d'una associació significativa entre la variable classificadora i la resposta a la pregunta. Les associacions significatives estan marcades en groc (també s'han marcat en groc les tendències amb p-value entre 0.05 i 0.10).

6.1 Resultats associació província

6.1.1 Quin percentatge del total d'ingressos econòmics de l'explotació de vaques de llet han suposat el conjunt d'ajuts de la PAC el 2021 (acoblats i desacoblats)? 2

	ajuts	<10 %	>40%	0	10%-20%	20%-30%	30%-40%	Total
província								
Barcelona	42 (60.0%)	5 (7.1%)	0 (0.0%)	20 (28.6%)	2 (2.9%)	1 (1.4%)	0 (0.0%)	70 (100.0%)
Girona	30 (42.3%)	2 (2.8%)	0 (0.0%)	28 (39.4%)	7 (9.9%)	3 (4.2%)	1 (1.4%)	71 (100.0%)
Lleida	21 (48.8%)	3 (7.0%)	1 (2.3%)	10 (23.3%)	5 (11.6%)	3 (7.0%)	0 (0.0%)	43 (100.0%)
Total	93 (50.5%)	10 (5.4%)	1 (0.5%)	58 (31.5%)	14 (7.6%)	7 (3.8%)	1 (0.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
15.1431	10	0.1269

6.1.2 Creus convenient que l'Administració limiti la dimensió de l'explotació, en número de caps, per tal de garantir la continuïtat del sector i mantenir l'equilibri territorial?

	limitacio	No	Si	Total
província				
Barcelona	21 (30.0%)	49 (70.0%)	70 (100.0%)	
Girona	22 (31.0%)	49 (69.0%)	71 (100.0%)	
Lleida	14 (32.6%)	29 (67.4%)	43 (100.0%)	
Total	57 (31.0%)	127 (69.0%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
0.0815	2	0.9601

6.1.3 Com valoren el reconeixement de la teva activitat ramadera per part la societat?

	reconeixement	1	2	3	4	5	Total
província							
Barcelona	32 (45.7%)	30 (42.9%)	6 (8.6%)	2 (2.9%)	0 (0.0%)	70 (100.0%)	
Girona	32 (45.1%)	27 (38.0%)	9 (12.7%)	3 (4.2%)	0 (0.0%)	71 (100.0%)	
Lleida	21 (48.8%)	11 (25.6%)	8 (18.6%)	1 (2.3%)	2 (4.7%)	43 (100.0%)	
Total	85 (46.2%)	68 (37.0%)	23 (12.5%)	6 (3.3%)	2 (1.1%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
11.334	8	0.1835

6.1.4 Creus que la teva explotació continuarà en funcionament l'any 2030?

	continuitat	1	2	3	4	5	Total
provincia							
Barcelona	12 (17.1%)	10 (14.3%)	24 (34.3%)	17 (24.3%)	7 (10.0%)	70 (100.0%)	
Girona	16 (22.5%)	7 (9.9%)	27 (38.0%)	14 (19.7%)	7 (9.9%)	71 (100.0%)	
Lleida	9 (20.9%)	9 (20.9%)	13 (30.2%)	7 (16.3%)	5 (11.6%)	43 (100.0%)	
Total	37 (20.1%)	26 (14.1%)	64 (34.8%)	38 (20.7%)	19 (10.3%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
4.2978	8	0.8293

6.1.5 Com valors l'aportació d'informació tècnica per part de l'Administració (transferència)?

	transferencia	1	2	3	4	5	Total
provincia							
Barcelona	25 (35.7%)	31 (44.3%)	10 (14.3%)	4 (5.7%)	0 (0.0%)	70 (100.0%)	
Girona	32 (45.1%)	16 (22.5%)	16 (22.5%)	6 (8.5%)	1 (1.4%)	71 (100.0%)	
Lleida	19 (44.2%)	15 (34.9%)	8 (18.6%)	1 (2.3%)	0 (0.0%)	43 (100.0%)	
Total	76 (41.3%)	62 (33.7%)	34 (18.5%)	11 (6.0%)	1 (0.5%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
10.4162	8	0.237

6.1.6 Penses que l'Administració hauria de tenir tècnics de camp per assessorar directament a les explotacions?

	assessorament	1	2	3	4	5	Total
provincia							
Barcelona	21 (30.0%)	9 (12.9%)	15 (21.4%)	9 (12.9%)	16 (22.9%)	70 (100.0%)	
Girona	17 (23.9%)	12 (16.9%)	17 (23.9%)	7 (9.9%)	18 (25.4%)	71 (100.0%)	
Lleida	17 (39.5%)	2 (4.7%)	9 (20.9%)	5 (11.6%)	10 (23.3%)	43 (100.0%)	
Total	55 (29.9%)	23 (12.5%)	41 (22.3%)	21 (11.4%)	44 (23.9%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
5.9329	8	0.6547

6.1.7 Com valors la relació comercial amb el teu comprador principal de llet crua?

	relacio	1	2	3	4	5	Total
provincia							
Barcelona	1 (1.4%)	5 (7.1%)	24 (34.3%)	22 (31.4%)	18 (25.7%)	70 (100.0%)	

Girona	5 (7.0%)	5 (7.0%)	22 (31.0%)	23 (32.4%)	16 (22.5%)	71 (100.0%)
Lleida	2 (4.7%)	6 (14.0%)	9 (20.9%)	14 (32.6%)	12 (27.9%)	43 (100.0%)
Total	8 (4.3%)	16 (8.7%)	55 (29.9%)	59 (32.1%)	46 (25.0%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
6.3336	8	0.6099

6.1.8 El teu comprador principal de llet crua actual té en compte els costos de producció efectius reals de l'explotació a l'hora de pagar-la?

	pagament	No	Si	Total
provincia				
Barcelona	52 (74.3%)	18 (25.7%)	70 (100.0%)	
Girona	53 (74.6%)	18 (25.4%)	71 (100.0%)	
Lleida	32 (74.4%)	11 (25.6%)	43 (100.0%)	
Total	137 (74.5%)	47 (25.5%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
0.0025	2	0.9988

6.1.9 En els últims 10 anys, has pogut negociar lliurement amb el teu comprador principal el preu de la llet crua?

	negociar	1	2	3	4	5	Total
provincia							
Barcelona	49 (70.0%)	13 (18.6%)	3 (4.3%)	3 (4.3%)	2 (2.9%)	70 (100.0%)	
Girona	40 (56.3%)	14 (19.7%)	7 (9.9%)	3 (4.2%)	7 (9.9%)	71 (100.0%)	
Lleida	27 (62.8%)	2 (4.7%)	2 (4.7%)	4 (9.3%)	8 (18.6%)	43 (100.0%)	
Total	116 (63.0%)	29 (15.8%)	12 (6.5%)	10 (5.4%)	17 (9.2%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
16.1901	8	0.0397

6.1.10 En els últims 10 anys, has pogut escollir lliurement el primer comprador a qui vendre la llet crua?

	escollir	1	2	3	4	5	Total
provincia							
Barcelona	22 (31.4%)	13 (18.6%)	19 (27.1%)	5 (7.1%)	11 (15.7%)	70 (100.0%)	
Girona	19 (26.8%)	12 (16.9%)	14 (19.7%)	10 (14.1%)	16 (22.5%)	71 (100.0%)	
Lleida	13 (30.2%)	5 (11.6%)	5 (11.6%)	3 (7.0%)	17 (39.5%)	43 (100.0%)	
Total	54 (29.3%)	30 (16.3%)	38 (20.7%)	18 (9.8%)	44 (23.9%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
12.8434	8	0.1174

6.1.11 Estàs o estaries interessat en fer venda directa de llet crua sense envasar?

	llet_crua	1	No	Si	Total
provincia					
Barcelona	0 (0.0%)	37 (52.9%)	33 (47.1%)	70 (100.0%)	
Girona	0 (0.0%)	41 (57.7%)	30 (42.3%)	71 (100.0%)	

Lleida	1 (2.3%)	25 (58.1%)	17 (39.5%)	43 (100.0%)
Total	1 (0.5%)	103 (56.0%)	80 (43.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
3.8709	4	0.4238

6.2 Resultats associació sistema

6.2.1 Quin percentatge del total d'ingressos econòmics de l'explotació de vaques de llet han suposat el conjunt d'ajuts de la PAC el 2021 (acoblats i desacoblats)? 2

	ajuts	<10 %	>40%	0	10%- 20%	20%- 30%	30%- 40%	Total
sistema								
Convencional	90 (52.0%)	9 (5.2%)	1 (0.6%)	54 (31.2%)	11 (6.4%)	7 (4.0%)	1 (0.6%)	173 (100.0%)
Ecològic o en conversió	3 (27.3%)	1 (9.1%)	0 (0.0%)	4 (36.4%)	3 (27.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
Total	93 (50.5%)	10 (5.4%)	1 (0.5%)	58 (31.5%)	14 (7.6%)	7 (3.8%)	1 (0.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
8.0411	5	0.154

6.2.2 Creus convenient que l'Administració limiti la dimensió de l'explotació, en número de caps, per tal de garantir la continuïtat del sector i mantenir l'equilibri territorial?

	limitacio	No	Si	Total
sistema				
Convencional	53 (30.6%)	120 (69.4%)	173 (100.0%)	
Ecològic o en conversió	4 (36.4%)	7 (63.6%)	11 (100.0%)	
Total	57 (31.0%)	127 (69.0%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
0.0039	1	0.9505

6.2.3 Com valors el reconeixement de la teva activitat ramadera per part la societat?

	reconeixement	1	2	3	4	5	Total
sistema							
Convencional	79 (45.7%)	66 (38.2%)	22 (12.7%)	5 (2.9%)	1 (0.6%)	173 (100.0%)	
Ecològic o en conversió	6 (54.5%)	2 (18.2%)	1 (9.1%)	1 (9.1%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)	
Total	85 (46.2%)	68 (37.0%)	23 (12.5%)	6 (3.3%)	2 (1.1%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
9.5161	4	0.0494

6.2.4 Creus que la teva explotació continuarà en funcionament l'any 2030?

	continuitat	1	2	3	4	5	Total
sistema							

Convencional	35 (20.2%)	24 (13.9%)	60 (34.7%)	36 (20.8%)	18 (10.4%)	173 (100.0%)
Ecològic o en conversió	2 (18.2%)	2 (18.2%)	4 (36.4%)	2 (18.2%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)
Total	37 (20.1%)	26 (14.1%)	64 (34.8%)	38 (20.7%)	19 (10.3%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
0.2178	4	0.9945

6.2.5 Com valors l'aportació d'informació tècnica per part de l'Administració (transferència)?

	transferencia	1	2	3	4	5	Total
sistema							
Convencional	71 (41.0%)	59 (34.1%)	32 (18.5%)	11 (6.4%)	0 (0.0%)		173 (100.0%)
Ecològic o en conversió	5 (45.5%)	3 (27.3%)	2 (18.2%)	0 (0.0%)	1 (9.1%)		11 (100.0%)
Total	76 (41.3%)	62 (33.7%)	34 (18.5%)	11 (6.0%)	1 (0.5%)		184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
16.6193	4	0.0023

6.2.6 Penses que l'Administració hauria de tenir tècnics de camp per assessorar directament a les explotacions?

	assessorament	1	2	3	4	5	Total
sistema							
Convencional	53 (30.6%)	23 (13.3%)	41 (23.7%)	20 (11.6%)	36 (20.8%)		173 (100.0%)
Ecològic o en conversió	2 (18.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (9.1%)	8 (72.7%)		11 (100.0%)
Total	55 (29.9%)	23 (12.5%)	41 (22.3%)	21 (11.4%)	44 (23.9%)		184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
16.3193	4	0.0026

6.2.7 Com valors la relació comercial amb el teu comprador principal de llet crua?

	relacio	1	2	3	4	5	Total
sistema							
Convencional	8 (4.6%)	13 (7.5%)	54 (31.2%)	56 (32.4%)	42 (24.3%)		173 (100.0%)
Ecològic o en conversió	0 (0.0%)	3 (27.3%)	1 (9.1%)	3 (27.3%)	4 (36.4%)		11 (100.0%)
Total	8 (4.3%)	16 (8.7%)	55 (29.9%)	59 (32.1%)	46 (25.0%)		184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
7.5334	4	0.1102

6.2.8 El teu comprador principal de llet crua actual té en compte els costos de producció efectius reals de l'explotació a l'hora de pagar-la?

	pagament	No	Si	Total
sistema				
Convencional	132 (76.3%)	41 (23.7%)		173 (100.0%)
Ecològic o en conversió	5 (45.5%)	6 (54.5%)		11 (100.0%)
Total	137 (74.5%)	47 (25.5%)		184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
3.6793	1	0.0551

6.2.9 En els últims 10 anys, has pogut negociar lliurement amb el teu comprador principal el preu de la llet crua?

	negociar	1	2	3	4	5	Total
sistema							
Convencional	112 (64.7%)	25 (14.5%)	11 (6.4%)	10 (5.8%)	15 (8.7%)		173 (100.0%)
Ecològic o en conversió	4 (36.4%)	4 (36.4%)	1 (9.1%)	0 (0.0%)	2 (18.2%)		11 (100.0%)
Total	116 (63.0%)	29 (15.8%)	12 (6.5%)	10 (5.4%)	17 (9.2%)		184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
6.2388	4	0.182

6.2.10 En els últims 10 anys, has pogut escollir lliurement el primer comprador a qui vendre la llet crua?

	escollir	1	2	3	4	5	Total
sistema							
Convencional	52 (30.1%)	29 (16.8%)	34 (19.7%)	16 (9.2%)	42 (24.3%)		173 (100.0%)
Ecològic o en conversió	2 (18.2%)	1 (9.1%)	4 (36.4%)	2 (18.2%)	2 (18.2%)		11 (100.0%)
Total	54 (29.3%)	30 (16.3%)	38 (20.7%)	18 (9.8%)	44 (23.9%)		184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
3.2732	4	0.5132

6.2.11 Estàs o estaries interessat en fer venda directa de llet crua sense envasar?

	llet_crua	1	No	Si	Total
sistema					
Convencional	1 (0.6%)	102 (59.0%)	70 (40.5%)		173 (100.0%)
Ecològic o en conversió	0 (0.0%)	1 (9.1%)	10 (90.9%)		11 (100.0%)
Total	1 (0.5%)	103 (56.0%)	80 (43.5%)		184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
10.7119	2	0.0047

6.3 Resultats associació mida_explotacio

6.3.1 Quin percentatge del total d'ingressos econòmics de l'explotació de vaques de llet han suposat el conjunt d'ajuts de la PAC el 2021 (acoblats i desacoblats)? 2

	ajuts	<10 %	>40%	0	10%- 20%	20%- 30%	30%- 40%	Total
mida_explotacio								
(0,60]	9 (23.7%)	2 (5.3%)	1 (2.6%)	16 (42.1%)	6 (15.8%)	3 (7.9%)	1 (2.6%)	38 (100.0%)
(60,100]	10 (23.8%)	5 (11.9%)	0 (0.0%)	21 (50.0%)	4 (9.5%)	2 (4.8%)	0 (0.0%)	42 (100.0%)
(100,150]	14 (42.4%)	2 (6.1%)	0 (0.0%)	14 (42.4%)	3 (9.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	33 (100.0%)
(150,250]	24 (80.0%)	1 (3.3%)	0 (0.0%)	4 (13.3%)	1 (3.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	30 (100.0%)
(250,800]	29 (87.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (9.1%)	0 (0.0%)	1 (3.0%)	0 (0.0%)	33 (100.0%)
>800]	7 (87.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (12.5%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)
Total	93 (50.5%)	10 (5.4%)	1 (0.5%)	58 (31.5%)	14 (7.6%)	7 (3.8%)	1 (0.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
69.1562	25	0.0001

6.3.2 Creus convenient que l'Administració limiti la dimensió de l'explotació, en número de caps, per tal de garantir la continuïtat del sector i mantenir l'equilibri territorial?

	limitacio	No	Si	Total
mida_explotacio				
(0,60]	6 (15.8%)	32 (84.2%)	38 (100.0%)	
(60,100]	8 (19.0%)	34 (81.0%)	42 (100.0%)	
(100,150]	9 (27.3%)	24 (72.7%)	33 (100.0%)	
(150,250]	10 (33.3%)	20 (66.7%)	30 (100.0%)	
(250,800]	17 (51.5%)	16 (48.5%)	33 (100.0%)	
>800]	7 (87.5%)	1 (12.5%)	8 (100.0%)	
Total	57 (31.0%)	127 (69.0%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
25.6482	5	0.00001

6.3.3 Com valoren el reconeixement de la teva activitat ramadera per part la societat?

	reconeixement	1	2	3	4	5	Total
mida_explotacio							
(0,60]	20 (52.6%)	9 (23.7%)	5 (13.2%)	3 (7.9%)	1 (2.6%)	38 (100.0%)	
(60,100]	16 (38.1%)	20 (47.6%)	5 (11.9%)	0 (0.0%)	1 (2.4%)	42 (100.0%)	
(100,150]	17 (51.5%)	13 (39.4%)	2 (6.1%)	1 (3.0%)	0 (0.0%)	33 (100.0%)	
(150,250]	11 (36.7%)	14 (46.7%)	4 (13.3%)	1 (3.3%)	0 (0.0%)	30 (100.0%)	
(250,800]	17 (51.5%)	9 (27.3%)	6 (18.2%)	1 (3.0%)	0 (0.0%)	33 (100.0%)	

[>800]	4 (50.0%)	3 (37.5%)	1 (12.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)
Total	85 (46.2%)	68 (37.0%)	23 (12.5%)	6 (3.3%)	2 (1.1%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
15.4603	20	0.7495

6.3.4 Creus que la teva explotació continuarà en funcionament l'any 2030?

	continuitat	1	2	3	4	5	Total
mida_explotacio							
(0,60]	10 (26.3%)	9 (23.7%)	10 (26.3%)	7 (18.4%)	2 (5.3%)	38 (100.0%)	
(60,100]	12 (28.6%)	8 (19.0%)	14 (33.3%)	5 (11.9%)	3 (7.1%)	42 (100.0%)	
(100,150]	5 (15.2%)	3 (9.1%)	14 (42.4%)	7 (21.2%)	4 (12.1%)	33 (100.0%)	
(150,250]	4 (13.3%)	4 (13.3%)	11 (36.7%)	7 (23.3%)	4 (13.3%)	30 (100.0%)	
(250,800]	5 (15.2%)	1 (3.0%)	14 (42.4%)	8 (24.2%)	5 (15.2%)	33 (100.0%)	
[>800]	1 (12.5%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	4 (50.0%)	1 (12.5%)	8 (100.0%)	
Total	37 (20.1%)	26 (14.1%)	64 (34.8%)	38 (20.7%)	19 (10.3%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
21.5086	20	0.3678

6.3.5 Com valors l'aportació d'informació tècnica per part de l'Administració (transferència)?

	transferencia	1	2	3	4	5	Total
mida_explotacio							
(0,60]	15 (39.5%)	11 (28.9%)	8 (21.1%)	4 (10.5%)	0 (0.0%)	38 (100.0%)	
(60,100]	17 (40.5%)	16 (38.1%)	7 (16.7%)	2 (4.8%)	0 (0.0%)	42 (100.0%)	
(100,150]	14 (42.4%)	10 (30.3%)	5 (15.2%)	4 (12.1%)	0 (0.0%)	33 (100.0%)	
(150,250]	12 (40.0%)	9 (30.0%)	7 (23.3%)	1 (3.3%)	1 (3.3%)	30 (100.0%)	
(250,800]	14 (42.4%)	13 (39.4%)	6 (18.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	33 (100.0%)	
[>800]	4 (50.0%)	3 (37.5%)	1 (12.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)	
Total	76 (41.3%)	62 (33.7%)	34 (18.5%)	11 (6.0%)	1 (0.5%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
13.6836	20	0.8462

6.3.6 Penses que l'Administració hauria de tenir tècnics de camp per assessorar directament a les explotacions?

	assessorament	1	2	3	4	5	Total
--	---------------	---	---	---	---	---	-------

mida_explotacio						
(0,60]	9 (23.7%)	7 (18.4%)	10 (26.3%)	3 (7.9%)	9 (23.7%)	38 (100.0%)
(60,100]	16 (38.1%)	2 (4.8%)	9 (21.4%)	6 (14.3%)	9 (21.4%)	42 (100.0%)
(100,150]	7 (21.2%)	2 (6.1%)	8 (24.2%)	4 (12.1%)	12 (36.4%)	33 (100.0%)
(150,250]	7 (23.3%)	6 (20.0%)	7 (23.3%)	4 (13.3%)	6 (20.0%)	30 (100.0%)
(250,800]	11 (33.3%)	5 (15.2%)	7 (21.2%)	3 (9.1%)	7 (21.2%)	33 (100.0%)
[>800]	5 (62.5%)	1 (12.5%)	0 (0.0%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	8 (100.0%)
Total	55 (29.9%)	23 (12.5%)	41 (22.3%)	21 (11.4%)	44 (23.9%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
17.5143	20	0.6194

6.3.7 Com valors la relació comercial amb el teu comprador principal de llet crua?

mida_explotacio	relacio	1	2	3	4	5	Total
(0,60]	2 (5.3%)	5 (13.2%)	11 (28.9%)	10 (26.3%)	10 (26.3%)	38 (100.0%)	
(60,100]	3 (7.1%)	6 (14.3%)	13 (31.0%)	9 (21.4%)	11 (26.2%)	42 (100.0%)	
(100,150]	1 (3.0%)	2 (6.1%)	7 (21.2%)	14 (42.4%)	9 (27.3%)	33 (100.0%)	
(150,250]	0 (0.0%)	0 (0.0%)	6 (20.0%)	15 (50.0%)	9 (30.0%)	30 (100.0%)	
(250,800]	1 (3.0%)	2 (6.1%)	15 (45.5%)	9 (27.3%)	6 (18.2%)	33 (100.0%)	
[>800]	1 (12.5%)	1 (12.5%)	3 (37.5%)	2 (25.0%)	1 (12.5%)	8 (100.0%)	
Total	8 (4.3%)	16 (8.7%)	55 (29.9%)	59 (32.1%)	46 (25.0%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
21.8169	20	0.3505

6.3.8 El teu comprador principal de llet crua actual té en compte els costos de producció efectius reals de l'explotació a l'hora de pagar-la?

mida_explotacio	pagament	No	Si	Total
(0,60]	31 (81.6%)	7 (18.4%)	38 (100.0%)	
(60,100]	32 (76.2%)	10 (23.8%)	42 (100.0%)	
(100,150]	23 (69.7%)	10 (30.3%)	33 (100.0%)	
(150,250]	18 (60.0%)	12 (40.0%)	30 (100.0%)	
(250,800]	25 (75.8%)	8 (24.2%)	33 (100.0%)	
[>800]	8 (100.0%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)	
Total	137 (74.5%)	47 (25.5%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
7.5435	5	0.1833

6.3.9 En els últims 10 anys, has pogut negociar lliurement amb el teu comprador principal el preu de la llet crua?

mida_explotacio	negociar	1	2	3	4	5	Total
-----------------	----------	---	---	---	---	---	-------

(0,60]	27 (71.1%)	4 (10.5%)	3 (7.9%)	0 (0.0%)	4 (10.5%)	38 (100.0%)
(60,100]	33 (78.6%)	4 (9.5%)	1 (2.4%)	2 (4.8%)	2 (4.8%)	42 (100.0%)
(100,150]	22 (66.7%)	7 (21.2%)	1 (3.0%)	0 (0.0%)	3 (9.1%)	33 (100.0%)
(150,250]	16 (53.3%)	4 (13.3%)	2 (6.7%)	4 (13.3%)	4 (13.3%)	30 (100.0%)
(250,800]	14 (42.4%)	9 (27.3%)	3 (9.1%)	3 (9.1%)	4 (12.1%)	33 (100.0%)
[>800]	4 (50.0%)	1 (12.5%)	2 (25.0%)	1 (12.5%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)
Total	116 (63.0%)	29 (15.8%)	12 (6.5%)	10 (5.4%)	17 (9.2%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
28.0105	20	0.1092

6.3.10 En els últims 10 anys, has pogut escollir lliurement el primer comprador a qui vendre la llet crua?

	escollir	1	2	3	4	5	Total
mida_explotacio							
(0,60]	13 (34.2%)	5 (13.2%)	7 (18.4%)	5 (13.2%)	8 (21.1%)	38 (100.0%)	
(60,100]	20 (47.6%)	7 (16.7%)	8 (19.0%)	1 (2.4%)	6 (14.3%)	42 (100.0%)	
(100,150]	7 (21.2%)	6 (18.2%)	6 (18.2%)	4 (12.1%)	10 (30.3%)	33 (100.0%)	
(150,250]	3 (10.0%)	6 (20.0%)	7 (23.3%)	3 (10.0%)	11 (36.7%)	30 (100.0%)	
(250,800]	10 (30.3%)	4 (12.1%)	9 (27.3%)	4 (12.1%)	6 (18.2%)	33 (100.0%)	
[>800]	1 (12.5%)	2 (25.0%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	3 (37.5%)	8 (100.0%)	
Total	54 (29.3%)	30 (16.3%)	38 (20.7%)	18 (9.8%)	44 (23.9%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
21.6826	20	0.358

6.3.11 Estàs o estaries interessat en fer venda directa de llet crua sense envasar?

	llet_crua	1	No	Si	Total
mida_explotacio					
(0,60]	0 (0.0%)	21 (55.3%)	17 (44.7%)	38 (100.0%)	
(60,100]	0 (0.0%)	19 (45.2%)	23 (54.8%)	42 (100.0%)	
(100,150]	0 (0.0%)	19 (57.6%)	14 (42.4%)	33 (100.0%)	
(150,250]	0 (0.0%)	17 (56.7%)	13 (43.3%)	30 (100.0%)	
(250,800]	1 (3.0%)	20 (60.6%)	12 (36.4%)	33 (100.0%)	
[>800]	0 (0.0%)	7 (87.5%)	1 (12.5%)	8 (100.0%)	
Total	1 (0.5%)	103 (56.0%)	80 (43.5%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
10.4108	10	0.4052

6.4 Resultats associació pastura

6.4.1 Quin percentatge del total d'ingressos econòmics de l'explotació de vaques de llet han suposat el conjunt d'ajuts de la PAC el 2021 (acoblats i desacoblats)? 2

	ajuts	<10 %	>40%	0	10%-20%	20%-30%	30%-40%	Total
pastura								
No	66 (54.5%)	5 (4.1%)	1 (0.8%)	39 (32.2%)	6 (5.0%)	4 (3.3%)	0 (0.0%)	121 (100.0%)

Si	27 (42.9%)	5 (7.9%)	0 (0.0%)	19 (30.2%)	8 (12.7%)	3 (4.8%)	1 (1.6%)	63 (100.0%)
Total	93 (50.5%)	10 (5.4%)	1 (0.5%)	58 (31.5%)	14 (7.6%)	7 (3.8%)	1 (0.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
6.3145	5	0.2768

6.4.2 Creus convenient que l'Administració limiti la dimensió de l'explotació, en número de caps, per tal de garantir la continuïtat del sector i mantenir l'equilibri territorial?

	limitacio	No	Si	Total
pastura				
No	40 (33.1%)	81 (66.9%)	121 (100.0%)	
Si	17 (27.0%)	46 (73.0%)	63 (100.0%)	
Total	57 (31.0%)	127 (69.0%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
0.4589	1	0.4981

6.4.3 Com valors el reconeixement de la teva activitat ramadera per part la societat?

	reconeixement	1	2	3	4	5	Total
pastura							
No	55 (45.5%)	48 (39.7%)	16 (13.2%)	2 (1.7%)	0 (0.0%)	121 (100.0%)	
Si	30 (47.6%)	20 (31.7%)	7 (11.1%)	4 (6.3%)	2 (3.2%)	63 (100.0%)	
Total	85 (46.2%)	68 (37.0%)	23 (12.5%)	6 (3.3%)	2 (1.1%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
7.537	4	0.1101

6.4.4 Creus que la teva explotació continuarà en funcionament l'any 2030?

	continuitat	1	2	3	4	5	Total
pastura							
No	23 (19.0%)	15 (12.4%)	47 (38.8%)	22 (18.2%)	14 (11.6%)	121 (100.0%)	
Si	14 (22.2%)	11 (17.5%)	17 (27.0%)	16 (25.4%)	5 (7.9%)	63 (100.0%)	
Total	37 (20.1%)	26 (14.1%)	64 (34.8%)	38 (20.7%)	19 (10.3%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
4.2137	4	0.3779

6.4.5 Com valors l'aportació d'informació tècnica per part de l'Administració (transferència)?

	transferencia	1	2	3	4	5	Total
pastura							
No	54 (44.6%)	36 (29.8%)	23 (19.0%)	8 (6.6%)	0 (0.0%)	121 (100.0%)	
Si	22 (34.9%)	26 (41.3%)	11 (17.5%)	3 (4.8%)	1 (1.6%)	63 (100.0%)	
Total	76 (41.3%)	62 (33.7%)	34 (18.5%)	11 (6.0%)	1 (0.5%)	184 (100.0%)	

Chi.squared	df	p.value
4.7877	4	0.3098

6.4.6 Penses que l'Administració hauria de tenir tècnics de camp per assessorar directament a les explotacions?

assessorament	1	2	3	4	5	Total
pastura						
No	39 (32.2%)	20 (16.5%)	24 (19.8%)	13 (10.7%)	25 (20.7%)	121 (100.0%)
Si	16 (25.4%)	3 (4.8%)	17 (27.0%)	8 (12.7%)	19 (30.2%)	63 (100.0%)
Total	55 (29.9%)	23 (12.5%)	41 (22.3%)	21 (11.4%)	44 (23.9%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
7.8884	4	0.0958

6.4.7 Com valores la relació comercial amb el teu comprador principal de llet crua?

relacio	1	2	3	4	5	Total
pastura						
No	7 (5.8%)	11 (9.1%)	35 (28.9%)	36 (29.8%)	32 (26.4%)	121 (100.0%)
Si	1 (1.6%)	5 (7.9%)	20 (31.7%)	23 (36.5%)	14 (22.2%)	63 (100.0%)
Total	8 (4.3%)	16 (8.7%)	55 (29.9%)	59 (32.1%)	46 (25.0%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
2.7383	4	0.6025

6.4.8 El teu comprador principal de llet crua actual té en compte els costos de producció efectius reals de l'explotació a l'hora de pagar-la?

pagament	No	Si	Total
pastura			
No	89 (73.6%)	32 (26.4%)	121 (100.0%)
Si	48 (76.2%)	15 (23.8%)	63 (100.0%)
Total	137 (74.5%)	47 (25.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
0.0445	1	0.8329

6.4.9 En els últims 10 anys, has pogut negociar lliurement amb el teu comprador principal el preu de la llet crua?

negociar	1	2	3	4	5	Total
pastura						
No	77 (63.6%)	18 (14.9%)	9 (7.4%)	8 (6.6%)	9 (7.4%)	121 (100.0%)
Si	39 (61.9%)	11 (17.5%)	3 (4.8%)	2 (3.2%)	8 (12.7%)	63 (100.0%)
Total	116 (63.0%)	29 (15.8%)	12 (6.5%)	10 (5.4%)	17 (9.2%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
2.7915	4	0.5933

6.4.10 En els últims 10 anys, has pogut escollir lliurement el primer comprador a qui vendre la llet crua?

escollir	1	2	3	4	5	Total
pastura						
No	32 (26.4%)	22 (18.2%)	28 (23.1%)	10 (8.3%)	29 (24.0%)	121 (100.0%)

Si	22 (34.9%)	8 (12.7%)	10 (15.9%)	8 (12.7%)	15 (23.8%)	63 (100.0%)
Total	54 (29.3%)	30 (16.3%)	38 (20.7%)	18 (9.8%)	44 (23.9%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
3.6704	4	0.4525

6.4.11 Estàs o estaries interessat en fer venda directa de llet crua sense envasar?

llet_crua	1	No	Si	Total
pastura				
No	1 (0.8%)	72 (59.5%)	48 (39.7%)	121 (100.0%)
Si	0 (0.0%)	31 (49.2%)	32 (50.8%)	63 (100.0%)
Total	1 (0.5%)	103 (56.0%)	80 (43.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
2.4847	2	0.2887

6.5 Resultats associació producció

6.5.1 Quin percentatge del total d'ingressos econòmics de l'explotació de vaques de llet han suposat el conjunt d'ajuts de la PAC el 2021 (acoblats i desacoblats)? 2

ajuts	<10 %	>40%	0	10%- 20%	20%- 30%	30%- 40%	Total
produccio							
<6.000	4 (36.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (27.3%)	3 (27.3%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)
> 10.501	39 (78.0%)	2 (4.0%)	0 (0.0%)	9 (18.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	50 (100.0%)
6.000 - 7.500	2 (10.5%)	2 (10.5%)	0 (0.0%)	12 (63.2%)	3 (15.8%)	0 (0.0%)	19 (100.0%)
7.501 - 8.500	5 (23.8%)	2 (9.5%)	0 (0.0%)	12 (57.1%)	1 (4.8%)	1 (4.8%)	21 (100.0%)
8.501- 9.500	8 (26.7%)	3 (10.0%)	1 (3.3%)	11 (36.7%)	3 (10.0%)	3 (10.0%)	30 (100.0%)
9.501 - 10.500	35 (66.0%)	1 (1.9%)	0 (0.0%)	11 (20.8%)	4 (7.5%)	2 (3.8%)	53 (100.0%)
Total	93 (50.5%)	10 (5.4%)	1 (0.5%)	58 (31.5%)	14 (7.6%)	7 (3.8%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
66.2672	25	0.0001

6.5.2 Creus convenient que l'Administració limiti la dimensió de l'explotació, en número de caps, per tal de garantir la continuïtat del sector i mantenir l'equilibri territorial?

limitacio	No	Si	Total
produccio			
<6.000	4 (36.4%)	7 (63.6%)	11 (100.0%)
> 10.501	24 (48.0%)	26 (52.0%)	50 (100.0%)
6.000 - 7.500	6 (31.6%)	13 (68.4%)	19 (100.0%)
7.501 - 8.500	4 (19.0%)	17 (81.0%)	21 (100.0%)
8.501- 9.500	6 (20.0%)	24 (80.0%)	30 (100.0%)
9.501 - 10.500	13 (24.5%)	40 (75.5%)	53 (100.0%)

Total 57 (31.0%) 127 (69.0%) 184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
11.048	5	0.0504

6.5.3 Com valors el reconeixement de la teva activitat ramadera per part la societat?

reconeixement	1	2	3	4	5	Total
produccio						
<6.000	2 (18.2%)	4 (36.4%)	2 (18.2%)	2 (18.2%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)
> 10.501	25 (50.0%)	17 (34.0%)	7 (14.0%)	1 (2.0%)	0 (0.0%)	50 (100.0%)
6.000 - 7.500	10 (52.6%)	5 (26.3%)	2 (10.5%)	1 (5.3%)	1 (5.3%)	19 (100.0%)
7.501 - 8.500	9 (42.9%)	8 (38.1%)	3 (14.3%)	1 (4.8%)	0 (0.0%)	21 (100.0%)
8.501- 9.500	17 (56.7%)	9 (30.0%)	4 (13.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	30 (100.0%)
9.501 - 10.500	22 (41.5%)	25 (47.2%)	5 (9.4%)	1 (1.9%)	0 (0.0%)	53 (100.0%)
Total	85 (46.2%)	68 (37.0%)	23 (12.5%)	6 (3.3%)	2 (1.1%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
27.3336	20	0.1261

6.5.4 Creus que la teva explotació continuarà en funcionament l'any 2030?

continuitat	1	2	3	4	5	Total
produccio						
<6.000	2 (18.2%)	2 (18.2%)	1 (9.1%)	6 (54.5%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
> 10.501	7 (14.0%)	4 (8.0%)	17 (34.0%)	12 (24.0%)	10 (20.0%)	50 (100.0%)
6.000 - 7.500	6 (31.6%)	4 (21.1%)	7 (36.8%)	1 (5.3%)	1 (5.3%)	19 (100.0%)
7.501 - 8.500	7 (33.3%)	1 (4.8%)	5 (23.8%)	6 (28.6%)	2 (9.5%)	21 (100.0%)
8.501- 9.500	8 (26.7%)	6 (20.0%)	9 (30.0%)	3 (10.0%)	4 (13.3%)	30 (100.0%)
9.501 - 10.500	7 (13.2%)	9 (17.0%)	25 (47.2%)	10 (18.9%)	2 (3.8%)	53 (100.0%)
Total	37 (20.1%)	26 (14.1%)	64 (34.8%)	38 (20.7%)	19 (10.3%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
35.2939	20	0.0186

6.5.5 Com valors l'aportació d'informació tècnica per part de l'Administració (transferència)?

transferencia	1	2	3	4	5	Total
produccio						
<6.000	3 (27.3%)	3 (27.3%)	3 (27.3%)	1 (9.1%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)
> 10.501	23 (46.0%)	23 (46.0%)	4 (8.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	50 (100.0%)
6.000 - 7.500	9 (47.4%)	4 (21.1%)	5 (26.3%)	1 (5.3%)	0 (0.0%)	19 (100.0%)
7.501 - 8.500	6 (28.6%)	9 (42.9%)	2 (9.5%)	4 (19.0%)	0 (0.0%)	21 (100.0%)
8.501- 9.500	12 (40.0%)	10 (33.3%)	6 (20.0%)	2 (6.7%)	0 (0.0%)	30 (100.0%)
9.501 - 10.500	23 (43.4%)	13 (24.5%)	14 (26.4%)	3 (5.7%)	0 (0.0%)	53 (100.0%)
Total	76 (41.3%)	62 (33.7%)	34 (18.5%)	11 (6.0%)	1 (0.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
38.7441	20	0.0072

6.5.6 Penses que l'Administració hauria de tenir tècnics de camp per assessorar directament a les explotacions?

assessorament	1	2	3	4	5	Total
produccio						
<6.000	3 (27.3%)	1 (9.1%)	3 (27.3%)	1 (9.1%)	3 (27.3%)	11 (100.0%)
> 10.501	13 (26.0%)	8 (16.0%)	10 (20.0%)	8 (16.0%)	11 (22.0%)	50 (100.0%)
6.000 - 7.500	6 (31.6%)	4 (21.1%)	4 (21.1%)	1 (5.3%)	4 (21.1%)	19 (100.0%)
7.501 - 8.500	5 (23.8%)	3 (14.3%)	2 (9.5%)	2 (9.5%)	9 (42.9%)	21 (100.0%)
8.501- 9.500	9 (30.0%)	2 (6.7%)	8 (26.7%)	3 (10.0%)	8 (26.7%)	30 (100.0%)
9.501 - 10.500	19 (35.8%)	5 (9.4%)	14 (26.4%)	6 (11.3%)	9 (17.0%)	53 (100.0%)
Total	55 (29.9%)	23 (12.5%)	41 (22.3%)	21 (11.4%)	44 (23.9%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
12.8379	20	0.8842

6.5.7 Com valores la relació comercial amb el teu comprador principal de llet crua?

relacio	1	2	3	4	5	Total
produccio						
<6.000	1 (9.1%)	0 (0.0%)	5 (45.5%)	4 (36.4%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)
> 10.501	5 (10.0%)	2 (4.0%)	17 (34.0%)	16 (32.0%)	10 (20.0%)	50 (100.0%)
6.000 - 7.500	1 (5.3%)	4 (21.1%)	4 (21.1%)	6 (31.6%)	4 (21.1%)	19 (100.0%)
7.501 - 8.500	1 (4.8%)	2 (9.5%)	6 (28.6%)	6 (28.6%)	6 (28.6%)	21 (100.0%)
8.501- 9.500	0 (0.0%)	2 (6.7%)	4 (13.3%)	11 (36.7%)	13 (43.3%)	30 (100.0%)
9.501 - 10.500	0 (0.0%)	6 (11.3%)	19 (35.8%)	16 (30.2%)	12 (22.6%)	53 (100.0%)
Total	8 (4.3%)	16 (8.7%)	55 (29.9%)	59 (32.1%)	46 (25.0%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
25.4911	20	0.1833

6.5.8 El teu comprador principal de llet crua actual té en compte els costos de producció efectius reals de l'explotació a l'hora de pagar-la?

pagament	No	Si	Total
produccio			
<6.000	9 (81.8%)	2 (18.2%)	11 (100.0%)
> 10.501	40 (80.0%)	10 (20.0%)	50 (100.0%)
6.000 - 7.500	12 (63.2%)	7 (36.8%)	19 (100.0%)
7.501 - 8.500	16 (76.2%)	5 (23.8%)	21 (100.0%)
8.501- 9.500	23 (76.7%)	7 (23.3%)	30 (100.0%)
9.501 - 10.500	37 (69.8%)	16 (30.2%)	53 (100.0%)
Total	137 (74.5%)	47 (25.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
3.1082	5	0.6833

6.5.9 En els últims 10 anys, has pogut negociar lliurement amb el teu comprador principal el preu de la llet crua?

negociar	1	2	3	4	5	Total
produccio						

<6.000	5 (45.5%)	2 (18.2%)	2 (18.2%)	0 (0.0%)	2 (18.2%)	11 (100.0%)
> 10.501	30 (60.0%)	9 (18.0%)	5 (10.0%)	3 (6.0%)	3 (6.0%)	50 (100.0%)
6.000 - 7.500	15 (78.9%)	1 (5.3%)	1 (5.3%)	1 (5.3%)	1 (5.3%)	19 (100.0%)
7.501 - 8.500	14 (66.7%)	3 (14.3%)	1 (4.8%)	0 (0.0%)	3 (14.3%)	21 (100.0%)
8.501- 9.500	22 (73.3%)	3 (10.0%)	0 (0.0%)	1 (3.3%)	4 (13.3%)	30 (100.0%)
9.501 - 10.500	30 (56.6%)	11 (20.8%)	3 (5.7%)	5 (9.4%)	4 (7.5%)	53 (100.0%)
Total	116 (63.0%)	29 (15.8%)	12 (6.5%)	10 (5.4%)	17 (9.2%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
17.3883	20	0.6276

6.5.10 En els últims 10 anys, has pogut escollir lliurement el primer comprador a qui vendre la llet crua?

escollir	1	2	3	4	5	Total
produccio						
<6.000	4 (36.4%)	2 (18.2%)	3 (27.3%)	0 (0.0%)	2 (18.2%)	11 (100.0%)
> 10.501	15 (30.0%)	9 (18.0%)	11 (22.0%)	4 (8.0%)	11 (22.0%)	50 (100.0%)
6.000 - 7.500	8 (42.1%)	1 (5.3%)	3 (15.8%)	3 (15.8%)	4 (21.1%)	19 (100.0%)
7.501 - 8.500	8 (38.1%)	3 (14.3%)	3 (14.3%)	2 (9.5%)	5 (23.8%)	21 (100.0%)
8.501- 9.500	5 (16.7%)	5 (16.7%)	5 (16.7%)	4 (13.3%)	11 (36.7%)	30 (100.0%)
9.501 - 10.500	14 (26.4%)	10 (18.9%)	13 (24.5%)	5 (9.4%)	11 (20.8%)	53 (100.0%)
Total	54 (29.3%)	30 (16.3%)	38 (20.7%)	18 (9.8%)	44 (23.9%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
11.805	20	0.9226

6.5.11 Estàs o estaries interessat en fer venda directa de llet crua sense envasar?

llet_crua	1	No	Si	Total
produccio				
<6.000	0 (0.0%)	6 (54.5%)	5 (45.5%)	11 (100.0%)
> 10.501	0 (0.0%)	26 (52.0%)	24 (48.0%)	50 (100.0%)
6.000 - 7.500	0 (0.0%)	11 (57.9%)	8 (42.1%)	19 (100.0%)
7.501 - 8.500	0 (0.0%)	12 (57.1%)	9 (42.9%)	21 (100.0%)
8.501- 9.500	0 (0.0%)	17 (56.7%)	13 (43.3%)	30 (100.0%)
9.501 - 10.500	1 (1.9%)	31 (58.5%)	21 (39.6%)	53 (100.0%)
Total	1 (0.5%)	103 (56.0%)	80 (43.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
3.1334	10	0.9781

6.6 Resultats associació zona

6.6.1 Quin percentatge del total d'ingressos econòmics de l'explotació de vaques de llet han suposat el conjunt d'ajuts de la PAC el 2021 (acoblats i desacoblats)? 2

	ajuts	<10 %	10%-20%	20%-30%	30%-40%	>40%	Total
zona							
ZONA_ALTRES		4 (36.4%)	2 (18.2%)	2 (18.2%)	1 (9.1%)	2 (18.2%)	11 (100.0%)

ZONA_GIRONA		30 (42.9%)	29 (41.4%)	5 (7.1%)	3 (4.3%)	2 (2.9%)	70 (100.0%)
ZONA_OSONA		33 (64.7%)	14 (27.5%)	1 (2.0%)	0 (0.0%)	3 (5.9%)	51 (100.0%)
ZONA_PIRINEU		7 (35.0%)	6 (30.0%)	4 (20.0%)	2 (10.0%)	1 (5.0%)	20 (100.0%)
ZONA_PLA_LLEIDA		13 (68.4%)	3 (15.8%)	1 (5.3%)	0 (0.0%)	1 (5.3%)	19 (100.0%)
ZONA_VALLES		6 (46.2%)	4 (30.8%)	1 (7.7%)	1 (7.7%)	1 (7.7%)	13 (100.0%)
Total		93 (50.5%)	58 (31.5%)	14 (7.6%)	7 (3.8%)	10 (5.4%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
36.8894	25	0.0591

6.6.2 Creus convenient que l'Administració limiti la dimensió de l'explotació, en número de caps, per tal de garantir la continuïtat del sector i mantenir l'equilibri territorial?

	limitacio	No	Si	Total
zona				
ZONA_ALTRES		1 (9.1%)	10 (90.9%)	11 (100.0%)
ZONA_GIRONA		24 (34.3%)	46 (65.7%)	70 (100.0%)
ZONA_OSONA		14 (27.5%)	37 (72.5%)	51 (100.0%)
ZONA_PIRINEU		4 (20.0%)	16 (80.0%)	20 (100.0%)
ZONA_PLA_LLEIDA		10 (52.6%)	9 (47.4%)	19 (100.0%)
ZONA_VALLES		4 (30.8%)	9 (69.2%)	13 (100.0%)
Total		57 (31.0%)	127 (69.0%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
8.4134	5	0.1349

6.6.3 Com valors el reconeixement de la teva activitat ramadera per part la societat?

reconeixement	1	2	3	4	5	Total
zona						
ZONA_ALTRES	4 (36.4%)	2 (18.2%)	3 (27.3%)	2 (18.2%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
ZONA_GIRONA	31 (44.3%)	28 (40.0%)	8 (11.4%)	3 (4.3%)	0 (0.0%)	70 (100.0%)
ZONA_OSONA	21 (41.2%)	24 (47.1%)	5 (9.8%)	1 (2.0%)	0 (0.0%)	51 (100.0%)
ZONA_PIRINEU	10 (50.0%)	6 (30.0%)	2 (10.0%)	0 (0.0%)	2 (10.0%)	20 (100.0%)
ZONA_PLA_LLEIDA	11 (57.9%)	4 (21.1%)	4 (21.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	19 (100.0%)
ZONA_VALLES	8 (61.5%)	4 (30.8%)	1 (7.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	13 (100.0%)
Total	85 (46.2%)	68 (37.0%)	23 (12.5%)	6 (3.3%)	2 (1.1%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
36.0108	20	0.0153

6.6.4 Creus que la teva explotació continuarà en funcionament l'any 2030?

continuitat	1	2	3	4	5	Total
zona						
ZONA_ALTRES	3 (27.3%)	2 (18.2%)	4 (36.4%)	2 (18.2%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
ZONA_GIRONA	14 (20.0%)	6 (8.6%)	29 (41.4%)	14 (20.0%)	7 (10.0%)	70 (100.0%)
ZONA_OSONA	9 (17.6%)	8 (15.7%)	16 (31.4%)	13 (25.5%)	5 (9.8%)	51 (100.0%)
ZONA_PIRINEU	6 (30.0%)	4 (20.0%)	7 (35.0%)	3 (15.0%)	0 (0.0%)	20 (100.0%)
ZONA_PLA_LLEIDA	4 (21.1%)	4 (21.1%)	3 (15.8%)	3 (15.8%)	5 (26.3%)	19 (100.0%)
ZONA_VALLES	1 (7.7%)	2 (15.4%)	5 (38.5%)	3 (23.1%)	2 (15.4%)	13 (100.0%)
Total	37 (20.1%)	26 (14.1%)	64 (34.8%)	38 (20.7%)	19 (10.3%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
17.8312	20	0.5985

6.6.5 Com valors l'aportació d'informació tècnica per part de l'Administració (transferència)?

transferència	1	2	3	4	5	Total
zona						
ZONA_ALTRES	4 (36.4%)	2 (18.2%)	4 (36.4%)	1 (9.1%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
ZONA_GIRONA	30 (42.9%)	17 (24.3%)	17 (24.3%)	5 (7.1%)	1 (1.4%)	70 (100.0%)
ZONA_OSONA	18 (35.3%)	23 (45.1%)	7 (13.7%)	3 (5.9%)	0 (0.0%)	51 (100.0%)
ZONA_PIRINEU	9 (45.0%)	6 (30.0%)	5 (25.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	20 (100.0%)
ZONA_PLA_LLEIDA	10 (52.6%)	8 (42.1%)	0 (0.0%)	1 (5.3%)	0 (0.0%)	19 (100.0%)
ZONA_VALLES	5 (38.5%)	6 (46.2%)	1 (7.7%)	1 (7.7%)	0 (0.0%)	13 (100.0%)
Total	76 (41.3%)	62 (33.7%)	34 (18.5%)	11 (6.0%)	1 (0.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
18.7426	20	0.5386

6.6.6 Penses que l'Administració hauria de tenir tècnics de camp per assessorar directament a les explotacions?

assessorament	1	2	3	4	5	Total
zona						
ZONA_ALTRES	2 (18.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (9.1%)	8 (72.7%)	11 (100.0%)
ZONA_GIRONA	17 (24.3%)	14 (20.0%)	17 (24.3%)	7 (10.0%)	15 (21.4%)	70 (100.0%)
ZONA_OSONA	18 (35.3%)	6 (11.8%)	12 (23.5%)	6 (11.8%)	9 (17.6%)	51 (100.0%)
ZONA_PIRINEU	6 (30.0%)	0 (0.0%)	10 (50.0%)	1 (5.0%)	3 (15.0%)	20 (100.0%)
ZONA_PLA_LLEIDA	9 (47.4%)	2 (10.5%)	0 (0.0%)	3 (15.8%)	5 (26.3%)	19 (100.0%)
ZONA_VALLES	3 (23.1%)	1 (7.7%)	2 (15.4%)	3 (23.1%)	4 (30.8%)	13 (100.0%)
Total	55 (29.9%)	23 (12.5%)	41 (22.3%)	21 (11.4%)	44 (23.9%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
40.9623	20	0.0038

6.6.7 Com valors la relació comercial amb el teu comprador principal de llet crua?

relació	1	2	3	4	5	Total
zona						
ZONA_ALTRES	1 (9.1%)	1 (9.1%)	4 (36.4%)	3 (27.3%)	2 (18.2%)	11 (100.0%)
ZONA_GIRONA	4 (5.7%)	5 (7.1%)	21 (30.0%)	24 (34.3%)	16 (22.9%)	70 (100.0%)
ZONA_OSONA	0 (0.0%)	3 (5.9%)	17 (33.3%)	15 (29.4%)	16 (31.4%)	51 (100.0%)
ZONA_PIRINEU	0 (0.0%)	2 (10.0%)	6 (30.0%)	7 (35.0%)	5 (25.0%)	20 (100.0%)
ZONA_PLA_LLEIDA	2 (10.5%)	3 (15.8%)	4 (21.1%)	6 (31.6%)	4 (21.1%)	19 (100.0%)
ZONA_VALLES	1 (7.7%)	2 (15.4%)	3 (23.1%)	4 (30.8%)	3 (23.1%)	13 (100.0%)
Total	8 (4.3%)	16 (8.7%)	55 (29.9%)	59 (32.1%)	46 (25.0%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
11.142	20	0.9425

6.6.8 El teu comprador principal de llet crua actual té en compte els costos de producció efectius reals de l'explotació a l'hora de pagar-la?

pagament	No	Si	Total
----------	----	----	-------

zona			
ZONA_ALTRES	8 (72.7%)	3 (27.3%)	11 (100.0%)
ZONA_GIRONA	52 (74.3%)	18 (25.7%)	70 (100.0%)
ZONA_OSONA	39 (76.5%)	12 (23.5%)	51 (100.0%)
ZONA_PIRINEU	15 (75.0%)	5 (25.0%)	20 (100.0%)
ZONA_PLA_LLEIDA	16 (84.2%)	3 (15.8%)	19 (100.0%)
ZONA_VALLES	7 (53.8%)	6 (46.2%)	13 (100.0%)
Total	137 (74.5%)	47 (25.5%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
3.9843	5	0.5517

6.6.9 En els últims 10 anys, has pogut negociar lliurement amb el teu comprador principal el preu de la llet crua?

negociar	1	2	3	4	5	Total
zona						
ZONA_ALTRES	7 (63.6%)	1 (9.1%)	1 (9.1%)	1 (9.1%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)
ZONA_GIRONA	40 (57.1%)	13 (18.6%)	7 (10.0%)	3 (4.3%)	7 (10.0%)	70 (100.0%)
ZONA_OSONA	38 (74.5%)	8 (15.7%)	1 (2.0%)	3 (5.9%)	1 (2.0%)	51 (100.0%)
ZONA_PIRINEU	12 (60.0%)	2 (10.0%)	1 (5.0%)	0 (0.0%)	5 (25.0%)	20 (100.0%)
ZONA_PLA_LLEIDA	12 (63.2%)	1 (5.3%)	1 (5.3%)	3 (15.8%)	2 (10.5%)	19 (100.0%)
ZONA_VALLES	7 (53.8%)	4 (30.8%)	1 (7.7%)	0 (0.0%)	1 (7.7%)	13 (100.0%)
Total	116 (63.0%)	29 (15.8%)	12 (6.5%)	10 (5.4%)	17 (9.2%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
23.5194	20	0.264

6.6.10 En els últims 10 anys, has pogut escollir lliurement el primer comprador a qui vendre la llet crua?

escollir	1	2	3	4	5	Total
zona						
ZONA_ALTRES	3 (27.3%)	1 (9.1%)	3 (27.3%)	3 (27.3%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)
ZONA_GIRONA	18 (25.7%)	12 (17.1%)	16 (22.9%)	8 (11.4%)	16 (22.9%)	70 (100.0%)
ZONA_OSONA	18 (35.3%)	9 (17.6%)	11 (21.6%)	5 (9.8%)	8 (15.7%)	51 (100.0%)
ZONA_PIRINEU	7 (35.0%)	2 (10.0%)	2 (10.0%)	1 (5.0%)	8 (40.0%)	20 (100.0%)
ZONA_PLA_LLEIDA	5 (26.3%)	3 (15.8%)	2 (10.5%)	1 (5.3%)	8 (42.1%)	19 (100.0%)
ZONA_VALLES	3 (23.1%)	3 (23.1%)	4 (30.8%)	0 (0.0%)	3 (23.1%)	13 (100.0%)
Total	54 (29.3%)	30 (16.3%)	38 (20.7%)	18 (9.8%)	44 (23.9%)	184 (100.0%)

Chi.squared	df	p.value
18.8505	20	0.5316

6.6.11 Estàs o estaries interessat en fer venda directa de llet crua sense envasar?

llet_crua	No	Si	Total
zona			
ZONA_ALTRES	3 (27.3%)	7 (63.6%)	11 (100.0%)
ZONA_GIRONA	42 (60.0%)	28 (40.0%)	70 (100.0%)
ZONA_OSONA	28 (54.9%)	23 (45.1%)	51 (100.0%)
ZONA_PIRINEU	11 (55.0%)	9 (45.0%)	20 (100.0%)

ZONA_PLA_LLEIDA	13 (68.4%)	6 (31.6%)	19 (100.0%)
ZONA_VALLES	6 (46.2%)	7 (53.8%)	13 (100.0%)
Total	103 (56.0%)	80 (43.5%)	184 (100.0%)

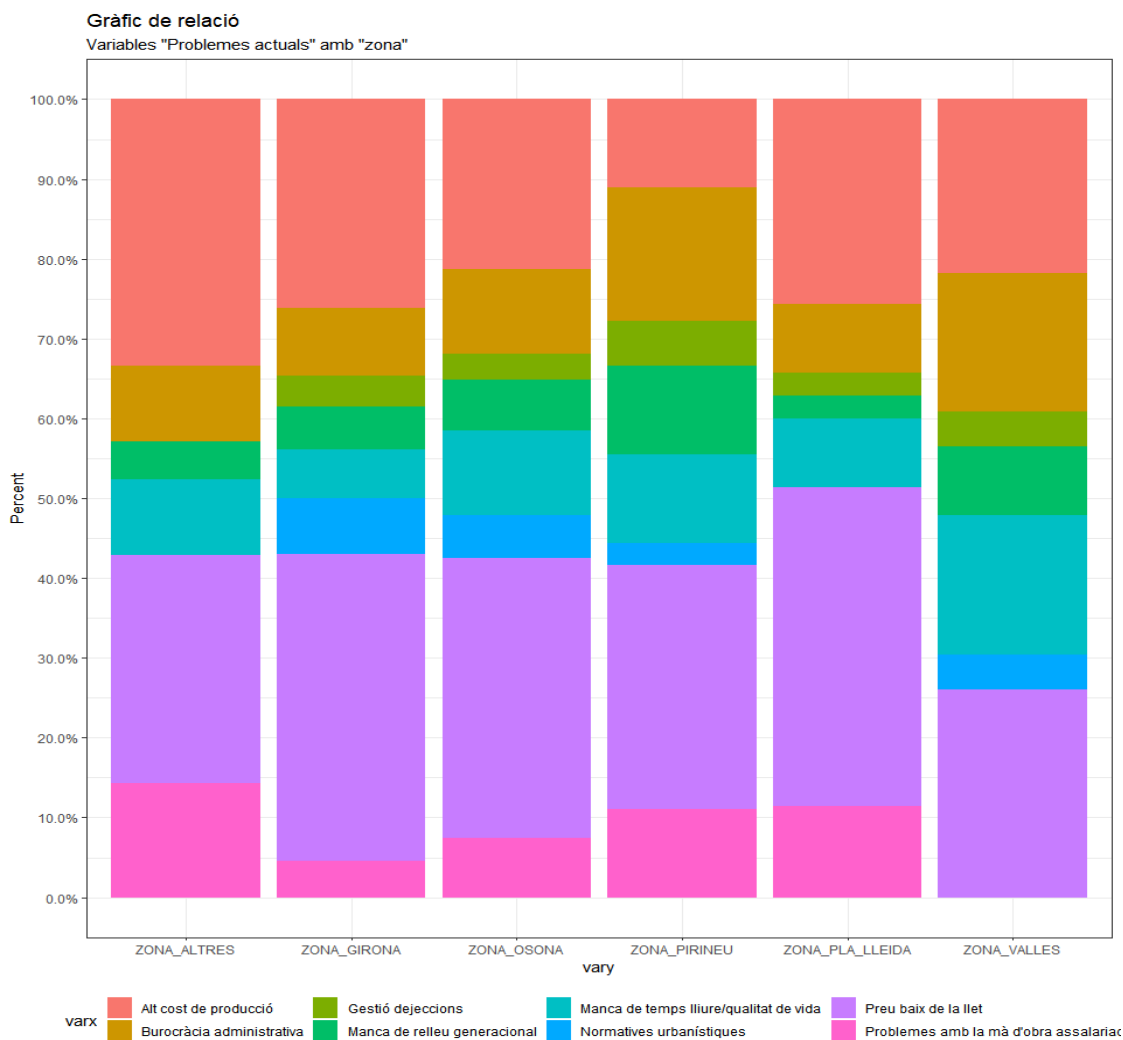
Chi.squared	df	p.value
20.5168	10	0.0247

7 Problemes, reptes i continuïtat

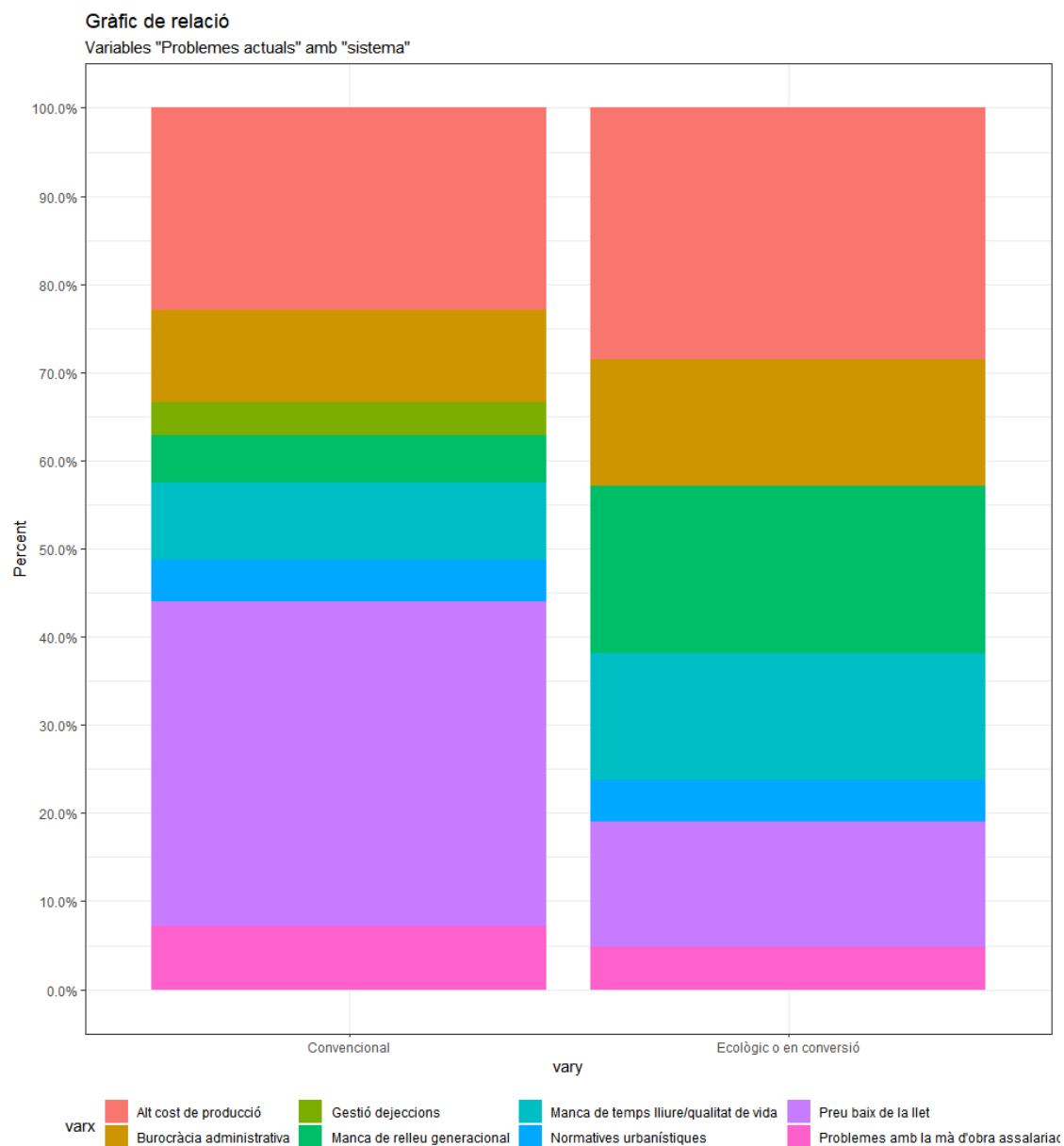
A continuació es presenten els gràfics de relació entre els problemes plantejats pels ramaders i les diferents variables. També es presenta el test d'associació tot i que en aquest cas, donat el gran numero de classes de la resposta és difícil trobar relacions estadísticament significatives.

A les respostes dels ramaders hi havia possibilitat d'afegir altres, només s'han inclòs aquells problemes que apareixen en més de 3 respostes (la resta està al fitxer de resultats).

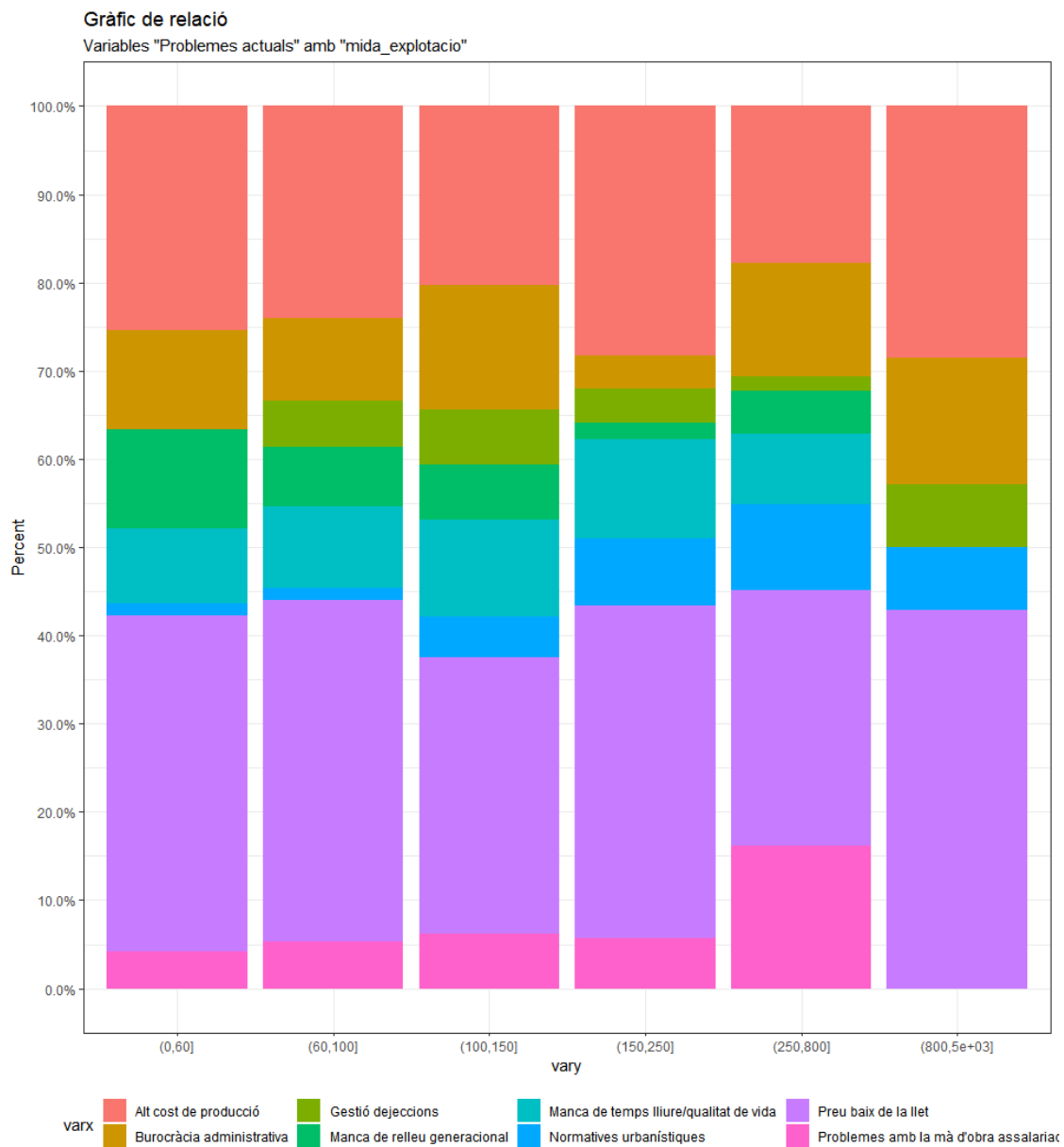
7.1 Resultats associació problemes actuals



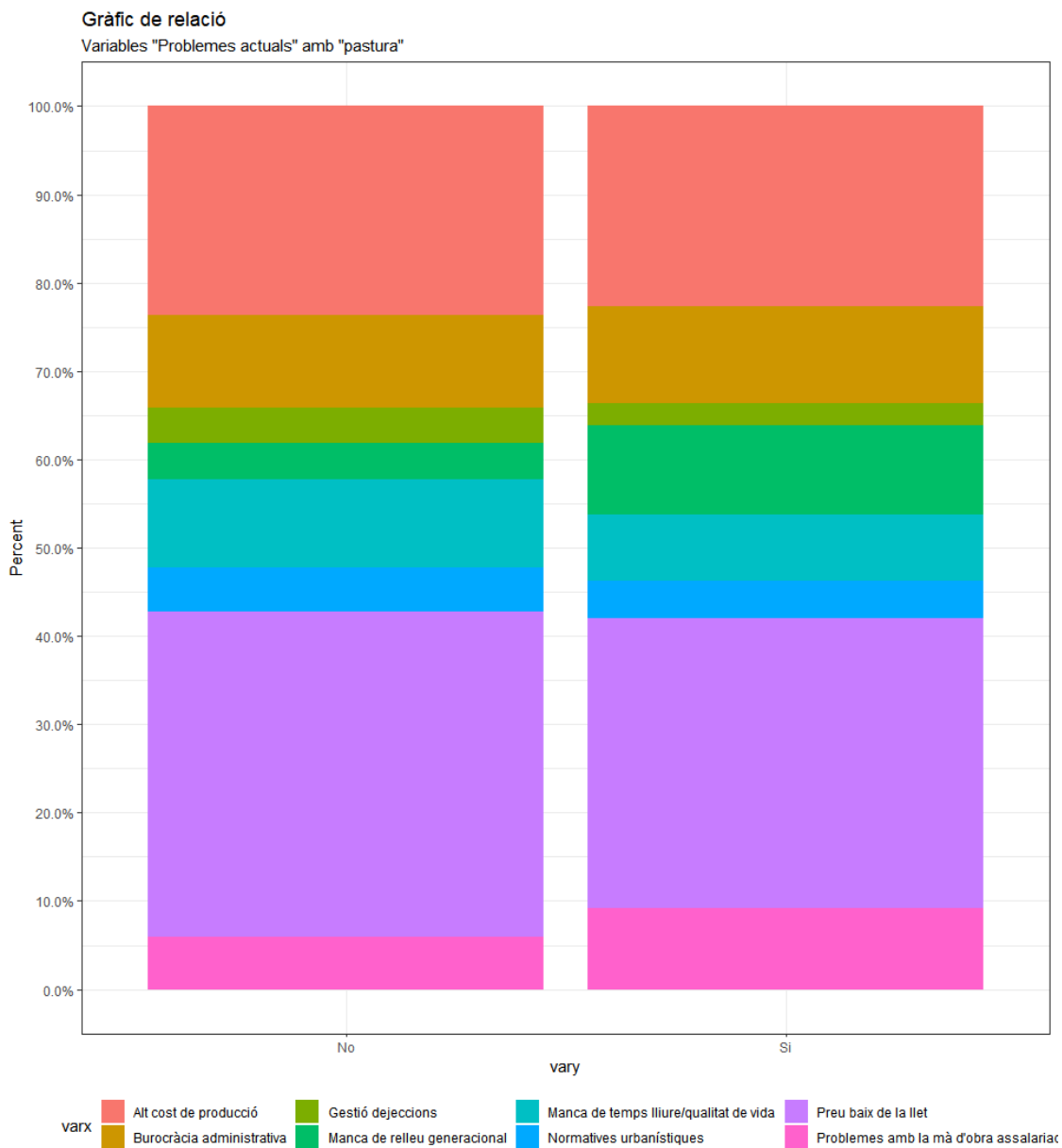
Chi.squared	df	p.value
26.1124	35	0.8614



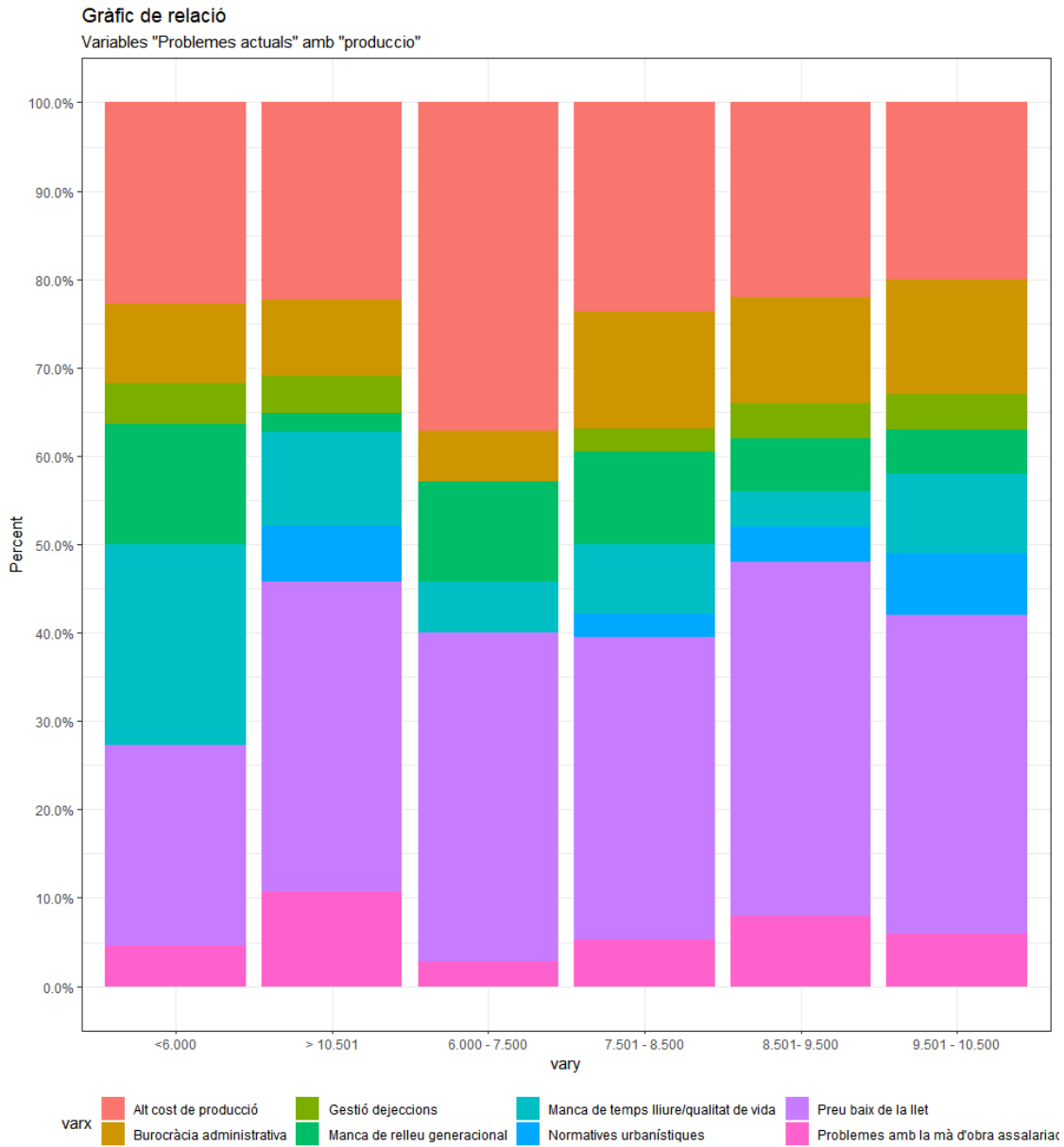
Chi.squared	df	p.value
10.9484	7	0.1409



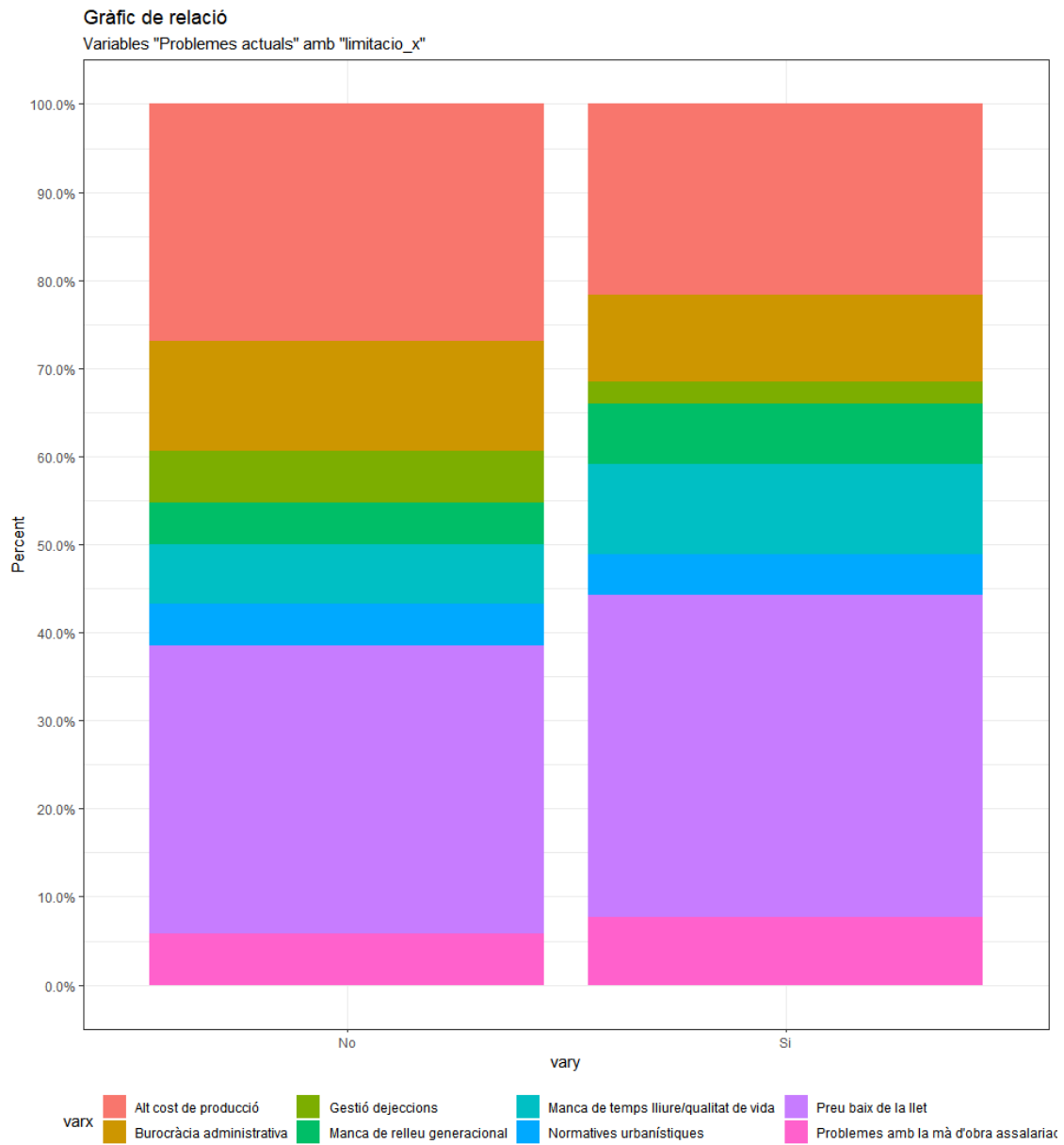
Chi.squared	df	p.value
37.813	35	0.342



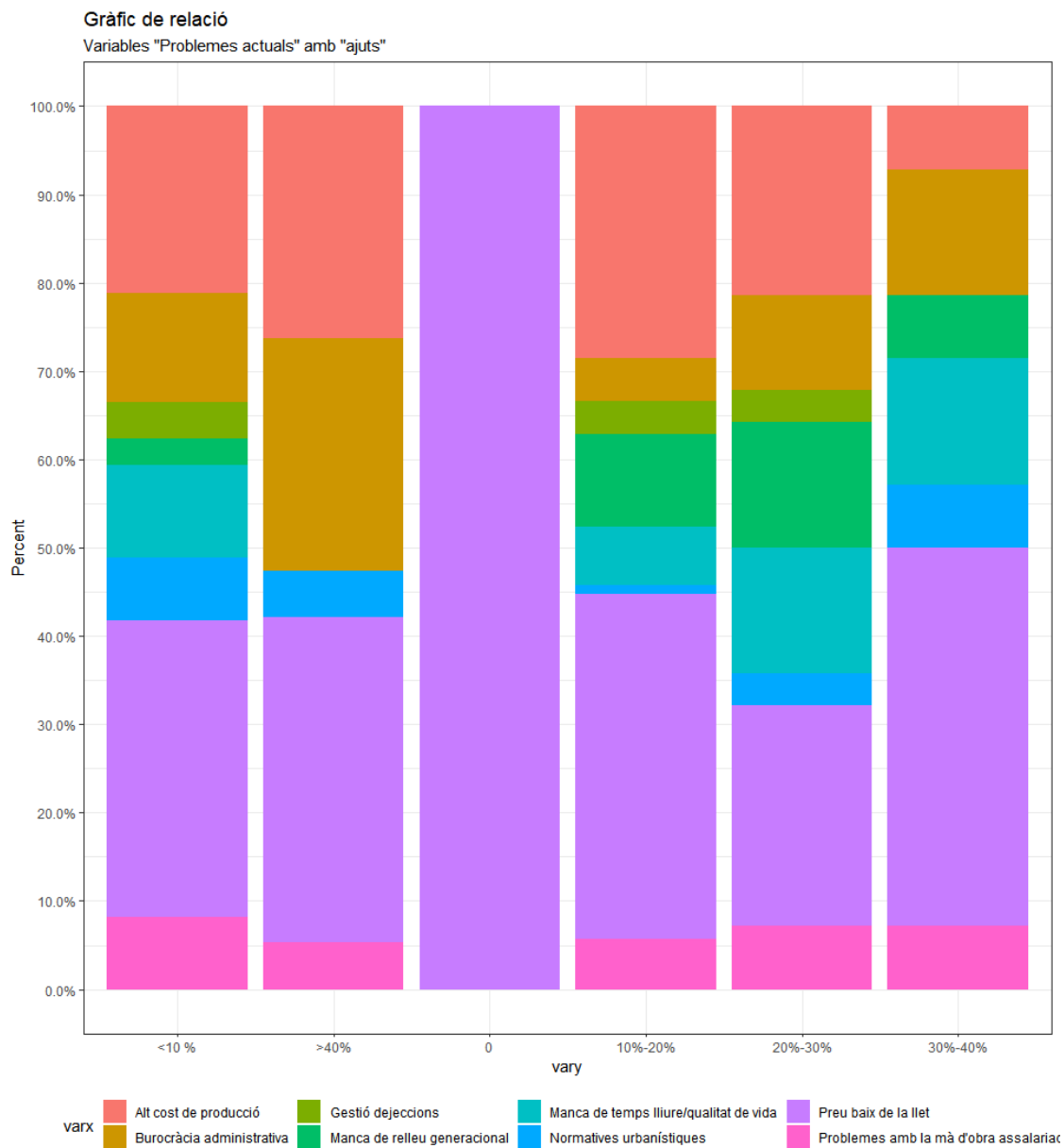
Chi.squared	df	p.value
7.237	7	0.4046



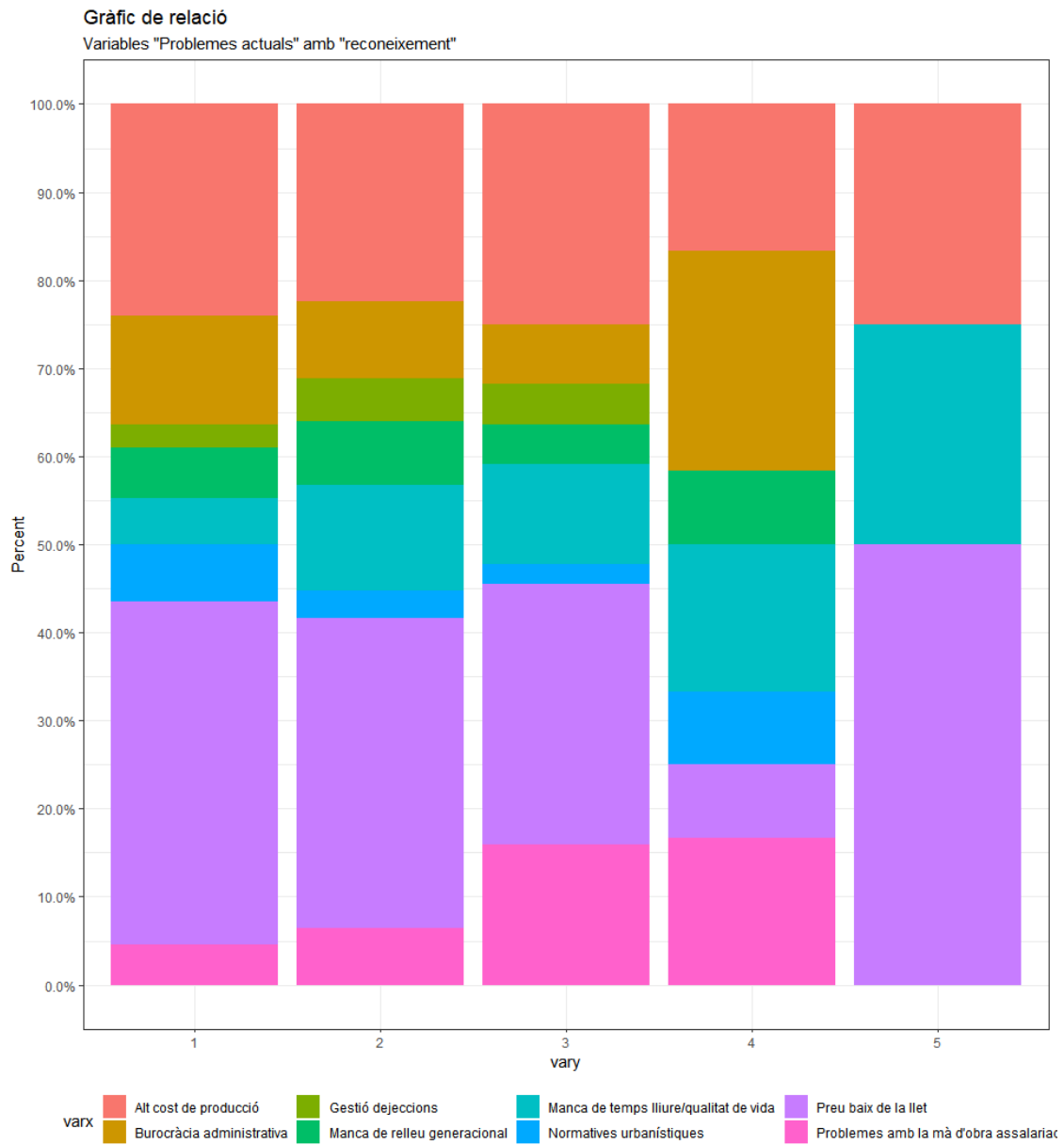
Chi.squared	df	p.value
30.4381	35	0.688



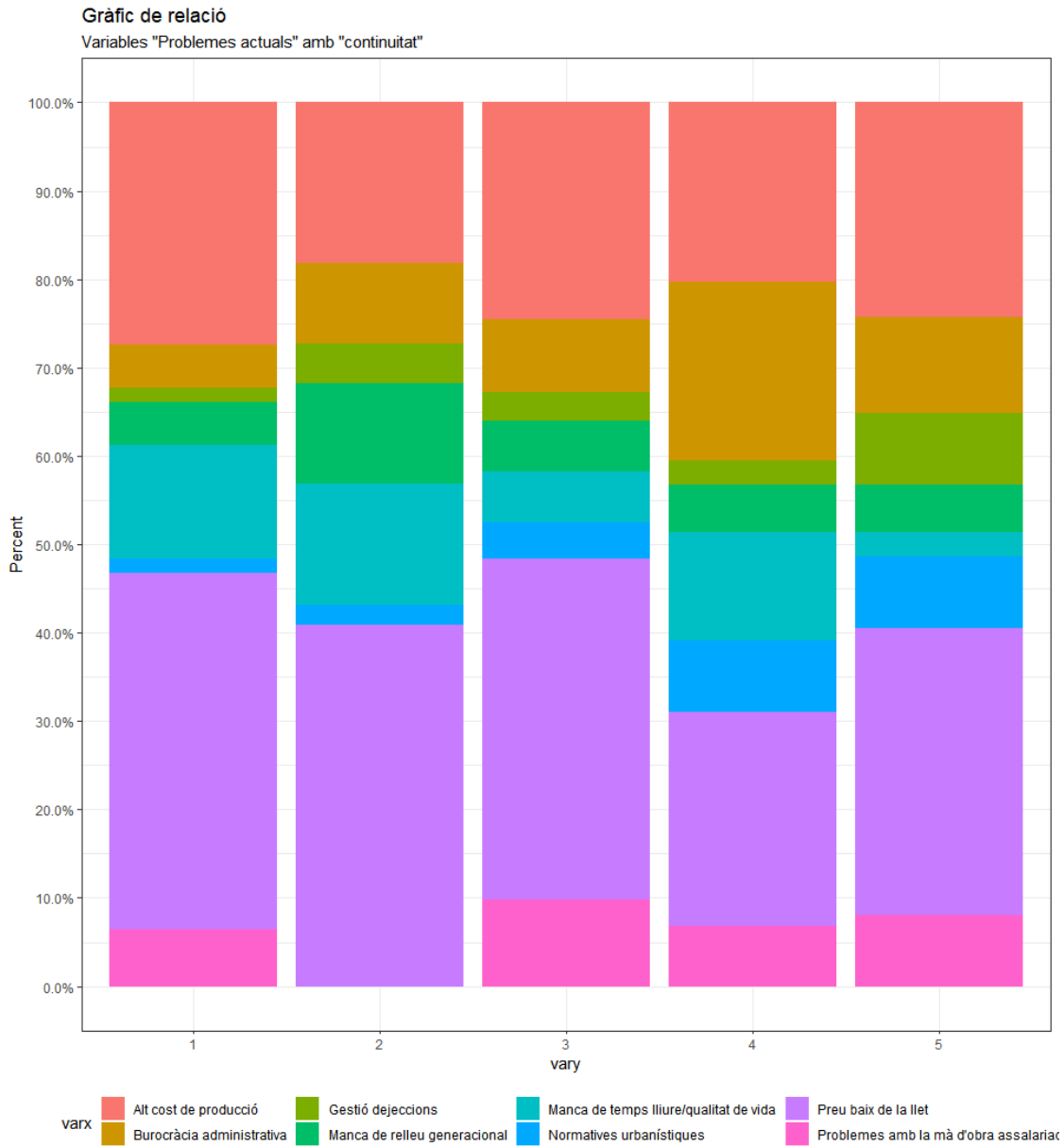
Chi.squared	df	p.value
5.5478	7	0.5934



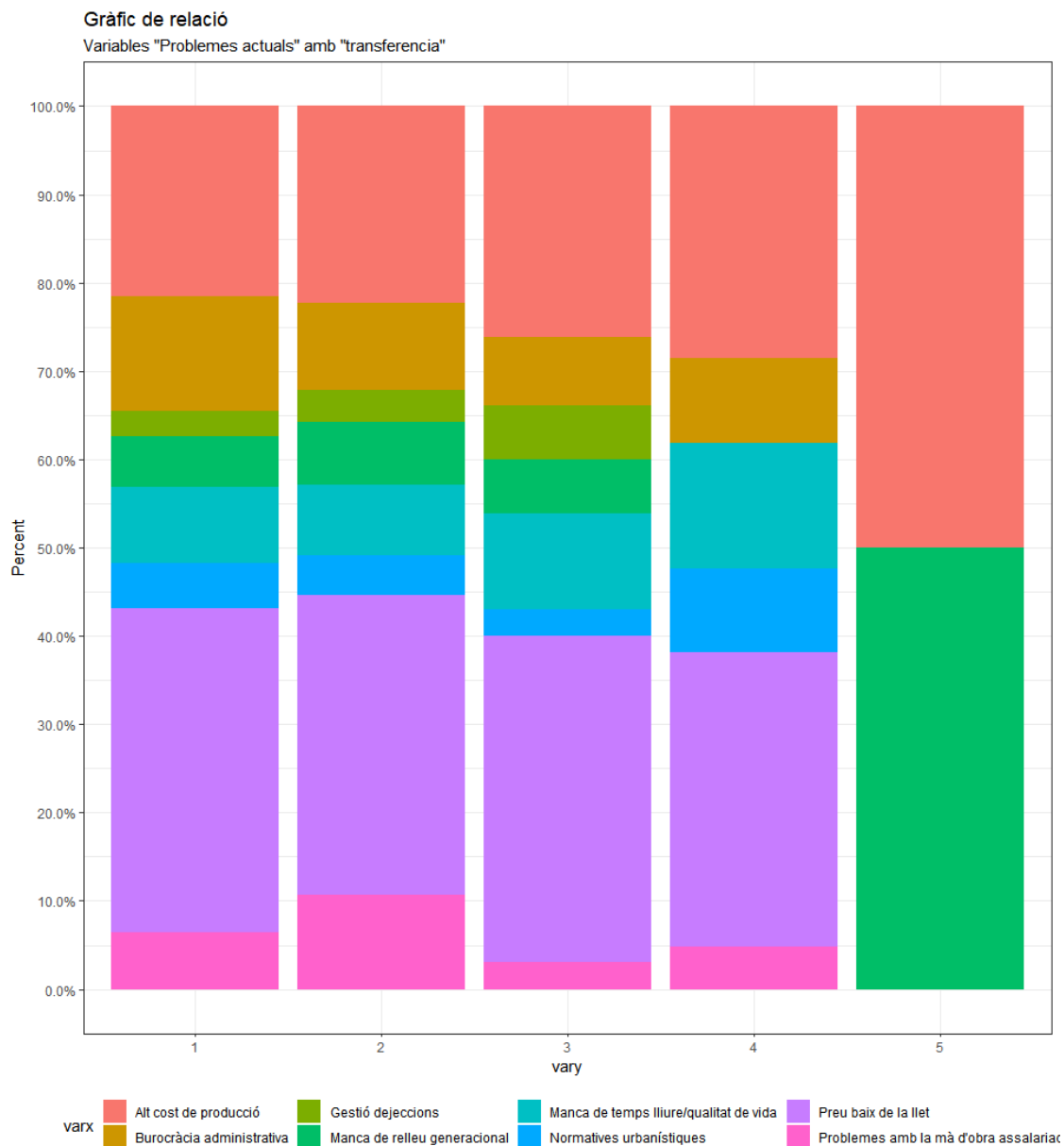
Chi.squared	df	p.value
36.6814	35	0.3908



Chi.squared	df	p.value
27.3522	28	0.4991

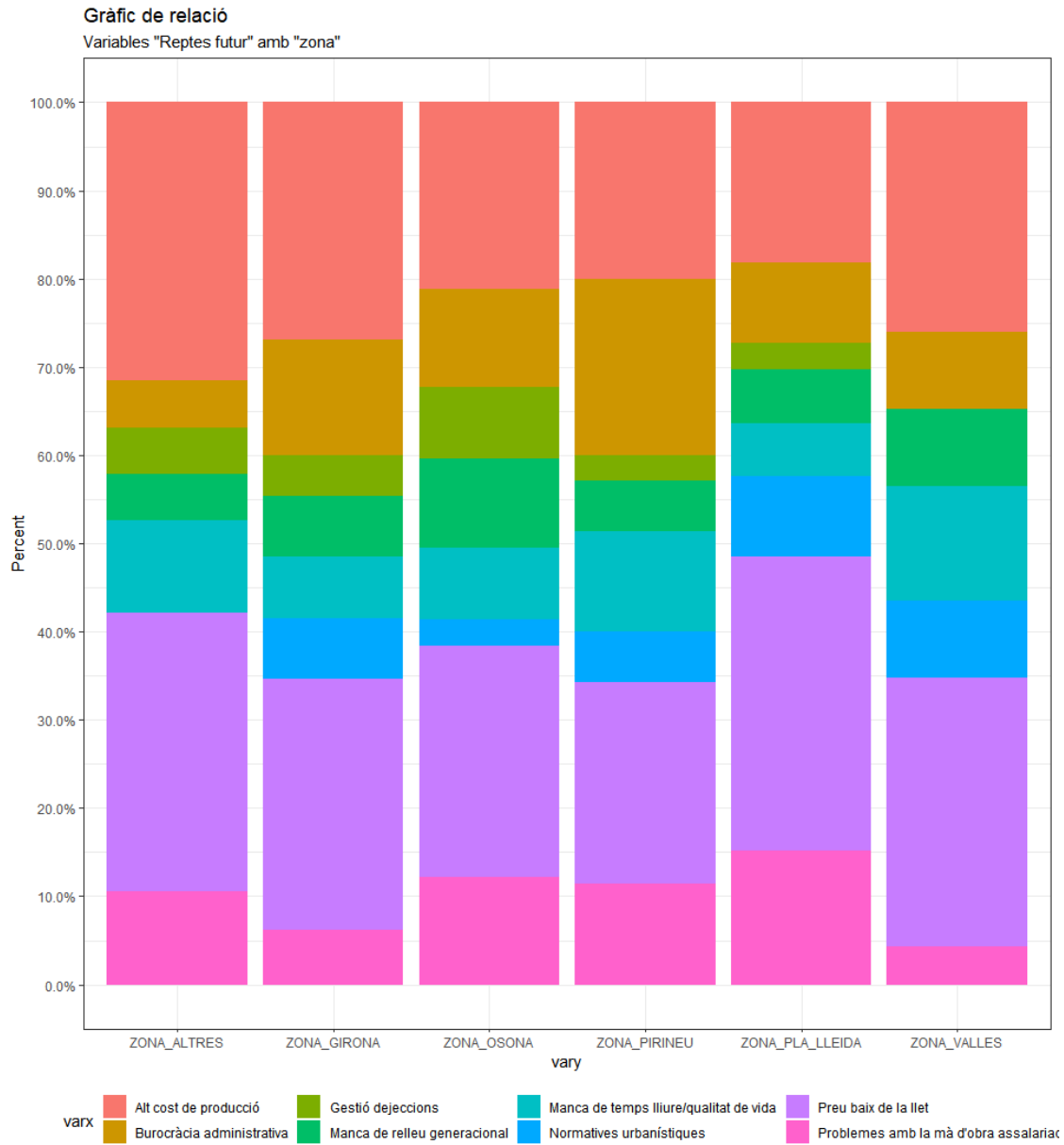


Chi.squared	df	p.value
34.7557	28	0.1771

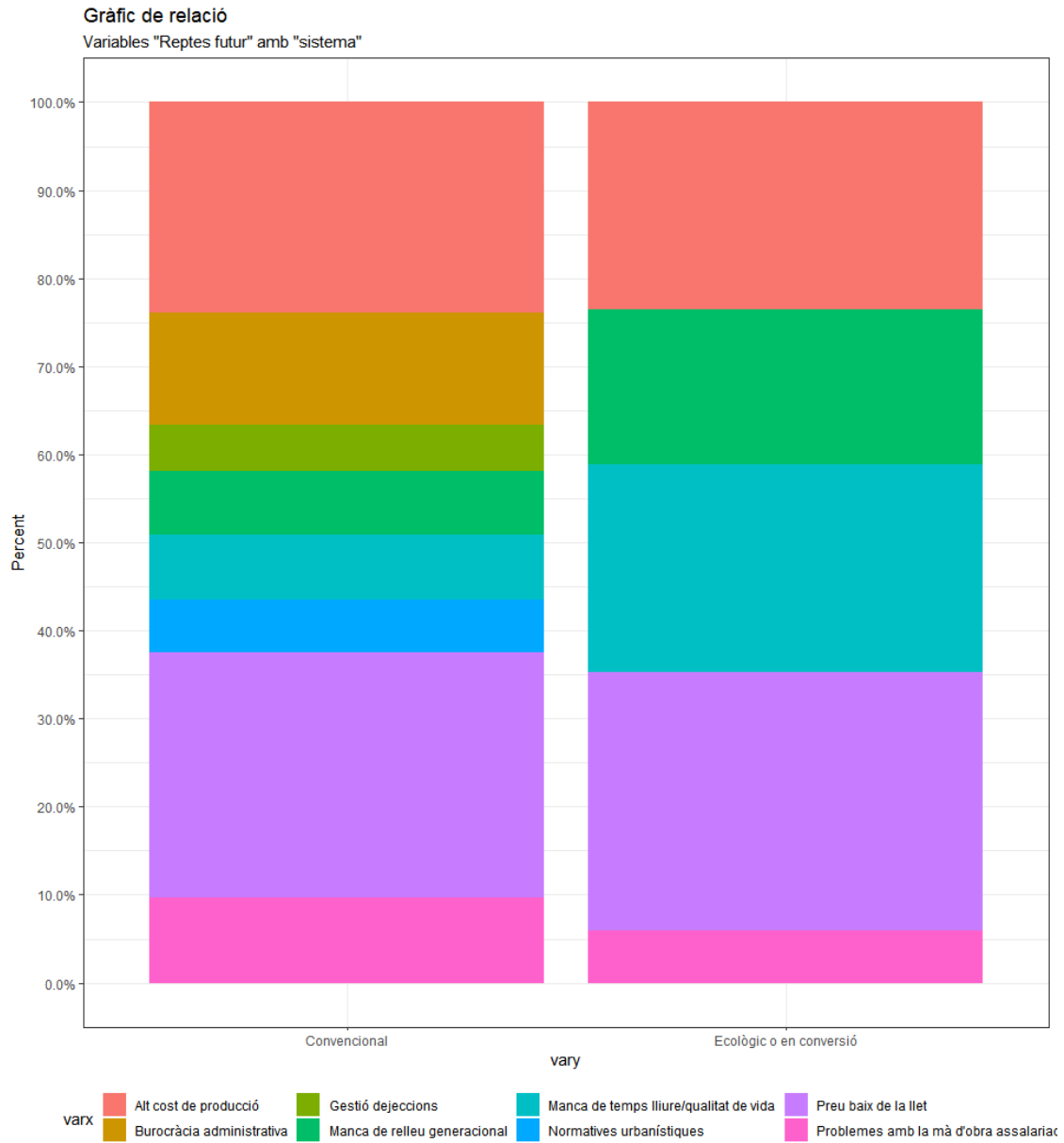


Chi.squared	df	p.value
20.3427	28	0.8517

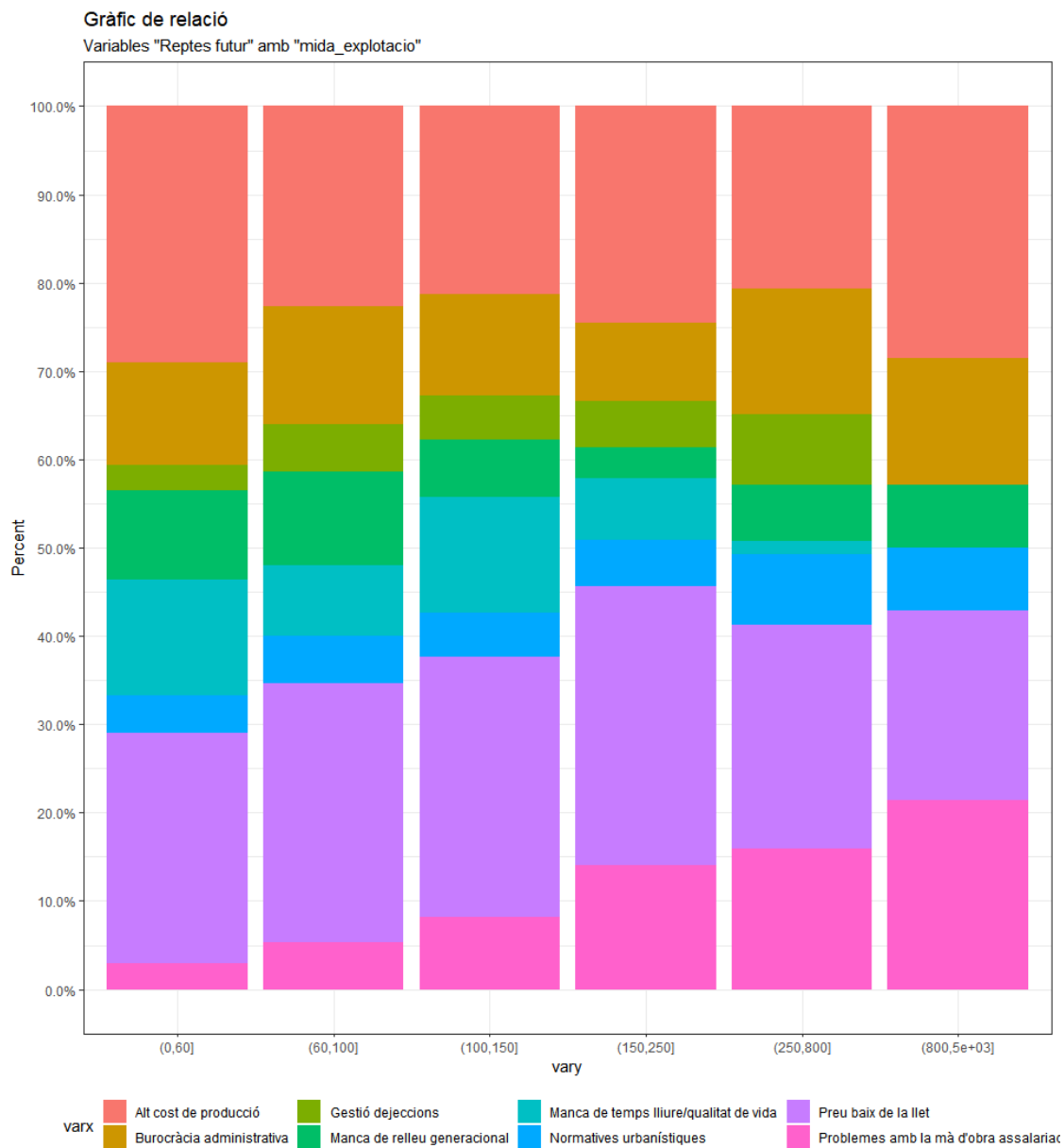
7.2 Reptes



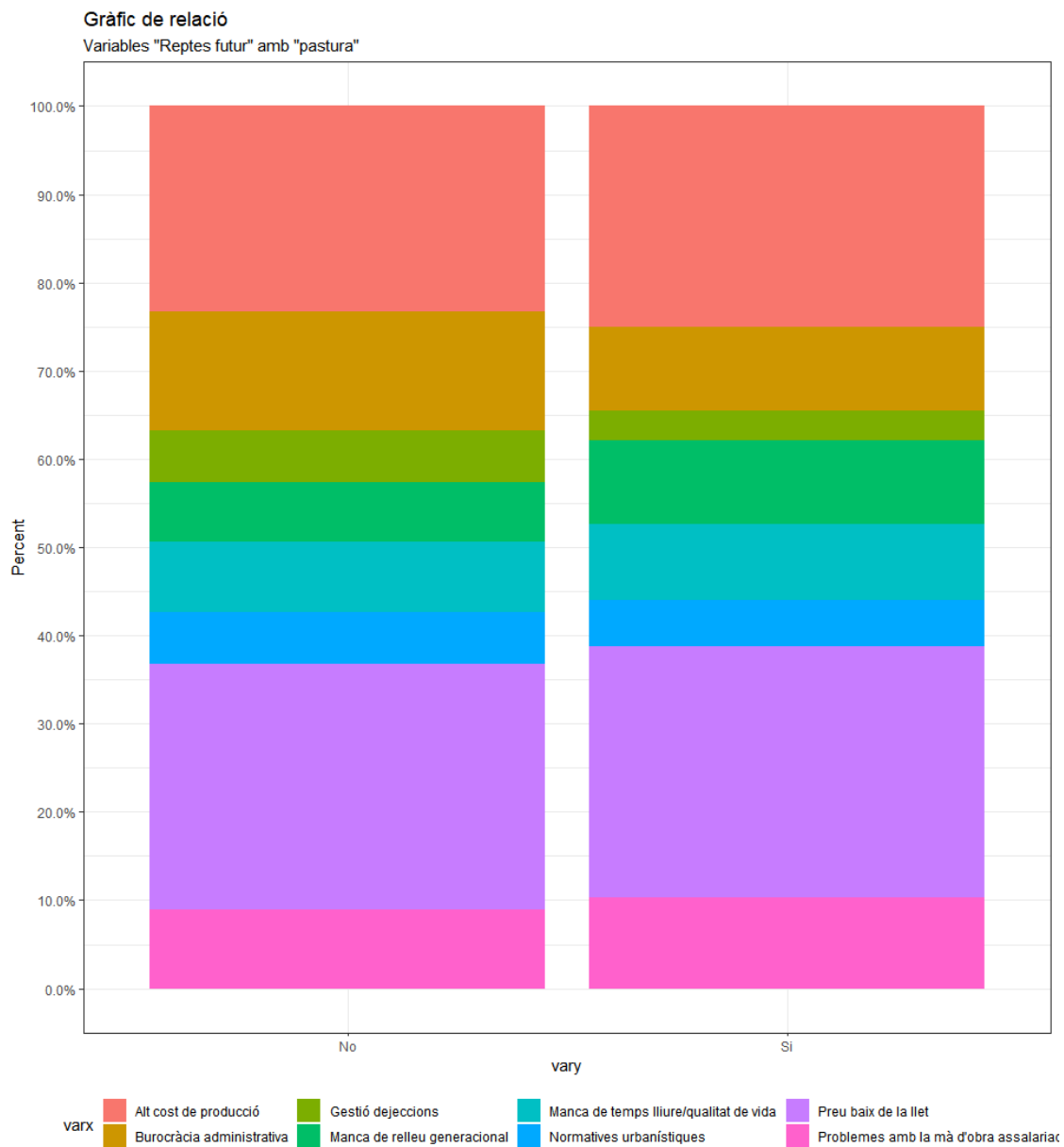
Chi.squared	df	p.value
20.6391	35	0.9743



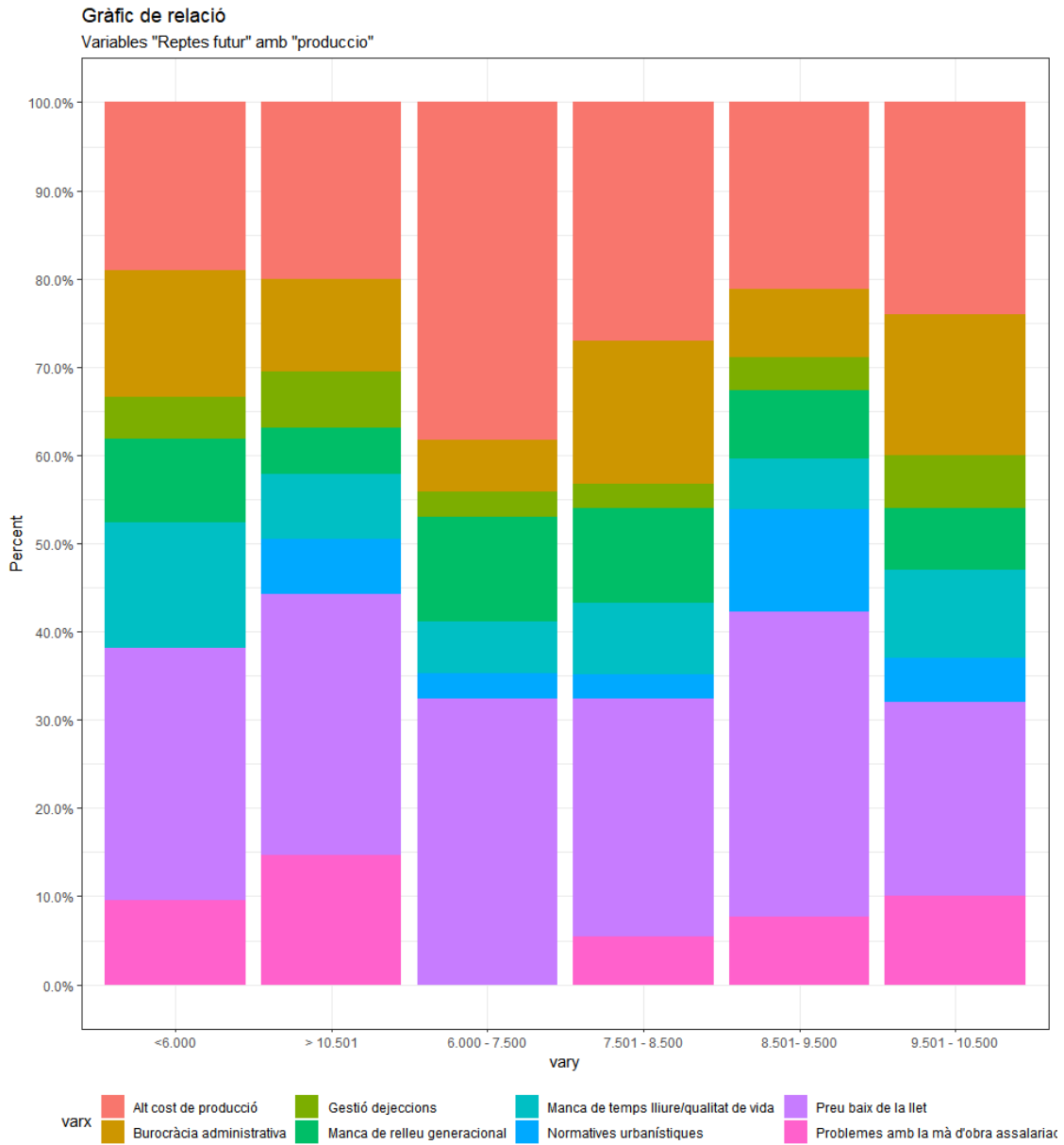
Chi.squared	df	p.value
11.6939	7	0.1111



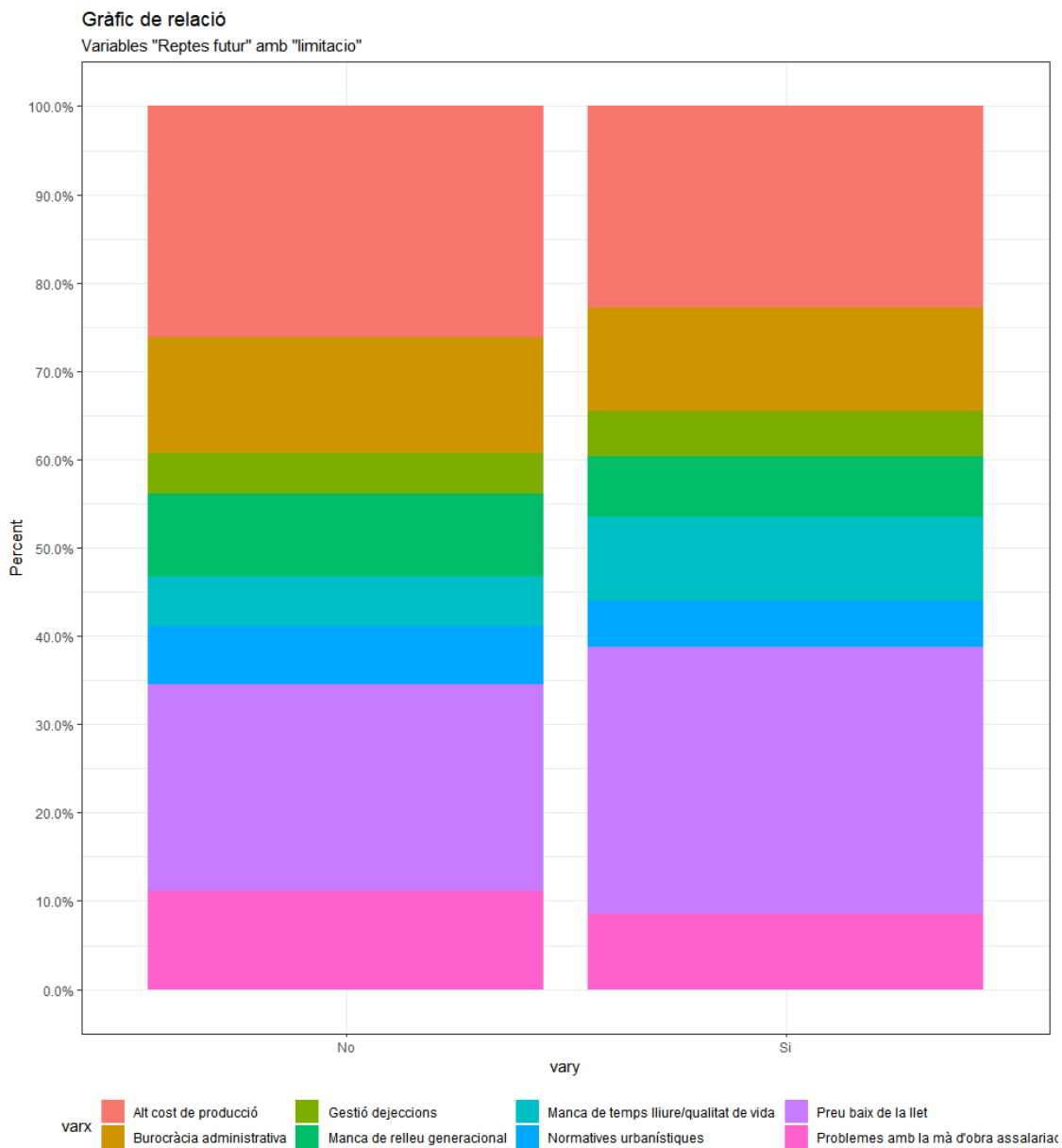
Chi.squared	df	p.value
28.524	35	0.7723



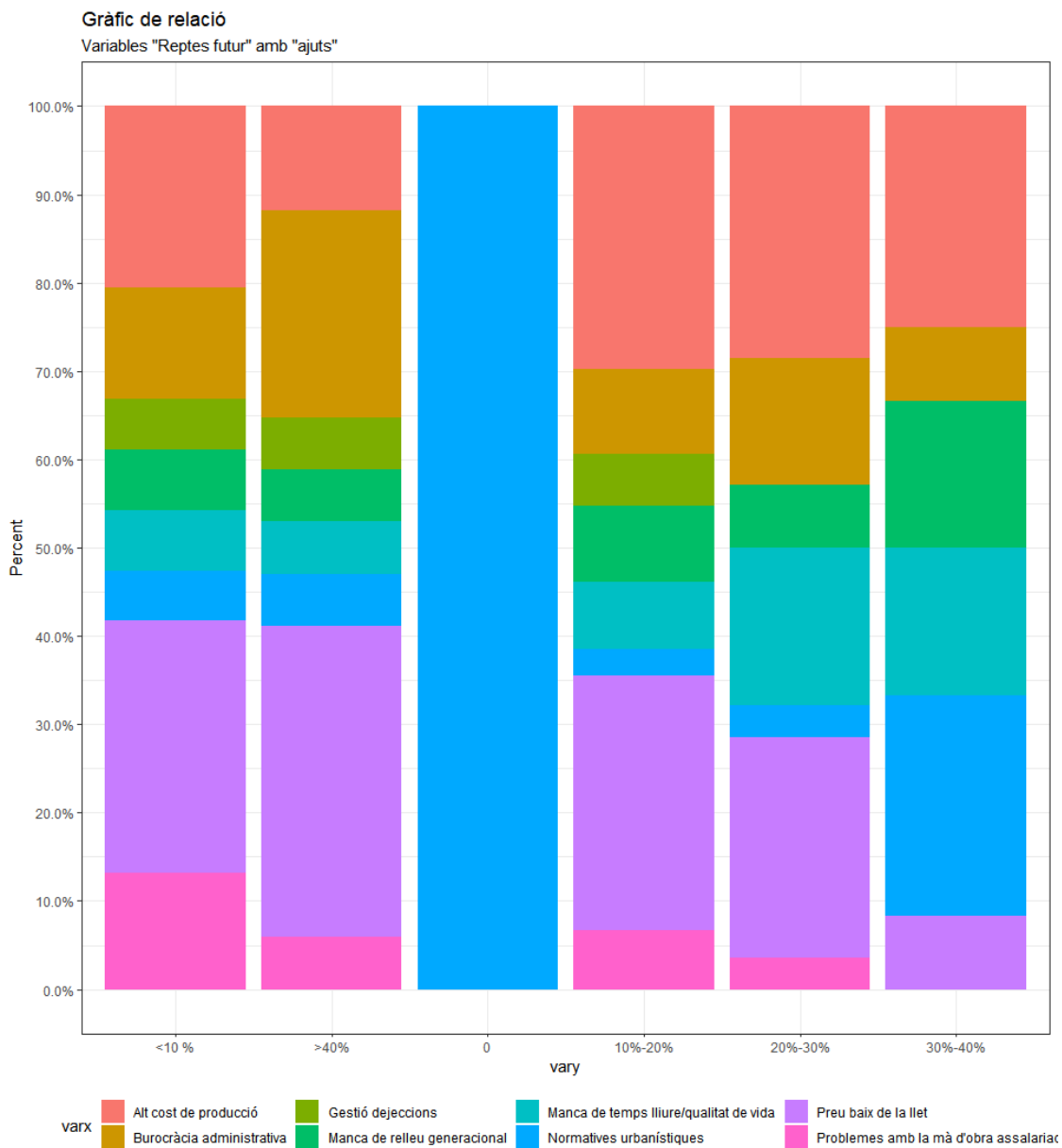
Chi.squared	df	p.value
2.9546	7	0.8892



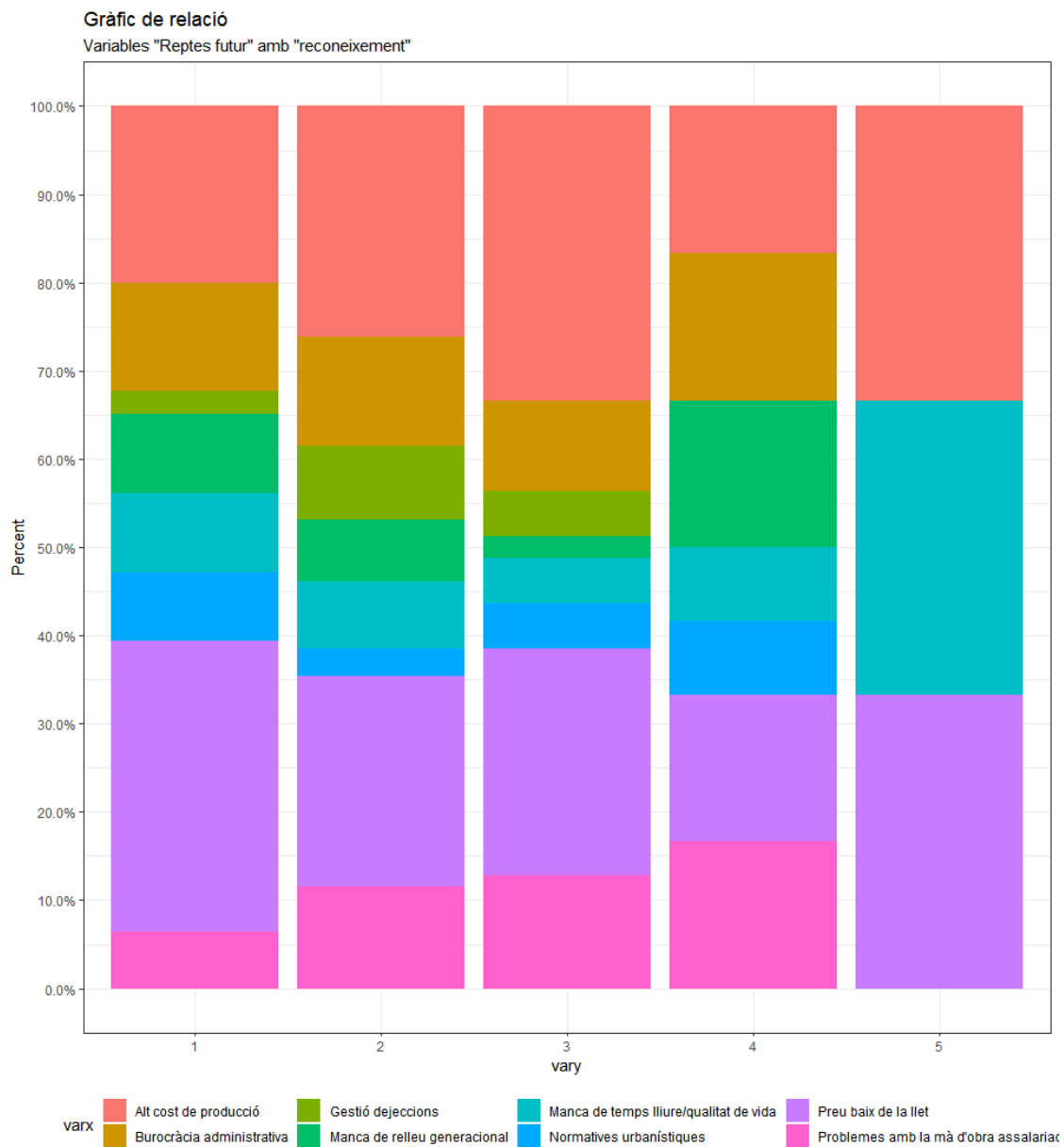
Chi.squared	df	p.value
28.3357	35	0.7801



Chi.squared	df	p.value
4.384	7	0.7346



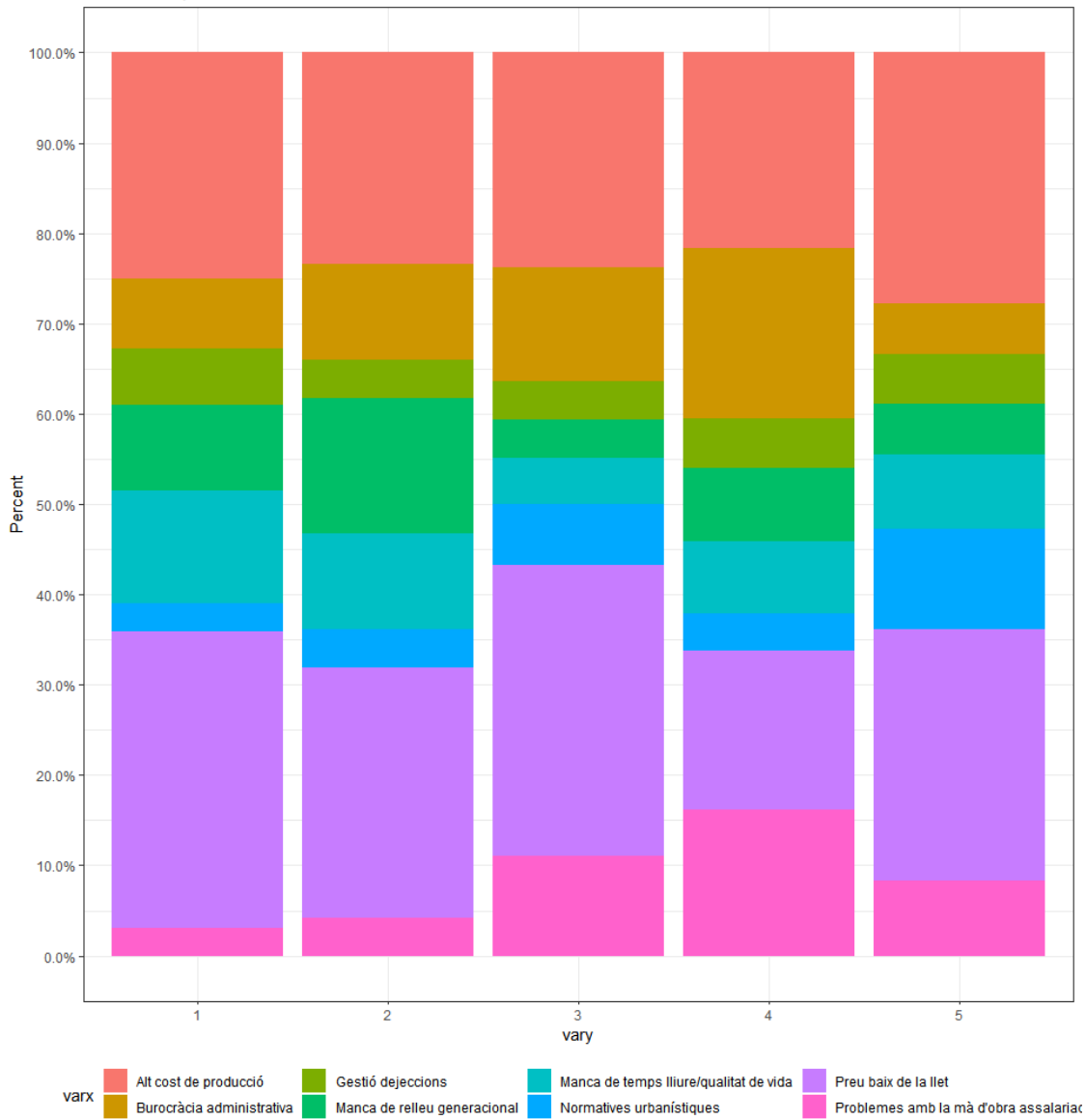
Chi.squared	df	p.value
49.066	35	0.0576



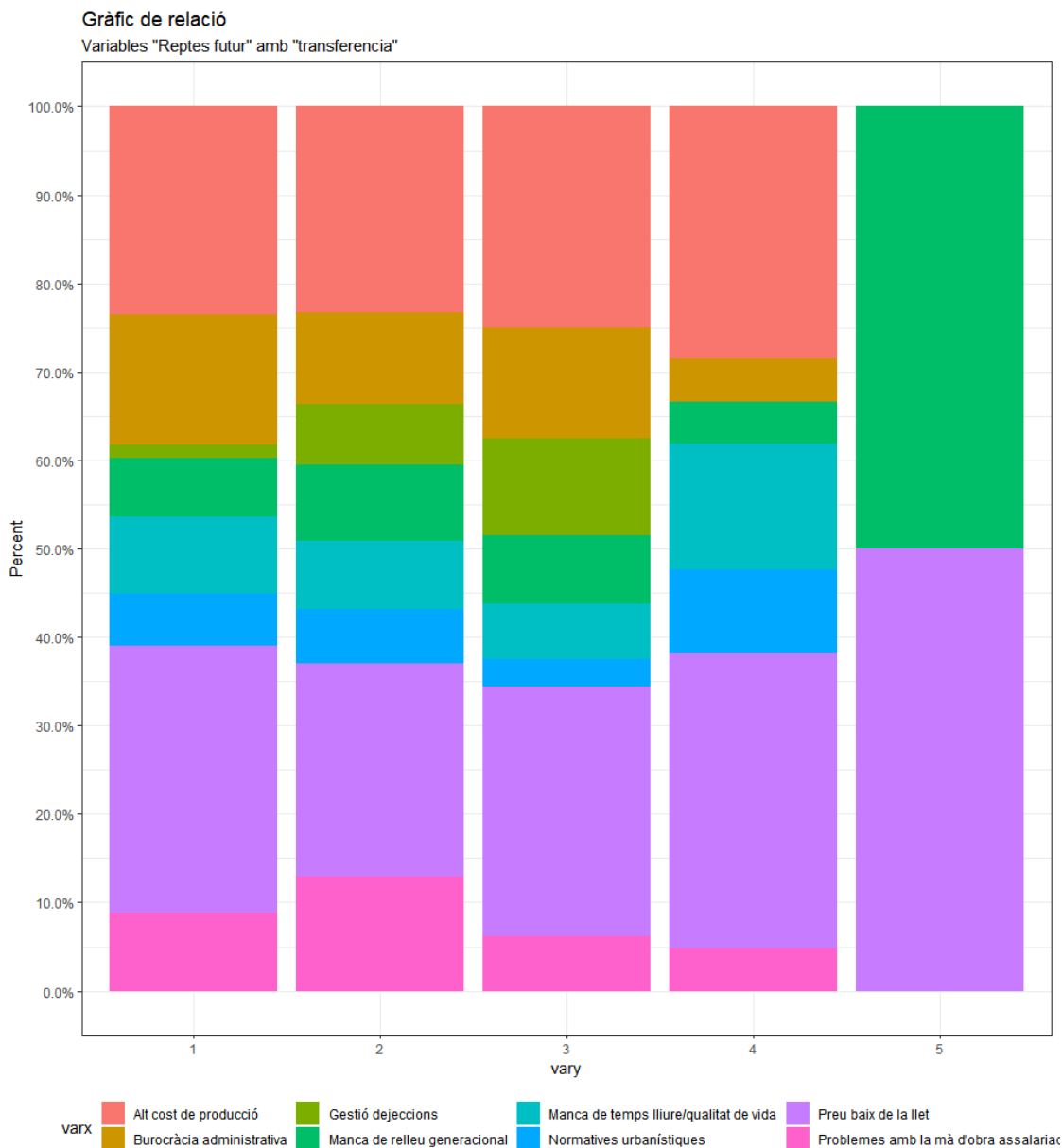
Chi.squared	df	p.value
25.0117	28	0.6272

Gràfic de relació

Variabes "Reptes futur" amb "continuitat"



Chi.squared	df	p.value
30.2711	28	0.3504



Chi.squared	df	p.value
25.3222	28	0.6102

7.3 Continuitat

En aquest apartat s'ha utilitzat la informació sobre la resposta a la pregunta: 'Creus que la teva explotació continuarà en funcionament l'any 2030?' que tenia valors de "1: segur que no" a "5: segur que sí". S'han agrupat en dos escenaris, l'optimista, considerant que al 2030 només hauran tancat les que van valorar 1 o 2, i el pessimista, en que les dubtoses (amb puntuació 3) també tancaríen. S'ha utilitzat la base de dades de totes les explotacions de Catalunya per fer la projecció a partir dels percentatges de la zona a la que pertanyen. També s'ha utilitzat el percentatge de cada zona sobre la pregunta 'Si ja tens previst tancar l'explotació abans del 2030, quin any ho faràs?' per predir les explotacions que tancaran abans del 2030 i quin any.

zona	N inicial	Granges tancades			
		2030		Abans 2030	
		Optimista	Pessimista	Número	Any
ZONA_ALTRES	19	8	15	5	2022
ZONA_GIRONA	161	46	112	41	2026
ZONA_OSONA	111	37	71	30	2024
ZONA_PIRINEU	74	37	62	29	2025
ZONA_PLA_LLEIDA	47	19	27	4	2022
ZONA_VALLES	27	6	16	8	2029
TOTAL	439	153	303	117	

8 Annex