



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional



Direcção-Geral do
Desenvolvimento
Regional



Dirección Gral. de
Fondos Comunitarios y
Financiación Territorial

Interreg III A Espanha - Portugal

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT


Melhoramento do montado/Dehesa e valorização
de productos agrarios procedentes de
sistemas extensivos mediterraneos

Chefe de Fila
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
DE LA JUNTA DE ANDALUCIA


CARACTERIZACION DE LA LECHE Y QUESO DE CABRA


C.Pinheiro

M.E.Potes


Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Direção-Geral do Desenvolvimento Regional
Ministério da Agricultura
Direcção Geral de Recursos Alimentares e Financiacão Territorial
Interreg III-A Espanha - Portugal

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL


JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT
Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Chefe de Fila
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

METODOLOGIA

2 QUESERIAS

LECHE CRUDA (LC)

LECHE TRATADA TERMICAMENTE (LTT)

QUESO FRESCO (QF)

QUESO CURADO (QC)

a los 7, 14, 21, 42 días (Q7, Q14, Q21, Q42)

QUINCENALMENTE Primavera/Invierno

PARAMETROS AVALIADOS

FISICO-QUÍMICOS

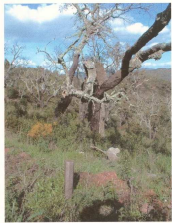
MICROBIOLÓGICOS

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Interreg III-A España-Portugal

Dirección General de Desarrollo Rural
Dirección General de Fomento Comunitario y Financiación Territorial

INTERREG III-A ESPAÑA PORTUGAL

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT
Melhoramento do montado/Dehesa e valorización de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterráneos

Chefe de Fila
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

METODOLOGIA

Parámetros físico químicos

LC y LTT

Sólidos totales

Grasa

Proteína

Caseína

pH

QF y QC

Resíduo seco

Grasa

Proteína

Fracción azotada

pH


Índices de proteólisis

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Interreg III-A España - Portugal

Direcção Geral de Desenvolvimento Regional
Dirección Geral de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT
Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Chefe de Fila
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

METODOLOGIA

Parámetros microbiológicos

LC y LTT

Mesófilos viables totales

Bacterias lácticas

Coliformes totales

Hongos y Levaduras

Salmonella

Staphylococcus coagulase +

Listeria monocytogenes


Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Interreg III-A España - Portugal

Ministério da Agricultura
Direcção-Geral do Desenvolvimento Regional

Ministerio de Agricultura
Dirección General de Políticas Comunitarias y Financiación Territorial

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT
Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Chefe de Fila
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

METODOLOGIA

Parámetros microbiológicos

QF

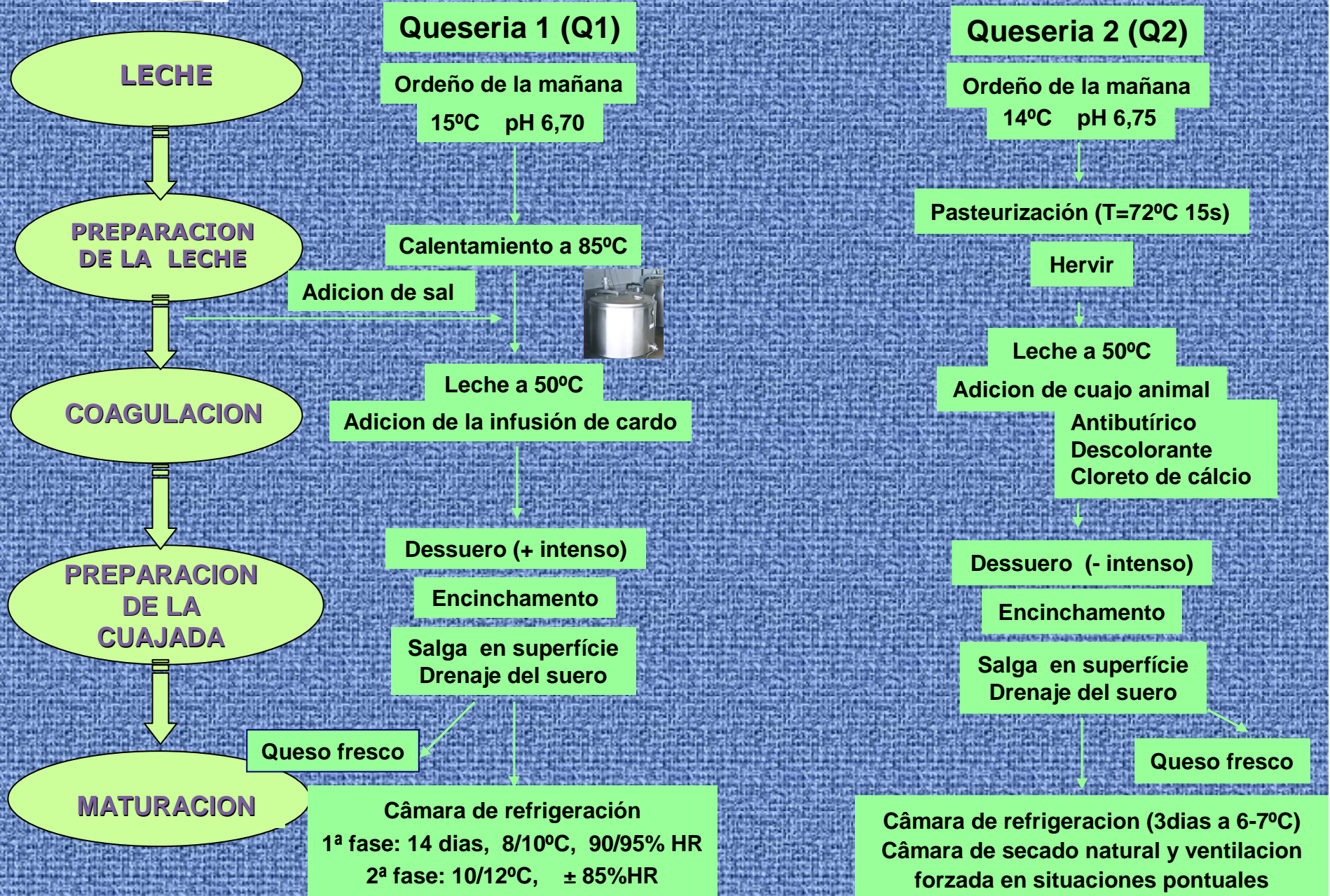
Bactérias lácticas
Coliformes totales
Hongos y Levaduras
Salmonella
Staphylococcus coagulase +
Listeria monocytogenes

QC

Bactérias lácticas
Coliformes totales
Hongos y Levaduras
Salmonella
Staphylococcus coagulase +
Listeria monocytogenes
Escherichia coli



FABRICACIÓN DEL QUESO





Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
Interreg III-A Espanha - Portugal



Direcção-Geral do Desenvolvimento Regional

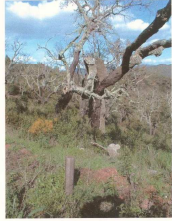


Dirección Gral. de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT

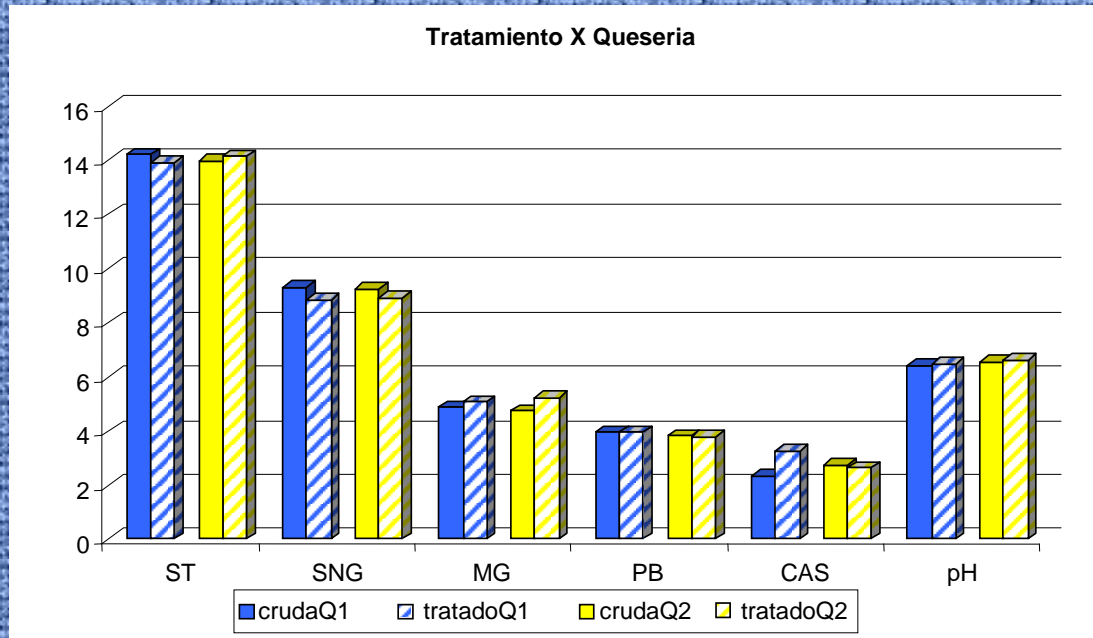
Melhoramento do montado/Dehesa e valorización de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Chefe de Fila
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

RESULTADOS

PARAMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

LECHE



Significância	ST	SNG	MG	PB	CAS	pH	PB/MG	CAS/MG	CAS/PB	PB+MG	CAS+MG
Queseria	ns	ns	ns	*	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Tratamiento	ns	*	ns	ns	**	ns	ns	ns	***	ns	**
Queseria*Tratamiento	ns	ns	ns	ns	***	ns	ns	*	***	ns	ns



Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
Interreg III-A Espanha - Portugal



Direcção-Geral do Desenvolvimento Regional

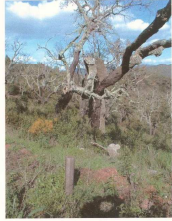


Dirección Geral de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT

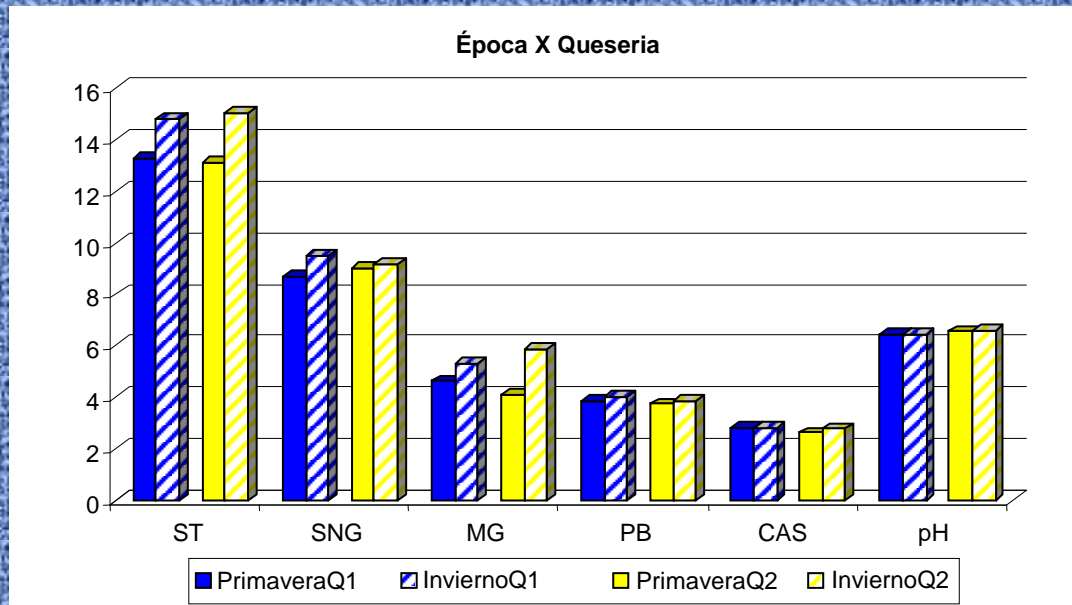
Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Chefe de Fila
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

RESULTADOS

PARAMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

LECHE



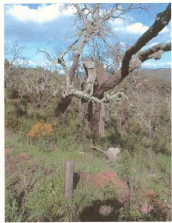
Significância	ST	SNG	MG	PB	CAS	pH	PB/MG	CAS/MG	CAS/PB	PB+MG	CAS+MG
Queseria	ns	ns	ns	*	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Epoca	***	*	***	*	ns	ns	***	**	ns	***	***
Queseria* Epoca	ns	ns	*	ns	ns	ns	*	ns	ns	ns	*

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Interreg III-A España-Portugal

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Dirección General de Desarrollo Rural
Dirección General de Fomento Comunitario y Financiación Territorial

INTERREG III-A ESPAÑA PORTUGAL

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



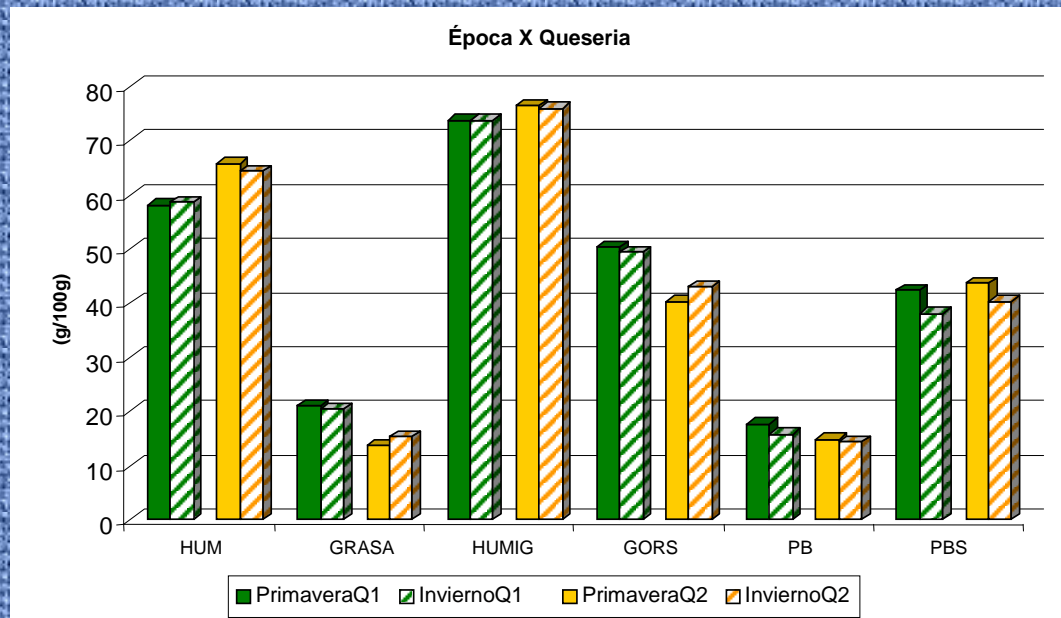
DECAEXT
Melhoramento do montado/Dehesa e valoración de produtos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Chefe de Fila
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA


RESULTADOS

PARAMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

QUESO FRESCO



Significância	HUM	GRA	HUMIG	GRARS	NT	PB	PBS	WSN	WSN/NT	pH
Queseria	***	***	***	***	***	***	**	***	***	ns
Época	ns	ns	ns	ns	***	***	***	ns	ns	***
Queseria* Época	*	***	ns	*	*	*	ns	ns	ns	ns



 Fondo Europeo de Desarrollo Regional


 Dirección General de Desarrollo Regional

 Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

 Dirección General de Fomento Comunitario y Financiación Territorial

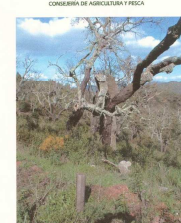
 Interreg III-A España - Portugal

INTERREG III-A ESPAÑA PORTUGAL



JUNTA DE ANDALUCÍA

 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT

 Melhoramento do montado/Dehesa e valorización de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterráneos

 Chefe de Fila

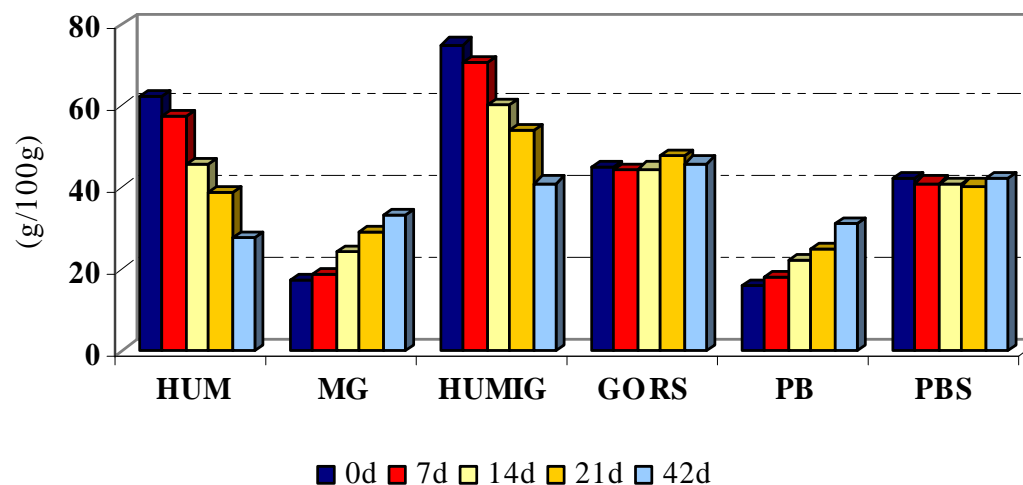
 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

 DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

RESULTADOS

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

MATURACION



Dias Maduração	HUM	MG	HUMIG	GORS	PB	PBS
0d	62,31	16,97	75,01	44,69	15,94	42,31
7d	57,19	18,81	70,46	44,08	17,57	41,08
14d	45,70	23,96	59,85	44,56	22,19	40,88
21d	38,46	28,86	53,70	47,54	24,90	40,34
42d	27,39	33,16	40,99	45,92	30,80	42,24
Sig	***	***	***	***	***	***
EPM	0,390	0,205	0,512	0,443	0,200	0,373

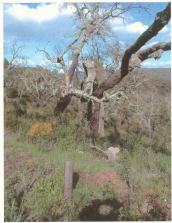
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Interreg III-A España - Portugal

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Dirección General de Desarrollo Rural

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Dirección General de Fomento Comunitario y Financiación Territorial

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



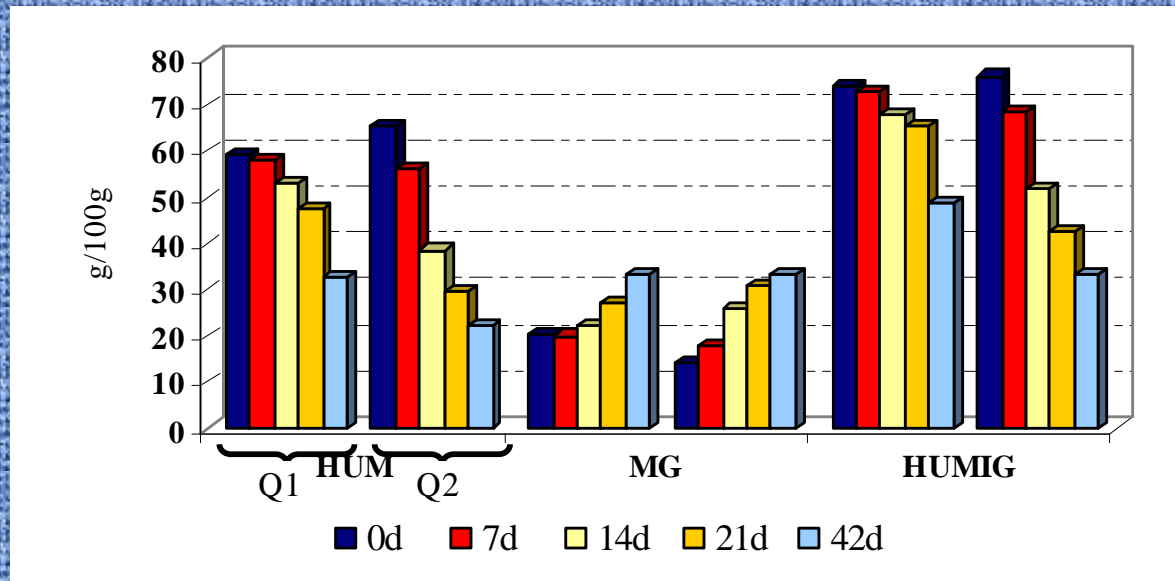
DECAEXT
Melhoramento do montado/Dehesa e valorización de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Chefe de Fila
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

RESULTADOS

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

MATURACION X QUESERIA





Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



Direcção-Geral do Desenvolvimento Regional



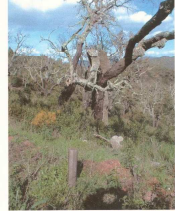
Dirección General de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial

Interreg III-A España-Portugal

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT

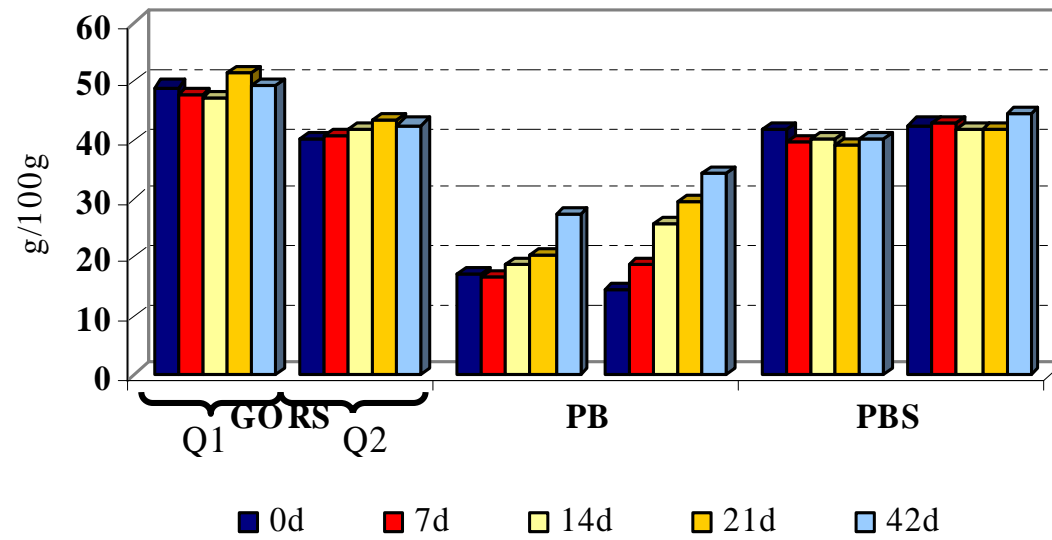
Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Chefe de Fila
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

RESULTADOS

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

MATURACION X QUESERIA





Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
Interreg III-A Espanha - Portugal

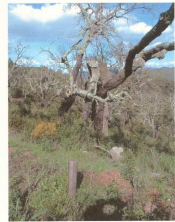


Direcção-Geral do Desenvolvimento Regional



Dirección Gral. de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL



DECAEXT

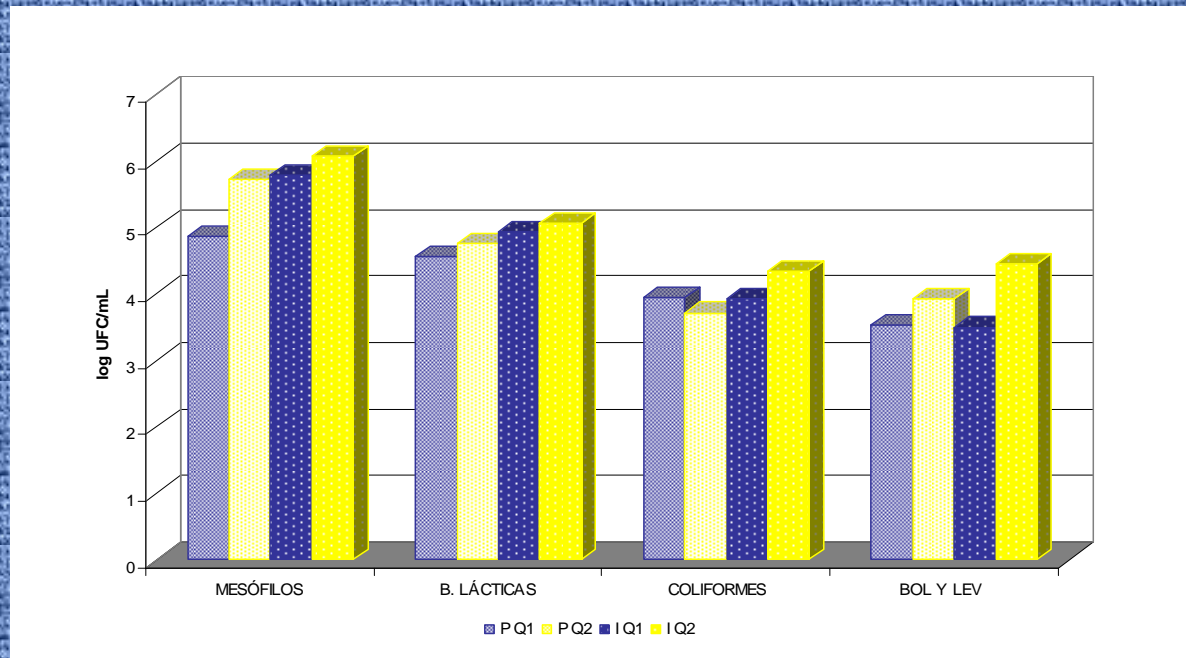
Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Chefe de Fila
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

RESULTADOS

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

LECHE CRUDA



ÉPOCA	QUESERIA	MESÓFILOS	B. LÁCTICAS	COLIFORMES	BOL Y LEV
	SIGNIFICANCIA	ns	ns	ns	ns
	EPM	0,41	0,43	0,29	0,22
ÉPOCA X QUESERIA	SIGNIFICANCIA	ns	ns	ns	ns
	EPM	0,58	0,61	0,37	0,31



Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



Direcção-Geral do Desenvolvimento Regional



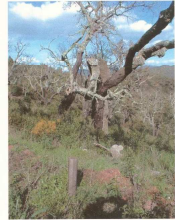
Dirección General de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial

Interreg III-A España - Portugal

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT

Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Chefe de Fila
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

RESULTADOS

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

LECHE TRATADA TERMICAMENTE

No se detectaran microorganismos



Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



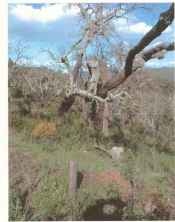
Direcção-Geral do Desenvolvimento Regional



Dirección General de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial

Interreg III-A Espanha - Portugal

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL



DECAEXT

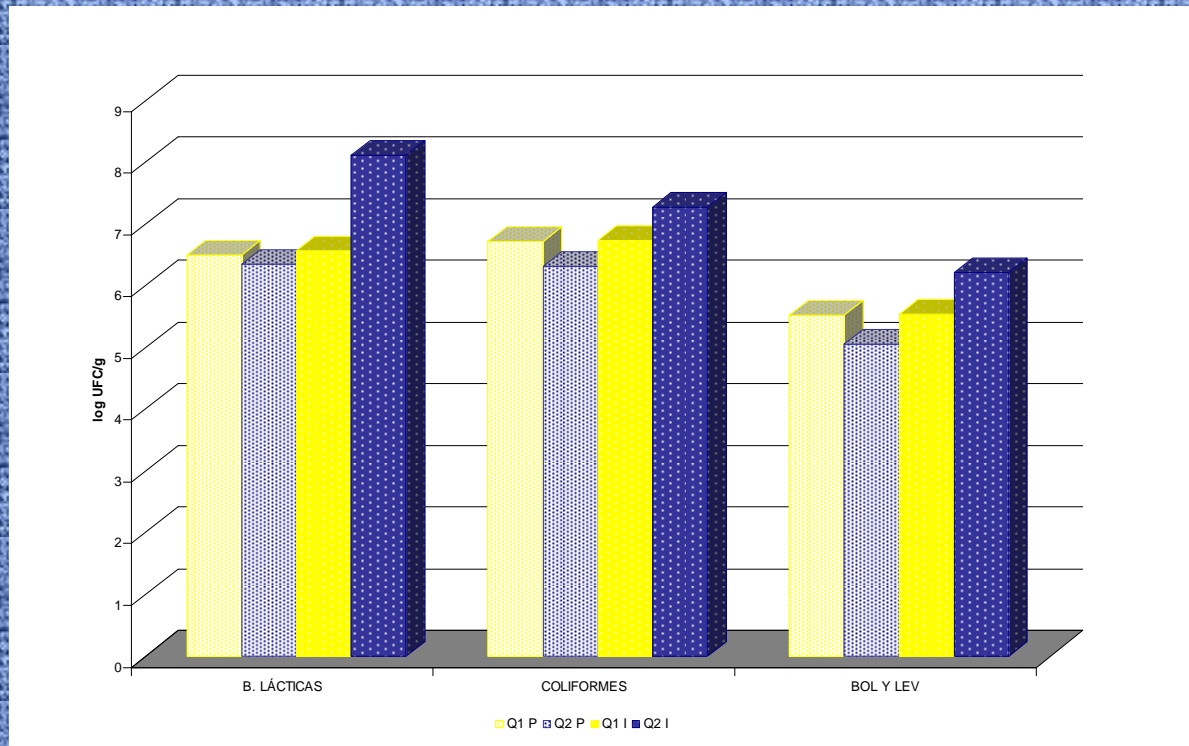
Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Consejería de Agricultura y Pesca
de la Junta de Andalucía

RESULTADOS

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

QUESO FRESCO



ÉPOCA	QUESERIA	B. LÁCTICAS	COLIFORMES	BOL Y LEV
	SIGNIFICÂNCIA	ns	ns	ns
	EPM	0,5	0,46	0,34
ÉPOCA X QUESERIA	SIGNIFICÂNCIA	ns	ns	ns
	EPM	0,7	0,65	0,48



Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Direcção-Geral do Desenvolvimento Regional



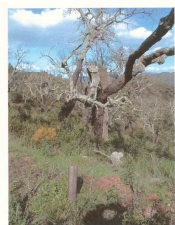
Dirección Geral de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial

Interreg III-A España - Portugal

INTERREG III-A ESPAÑA PORTUGAL



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT

Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

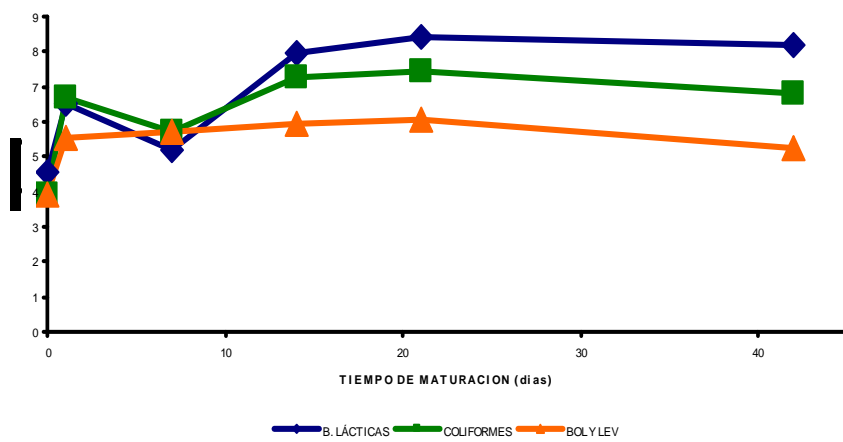
Chefe de Fila
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA
DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

RESULTADOS

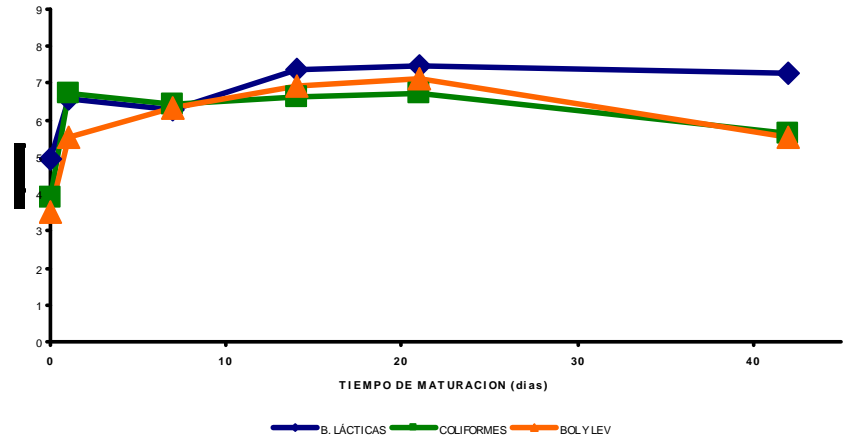
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

EVOLUCION DURANTE LA MATURACION

QUESERIA 1 PRIMAVERA



QUESERIA 1 INVIERNO



Queseria 1



Fundo Europeo de Desenvolvemento Regional

Interreg III-A Espanha - Portugal



Direcção-Geral do Desenvolvimento Regional

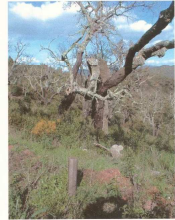


Dirección Geral de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT

Melhoramento do montado/Dehesa e valorización de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

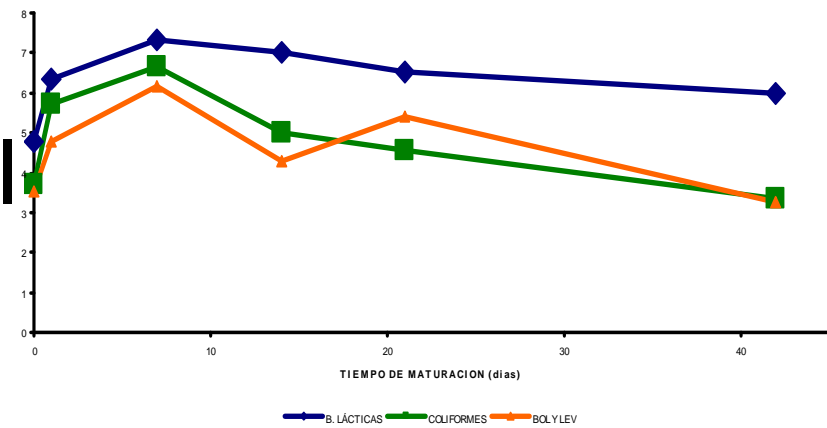
Chefe de Fila
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

RESULTADOS

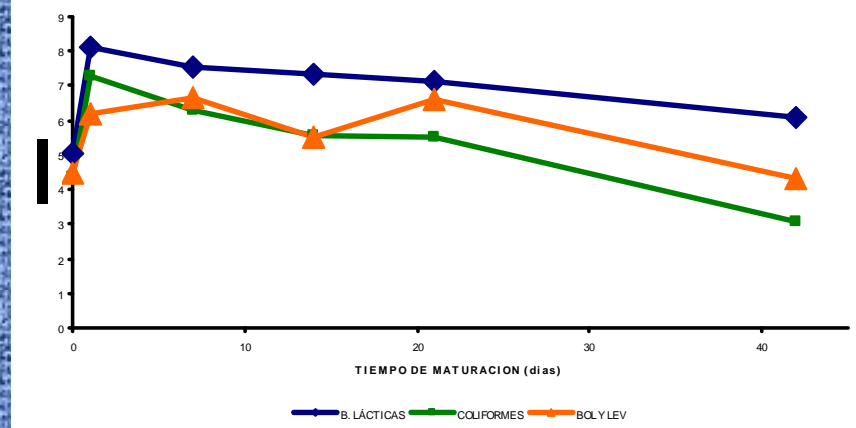
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

EVOLUCION DURANTE LA MATURACION

QUESERIA 2 PRIM AVERA



QUESERIA 2 INVIERNO



Queseria 2



Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



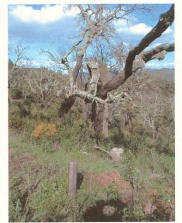
Direcção-Geral de Desenvolvimento Regional



Dirección General de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial

Interreg III-A España - Portugal

INTERREG III-A ESPANHA PORTUGAL



DECAEXT

Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

Consejería de Agricultura y Pesca
DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

RESULTADOS

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

LECHE, QUESO FRESCO Y QUESO CURADO

Salmonella


Staphylococcus coagulase +

Listeria monocytogenes

Escherichia coli



NO
DETECTADOS



 Fondo Europeo de Desarrollo Regional

 Direção-Geral do Desenvolvimento Regional


 Ministerio de Agricultura

 Dirección Geral de Desenvolvemento Regional

 Dirección Geral de Fondos Comunitarios y Financiación Territorial


 Interreg III-A España - Portugal

INTERREG III-A ESPAÑA PORTUGAL



JUNTA DE ANDALUCÍA

 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT

 Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

 Chefe de Fila

 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

 DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSIDERACIONES FINALES

✓ QUESO FRESCO

CONSISTENCIA

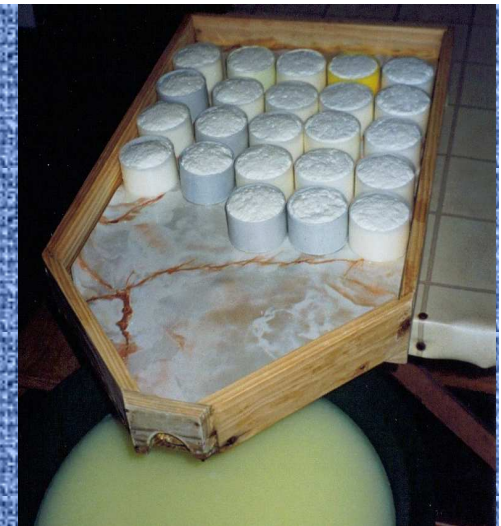
Corteza blanda → 70 – 80% HUM


CONTENIDO EN GRASA

Graso o mediano graso → 35 - 50% GRASA

CALIDAD HIGIO-SANITÁRIA → Aceptable

ORIGEN → Significativo





 Fondo Europeo de Desarrollo Regional


 Dirección General de Desarrollo Regional

 Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

 Dirección General de Políticas Comunitarias y Financiación Territorial


 Interreg III-A España-Portugal

INTERREG III-A ESPAÑA PORTUGAL



JUNTA DE ANDALUCÍA

 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



DECAEXT

 Melhoramento do montado/Dehesa e valorização de productos agrarios procedentes de sistemas extensivos mediterraneos

 Chefe de Fila

 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

 DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSIDERACIONES FINALES



✓ QUESO CURADO

CONSISTENCIA

Corteza dura



40 – 50% HUM

CONTENIDO EN GRASA

Graso o mediano graso



45 - 50% GRASA

CALIDAD HIGIO-SANITÁRIA



Aceptable

ORIGEN



Significativo

PADRONIZACION DEL PROCESO FABRICO

