

C.F.A. VIÑALTA
CAMPAÑA 2015



EXPLORACIÓN GANADERA

C.F.A. VIÑALTA
CAMPAÑA 2015



OVINO

1. DATOS EXPLOTACIÓN OVINO CAMPAÑA 2015.

DATOS DE CENSO 2015	Nº Animales
Censo medio 2015	312
Sementales- 5,8%	18
Reproductoras- 82%	256
Reposición- 12,2%	38

El manejo reproductivo en la explotación de ovino está basado en la obtención de leche durante todo el año y en concentrar los partos de manera que la salida de lechazos tenga lugar en los meses de mayor demanda.

El calendario de cubriciones y parideras es el siguiente:

- Cubrición Octubre – Paridera Marzo.
- Cubrición Febrero – Paridera Julio.
- Cubrición Junio – Paridera Noviembre.

Los lotes de cubrición tienen un tamaño de 110-120 animales y están formados por:

- Hembras secas de la anterior lactación.
- Hembras vacías en las ecografías.
- Corderas de reposición del año anterior.
- Ovejas menos productivas según datos del cuarto control lechero. Este grupo son las hembras de adelanto de cubrición y nos sirven para completar los lotes de cubrición.

Los métodos de cubrición que se utilizan son la inseminación artificial cervical y la monta natural.

Primero se realiza la inseminación artificial en las 50 hembras que presentan mejor valor genético y a los 11-12 días se introducen los machos de monta en el lote de las hembras inseminadas (vuelta de inseminación) y en el lote del resto de hembras. Generalmente utilizamos los machos de mayor edad para las hembras en vuelta de inseminación y los más jóvenes para las hembras de sólo monta.

El número de hembras inseminadas y la relación de machos/hembras utilizados en la monta natural en los tres periodos de cubrición del 2015 han sido los siguientes:

	Cubrición Octubre-14 Paridera Marzo-15	Cubrición Febrero-15 Paridera Julio-15	Cubrición Junio-15 Paridera Noviembre-15
Hembras inseminadas	50	46	44
Relación M/H utilizado en Vuelta de Inseminación	1/25	1/12	1/11
Relación M/H utilizado en Monta Natural	1/8	1/7	1/7

PROGRAMACIÓN: CUBRICIÓN OCTUBRE 2014 - PARIDERA MARZO 2015

SEPT-14	OCTU-14	NOVI-14	DICI-14	ENER-15	FEBR-15	MARZ-15	ABRI-15	MAYO-15	JUNI-15	JULI-15
23-9-2014	7-10-2014									
COLOCACIÓN ESPONJAS	RETIRADA ESPONJAS									
	I.A. CERVICAL (9-10-2014)						TRATAMIENTO MAMITIS 16-04-2015 23-04-2015 30-04-2015 07-05-2015			
	ENTRADA MACHO (16-10-2013)	SALIDA MACHO (15-11-2013)		ECOGRAFÍAS (15-1-2015)		2-3 // 12-3-2015 PARIDERA DE I.A.				
	PARIDERA 111 HEMBRAS					14-3 // 15-4-2015 PARIDERA DE MN Y VUELTA DE IA				
LACTACIÓN										

PROGRAMACIÓN: CUBRICIÓN FEBRERO 2015 - PARIDERA JULIO 2015

ENER-15	FEBR-15	MARZ-15	ABRI-15	MAYO-15	JUNI-15	JULI-15	AGOS-15	SEPT-15	OCTU-15	NOVI-15
20-1-2015	3-2-2015									
COLOCACIÓN ESPONJAS	RETIRADA ESPONJAS									
	I.A. CERVICAL (5-2-2015)						TRATAMIENTO MAMITIS 19-08-2015 26-08-2015 02-09-2015 09-09-2015			
	ENTRADA MACHO (16-2-2015)	SALIDA MACHO (16-3-2015)	ECOGRAFÍAS (29-4-2015)			29-6 // 8-7-2015 PARIDERA DE I.A.				
	PARIDERA 116 HEMBRAS					15-7 // 13-8-2015 PARIDERA DE MN Y VUELTA DE IA				
LACTACIÓN										

PROGRAMACIÓN: CUBRICIÓN JUNIO 2015 - PARIDERA NOVIEMBRE 2015

MAYO-15	JUNI-15	JULI-15	AGOS-15	SEPT-15	OCTU-15	NOVI-15	DICI-15	ENER-16	FEBR-16	MARZ-16
18-5-2015	1-6-2015									
COLOCACIÓN ESPONJAS	RETIRADA ESPONJAS									
	I.A. CERVICAL (3-6-2015)						TRATAMIENTO MAMITIS 23-12-2015 30-12-2015 06-01-2016 13-01-2016			
	ENTRADA MACHO (15-6-2015)	SALIDA MACHO (15-7-2015)			ECOGRAFÍAS (1-10-2015)	27-10 // 3-11-2015 PARIDERA DE I.A.				
	PARIDERA 111 HEMBRAS					14-11 // 13-12-2015 PARIDERA DE MN Y VUELTA DE IA				
LACTACIÓN										

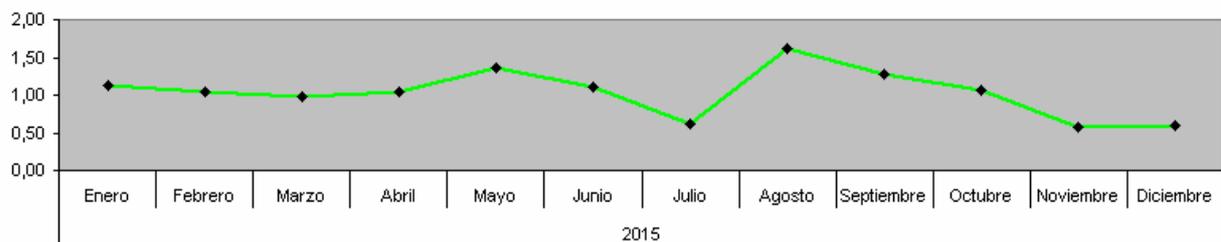
	PARIDERA GENERAL		
INDICES REPRODUCTIVOS - Valores medios	Marzo	Julio	Noviembre
<i>Mortalidad Hembras (%) - 2,78%</i>	4,72	2,73	0,9
<i>Abortos (%) - 3,36%</i>	3,77	1,82	4,5
<i>Fecundidad (%) - 84,51%</i>	87,96	78,18	87,39
<i>Fertilidad (%) - 78,55%</i>	78,22	73,64	83,78
<i>Prolificidad (lechazos/hembra y parto) - 1,42</i>	1,72	1,27	1,27
<i>Partos Simples (%) - 53,56%</i>	29,33	67,9	63,44
<i>Partos Dobles (%) - 39,45%</i>	60	27,16	31,18
<i>Partos Triples (%) - 10,77%</i>	22	4,94	5,38
<i>Mortalidad Perinatal (%) - 11,11%</i>	15,5	7,21	10,61
<i>Mortalidad en Lactancia (%) - 2,41%</i>	0,92	2,91	3,39

	PARIDERA INSEMINACIÓN CERVICAL		
INDICES REPRODUCTIVOS - Valores medios	Marzo	Julio	Noviembre
<i>Mortalidad Hembras (%) - 5,85%</i>	10,64	4,65	2,27
<i>Abortos (%) - 3,74%</i>	4,35	2,33	4,55
<i>Fecundidad (%) - 59,19%</i>	76,3	55,81	45,45
<i>Fertilidad (%) - 48,03%</i>	54,35	48,84	40,91
<i>Prolificidad (lechazos/hembra y parto) - 1,71</i>	2,13	1,38	1,61
<i>Partos Simples (%) - 33,84%</i>	17,39	61,9	22,22
<i>Partos Dobles (%) - 43,85%</i>	52,17	23,81	55,56
<i>Partos Triples (%) - 22,81%</i>	30,43	14,29	22,22
<i>Mortalidad Perinatal (%) - 21,32%</i>	34,69	9,83	19,44
<i>Mortalidad en Lactancia (%) - 1,15%</i>	0	0	3,45

	PARIDERA MONTA NATURAL		
INDICES REPRODUCTIVOS - Valores medios	Marzo	Julio	Noviembre
<i>Mortalidad Hembras (%) - 0,5%</i>	0	1,49	0
<i>Abortos (%) - 3,10%</i>	3,33	1,49	4,48
<i>Fecundidad (%) - 82,86%</i>	87,38	74,63	86,57
<i>Fertilidad (%) - 78,47%</i>	81,67	71,64	82,09
<i>Prolificidad (lechazos/hembra y parto) - 1,29</i>	1,49	1,21	1,18
<i>Partos Simples (%) - 61,23%</i>	38,3	70,83	74,55
<i>Partos Dobles (%) - 36,06%</i>	57,45	27,08	23,64
<i>Partos Triples (%) - 2,72%</i>	4,26	2,08	1,82
<i>Mortalidad Perinatal (%) - 5,98%</i>	2,86	7,94	7,14
<i>Mortalidad en Lactancia (%) - 3,24%</i>	1,47	5,17	3,08

	Nº MEDIO DE OVEJAS EN ORDEÑO	PRODUCCIÓN MENSUAL (l)	PRODUCCIÓN MEDIA DIARIA (l)	PRODUCCIÓN MEDIA UNITARIA DIARIA (l/oveja)
Enero	94	3209	106,11	1,12
Febrero	64	1717	66,03	1,03
Marzo	57	1665	55,82	0,97
Abril	101	2638	92,70	1,04
Mayo	77	3405	106,40	1,37
Junio	55	1856	61,87	1,11
Julio	69	1224	41,54	0,62
Agosto	86	1936	61,57	1,62
Septiembre	81	3083	102,77	1,27
Octubre	63	1737	64,08	1,06
Noviembre	69	1173	37,75	0,57
Diciembre	91	1460	53,26	0,59
VALORES MEDIOS	76	2092	70,8	1,03

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN UNITARIA

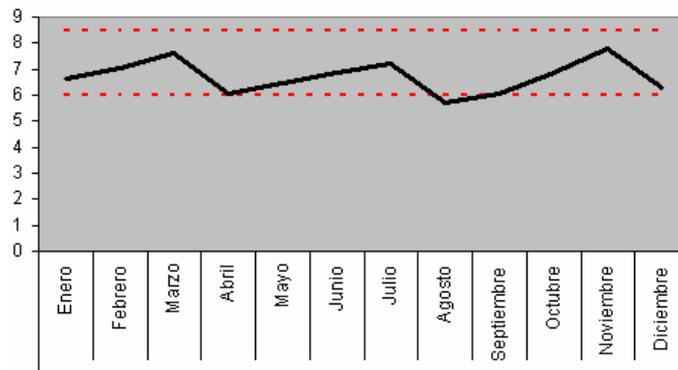


DESTINO PRODUCCIÓN LÁCTEA 2015 - (25034 litros)	LITROS
Venta industria - 93,1%	23305
Colaboración Centro Lactológico de CyL- 8,2%	1699
Colaboración Laboratorio Interprofesional Lácteo CyL- 0,1%	30

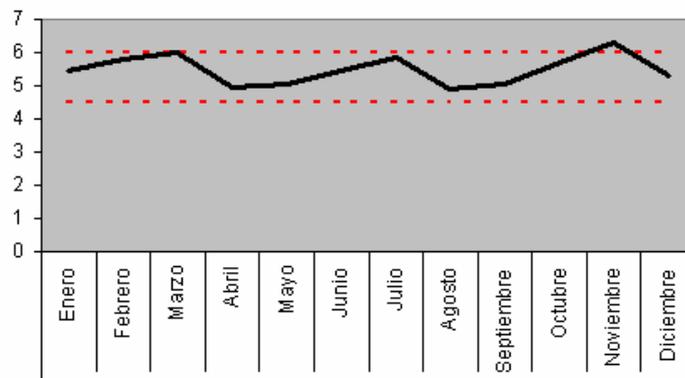
DESTINO LECHAZOS 2015 – (340 lechazos)	LECHAZOS
Venta ANCHE – 73,8%	251
Reposición – 15,9%	54
Autoconsumo (Internado) – 8,2%	28
Muertes – 2,1%	7

PARÁMETROS DE CALIDAD EN LECHE CRUDA DE OVEJA (LILCyI)							
	%M.G. (mínimo 6) (máximo 8.5)	%M.P. (mínimo 4.5) (máximo 6)	%E.S.T.	P.C. (°C) (límite -0.56)	Bact. (x1000/ml) (límite 500)	C.S. (x1000/ml)	Inhibidores
Enero	6,64	5,44	17,85	-0,569	52	975	Nula
Febrero	7,02	5,8	18,51	-0,566	46	819	Nula
Marzo	7,64	5,99	19,2	-0,564	46	739	Nula
Abril	6,03	4,95	16,73	-0,564	54	639	Nula
Mayo	6,47	5,07	17,27	-0,563	46	555	Nula
Junio	6,84	5,44	17,96	-0,565	50	536	Nula
Julio	7,2	5,85	18,5	-0,553	73	523	Nula
Agosto	5,73	4,92	16,32	-0,555	86	698	Nula
Septiembre	6,03	5,05	16,78	-0,565	74	961	Nula
Octubre	6,85	5,71	18,18	-0,575	57	1143	Nula
Noviembre	7,79	6,29	19,5	-0,575	74	1112	Nula
Diciembre	6,3	5,3	17,46	-0,569	81	936	Nula
VALORES MEDIOS	6,72	5,48	12,19	-0,565	61,583	803	Nula

EVOLUCIÓN CONTENIDO MG

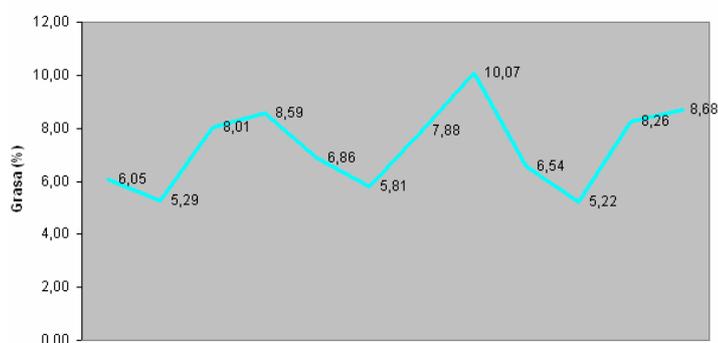


EVOLUCIÓN CONTENIDO MP

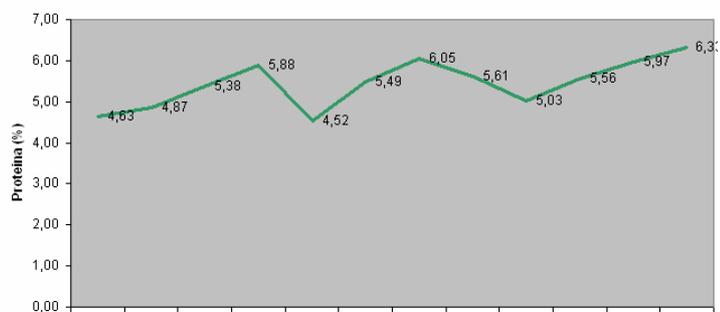


		PARÁMETROS DE CALIDAD EN LECHE CRUDA DE OVEJA (CONTROL LECHERO OFICIAL)			
		%M.G.	%M.P.	%E.S.T.	C.S. (x1000/ml)
PARIDERA MARZO 2015	1º Control	6.05	4.63	16.62	1253
	2º Control	5.29	4.87	15.76	757
	3º Control	8.01	5.38	19.31	757
	4º Control	8.59	5.88	19.84	372
VALORES MEDIOS MARZO-15		6.98	5.19	17.88	784
PARIDERA JULIO 2015	1º Control	6.86	4.52	16.71	821
	2º Control	5.81	5.49	16.92	1560
	3º Control	7.88	6.05	18.98	795
	4º Control	10.07	5.61	16.20	459
VALORES MEDIOS JULIO-15		7.65	5.42	17.20	908
PARIDERA NOVIEMBRE 2015	1º Control	6.54	5.03	17.44	673
	2º Control	5.22	5.56	16.77	377
	3º Control	8.26	5.97	19.97	276
	4º Control	8.68	6.33	20.09	1085
VALORES MEDIOS NOVIEMBRE-15		7.18	5.72	18.56	1602

CONTENIDO EN GRASA PARIDERAS 2015



CONTENIDO EN PROTEINA PARIDERAS 2015



ESTUDIO DEL EFECTO FLUSHING DE LAS PRADERAS DURANTE LA MONTA NATURAL DE FEBRERO 2015

Este estudio se ha realizado sobre 31 ovejas pertenecientes a la paridera de Julio de 2015.

Para la Monta Natural de este grupo de ovejas, que ha tenido lugar desde el 16 de febrero hasta el 16 de marzo, se procedió a separarlas en 2 lotes:

LOTE 1: formado por 15 ovejas que durante la monta natural recibieron una alimentación a base de paja y remolacha y además se les permitía el acceso a praderas.

LOTE 2: formado por 16 ovejas que durante la monta natural recibieron una alimentación exclusiva a base de paja y remolacha puesto que tenían restringido el acceso a praderas.

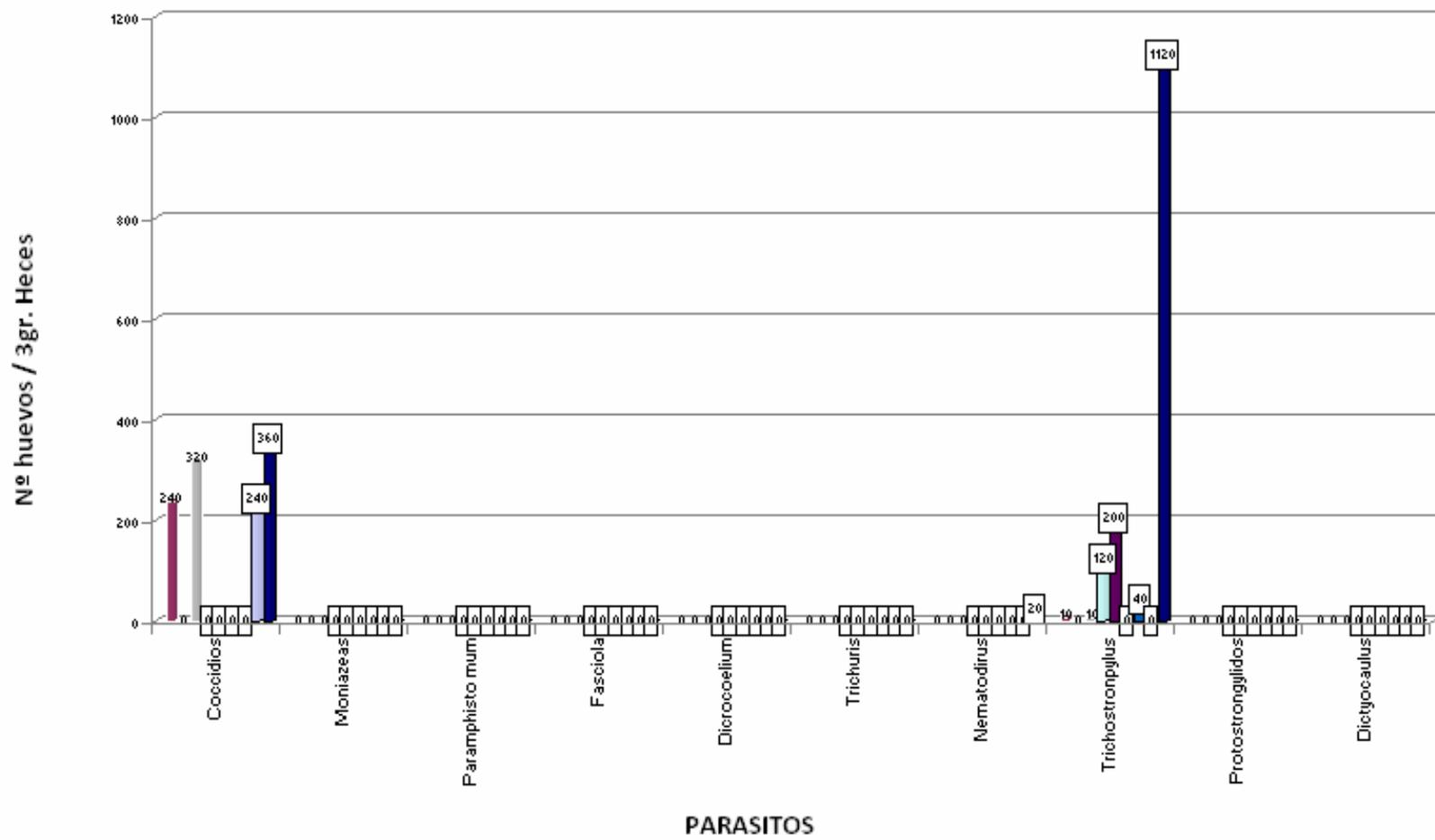
INDICES REPRODUCTIVOS	LOTE 1 PRADERA	LOTE 2 NO PRADERA	PARIDERA GENERAL
<i>Mortalidad Hembras (%)</i>	0	6	2.73
<i>Abortos (%)</i>	0	0	1.82
<i>Fecundidad (%)</i>	93.33	68.75	78.18
<i>Fertilidad (%)</i>	80	75	73.64
<i>Prolificidad (lechazos/hembra y parto)</i>	1.25	1.08	1.27
<i>Partos Simples (%)</i>	75	75	67.90
<i>Partos Dobles (%)</i>	25	16.70	27.16
<i>Partos Triples (%)</i>	0	8.3	4.94
<i>Mortalidad Perinatal (%)</i>	0	18.75	7.21
<i>Mortalidad en Lactancia (%)</i>	0	0	0.97

SEGUIMIENTO TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO PREVENTIVO DE PARÁSITOS INTERNOS.

FECHAS ADMINISTRACIÓN TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO							
MAYO 2012	NOVIEMBRE 2012	MAYO 2013	NOVIEMBRE 2013	MAYO 2014	NOVIEMBRE 2014	MAYO 2015	NOVIEMBRE 2015
07-05-2012	13-11-2012	NO TRATAMIENTO	28-10-2013	19-05-2014	06-11-2014	11-05-2015	10-11-2015
14-05-2012	19-11-2012		04-11-2013	26-05-2014	13-11-2014	18-05-2015	17-11-2015
21-05-2012	27-11-2012		11-11-2013	02-06-2013	20-11-2014	25-05-2015	24-11-2015
28-05-2012	04-12-2012		18-11-2013	09-06-2014	27-11-2014	01-06-2015	02-12-2015
04-06-2012	12-12-2012		25-11-2013	16-06-2014	04-12-2014	08-06-2015	09-12-2015

PARASITOS	RESULTADOS COPROLOGÍAS Nº huevos/3 gr de heces								
	NV-11	AB-12	NV-12	MY-13	NV-13	MY-14	NV-14	MY-15	NV-15
<i>Coccidios</i>	240	0	320	0	0	0	0	240	360
<i>Moniazeas</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paramphistomum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fasciola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dicrocoelium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichuris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nematodirus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	20
<i>Trichostrongylus</i>	10	0	10	120	200	0	40	0	1120
<i>Protostrongylidos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dictyocaulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEGUIMIENTO PARÁSITOS INTERNOS OVINO

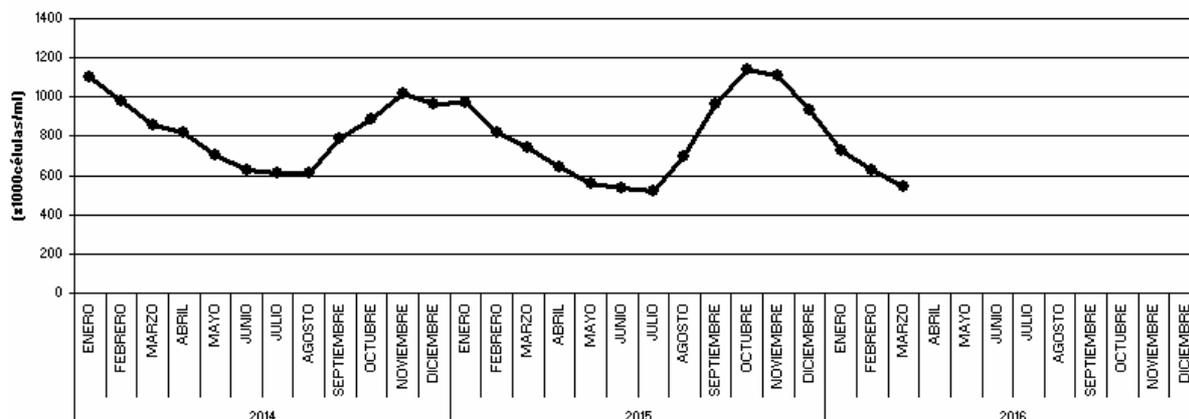


SEGUIMIENTO TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO PREVENTIVO DE MAMITIS.

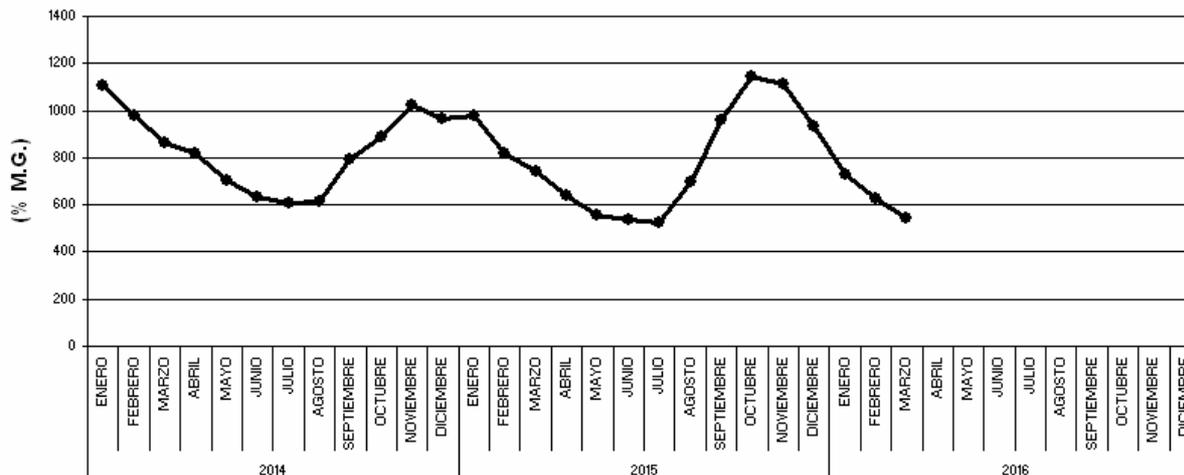
FECHAS ADMINISTRACIÓN TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO					
PARIDERAS 2014			PARIDERAS 2015		
MARZO	JULIO	NOVIEMBRE	MARZO	JULIO	NOVIEMBRE
22-04-2014	23-09-2014	09-01-2015	16-04-2015	19-08-2015	23-12-2015
29-04-2014	30-09-2014	16-01-2015	23-04-2015	24-08-2015	30-12-20015
06-05-2014	07-10-2014	23-01-2015	30-04-2015	01-09-2015	06-01-2016
13-05-2014	14-10-2014	30-01-2015	07-05-2015	07-09-2015	13-01-2016

PARÁMETROS DE CALIDAD EN LECHE CRUDA DE OVEJA							
AÑO	MES	C.S. (X1000/ML)	M.G. (%)	M.P (%)	E.S.T. (%)	E.Q. (%)	BACTERIOLOGÍA (x1000/ml)
2014	ENERO	1104	6,57	5,15	17,57	11,72	293
	FEBRERO	981	7,24	5,64	18,53	12,88	99
	MARZO	860	7,59	5,81	18,95	13,4	67
	ABRIL	818	6,06	4,9	16,69	10,96	39
	MAYO	704	5,76	4,9	16,44	10,66	26
	JUNIO	631	6,43	5,41	17,51	11,84	28
	JULIO	610	7,13	5,94	18,47	13,07	39
	AGOSTO	615	7,26	5,73	18,38	12,99	45
	SEPTIEMBRE	790	6,53	4,77	17,04	11,3	36
	OCTUBRE	889	6,91	5,2	17,74	12,11	37
	NOVIEMBRE	1020	8,07	6,12	19,66	14,19	44
	DICIEMBRE	965	7,37	5,9	18,85	13,27	46
2015	ENERO	975	6,64	5,44	17,85	12,08	52
	FEBRERO	819	7,02	5,8	18,51	12,82	46
	MARZO	739	7,64	5,99	19,2	13,63	46
	ABRIL	639	6,03	4,95	16,73	10,98	54
	MAYO	555	6,47	5,07	17,27	11,54	46
	JUNIO	536	6,84	5,44	17,96	12,28	50
	JULIO	523	7,2	5,85	18,5	13,05	73
	AGOSTO	698	5,73	4,92	16,32	10,65	86
	SEPTIEMBRE	961	6,03	5,05	16,78	11,08	74
	OCTUBRE	1143	6,85	5,71	18,18	12,56	57
	NOVIEMBRE	1112	7,79	6,29	19,5	14,08	74
	DICIEMBRE	936	6,3	5,3	17,46	11,6	81
2016	ENERO	730	6,01	5,26	17,14	11,27	48
	FEBRERO	625	6,54	5,77	18,09	12,31	32
	MARZO	544	7,98	6,21	19,69	14,19	42
	ABRIL						
	MAYO						

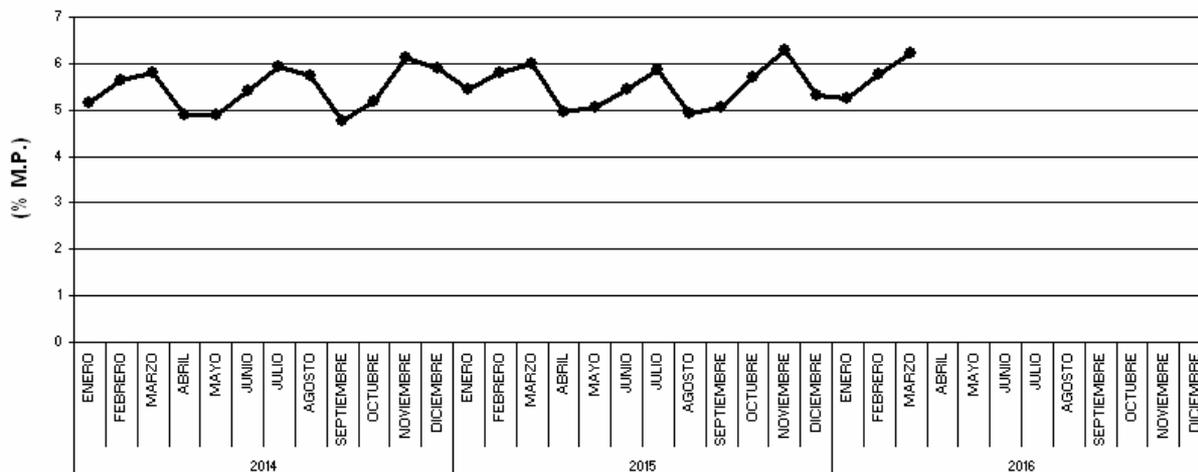
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN CÉLULAS SOMÁTICAS EN LECHE DE OVEJAS SOMETIDAS A TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO PREVENTIVO DE MAMITIS



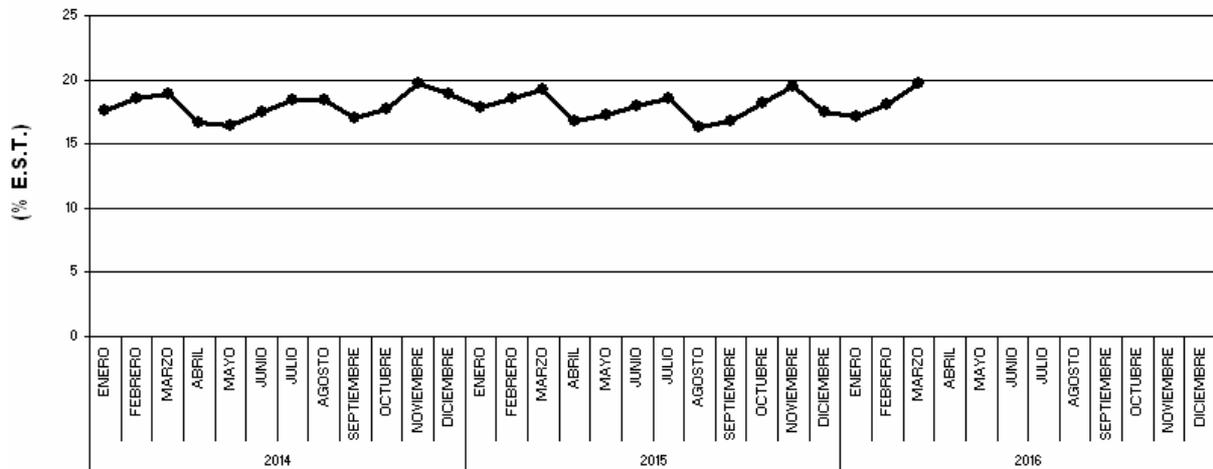
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN MATERIA GRASA EN LECHE DE OVEJAS SOMETIDAS A TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO PREVENTIVO DE MAMITIS



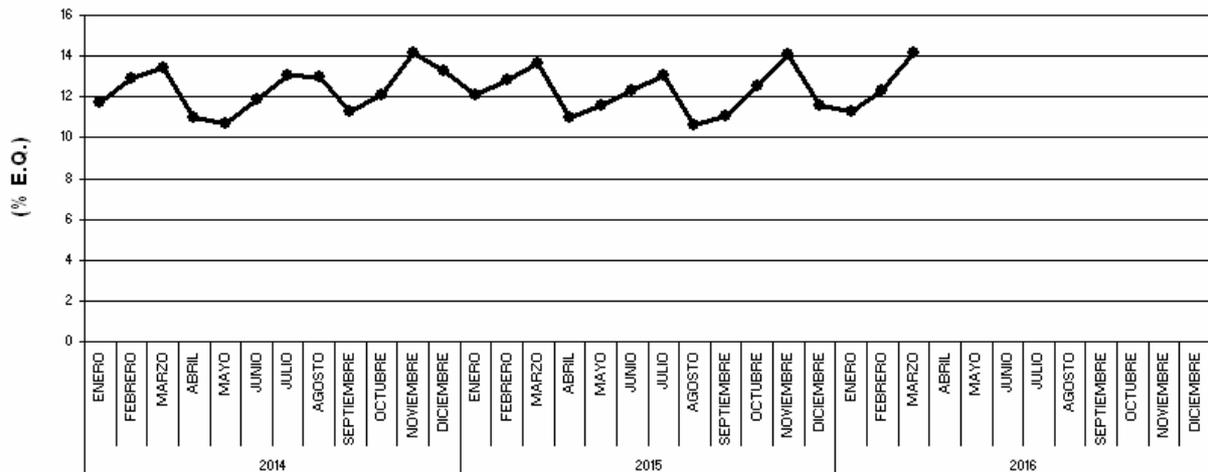
EVOLUCIÓN DEL CONTINIDO EN MATERIA PROTEICA EN LECHE DE OVEJAS SOMETIDAS A TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO PREVENTIVO DE MAMITIS.



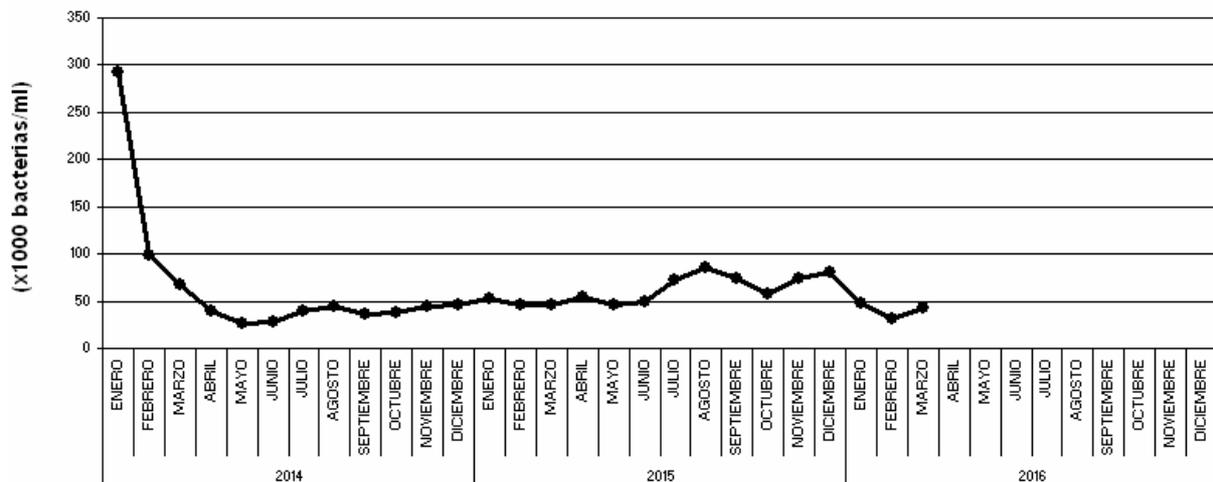
EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN EXTRACTO SECO TOTAL EN LECHE DE OVEJAS SOMETIDAS A TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO PREVENTIVO DE MAMITIS



EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO EN EXTRACTO QUESERO EN LECHE DE OVEJAS SOMETIDAS A TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO PREVENTIVO DE MAMITIS



EVOLUCIÓN DE LA BACTERIOLOGÍA EN LECHE DE OVEJAS SOMETIDAS A TRATAMIENTO HOMEOPÁTICO PREVENTIVO DE MAMITIS



C.F.A. VIÑALTA
CAMPAÑA 2015



BOVINO

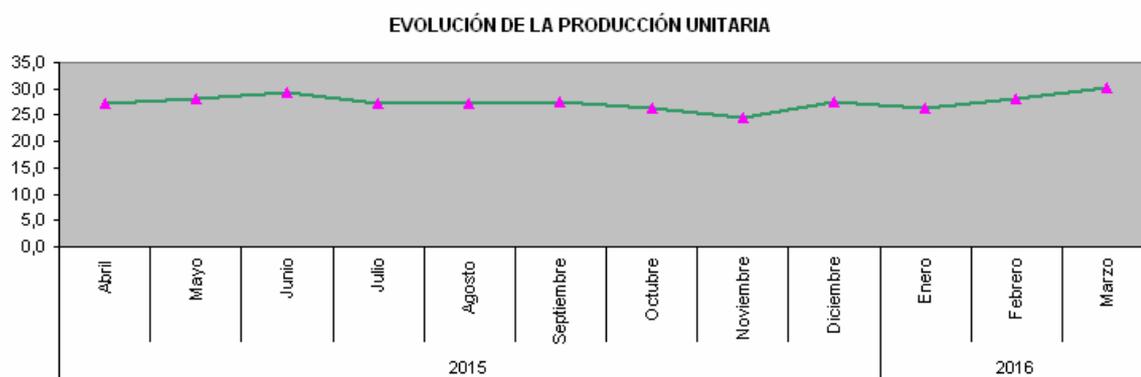
2. DATOS EXPLOTACIÓN BOVINO CAMPAÑA 2015.

DATOS DE CENSO 2015	Nº Animales
<i>Censo medio 2015</i>	56
<i>Machos Cebo- 8,9%</i>	5
<i>Vacas- 37,5%</i>	21
<i>Novillas- 44,6%</i>	25

INDICES REPRODUCTIVOS	
<i>Nº Partos</i>	17
<i>Partos Vacas-41,2%</i>	7
<i>Partos Novillas- 58,8%</i>	10
<i>Edad 1º parto Novillas (meses)</i>	27
<i>Intervalo Medio entre Partos (días)</i>	438
<i>Nº Crías</i>	17
<i>Nº abortos</i>	2
<i>Abortos Vacas- 14,28%</i>	1
<i>Abortos Novillas-10%</i>	1
<i>Prolificidad Vacas (crías nacidas vivas/vaca y parto)</i>	0,86
<i>Prolificidad Novillas (crías nacidas vivas/vaca y parto)</i>	0,90

MOVIMIENTOS CENSO 2015	
<i>Muertes en explotación- 0%</i>	0
<i>Venta vida - 36,4%</i>	8
<i>Autoconsumo (Internado) - 13,6%</i>	3
<i>Desviejes y otros- 50%</i>	11

	MES	Nº MEDIO DE VACAS EN ORDEÑO	PRODUCCIÓN MENSUAL (l/mes)	PRODUCCIÓN MEDIA DIARIA (l)	PRODUCCIÓN MEDIA UNITARIA DIARIA (l/vaca)
2015	Abril	22	17740	591,3	27,1
	Mayo	22	17640	606,0	28,0
	Junio	23	18518	672,0	29,2
	Julio	22	17733,5	588,4	27,2
	Agosto	19	16301	509,5	27,2
	Septiembre	18	14907	496,9	27,6
	Octubre	16	12924	429,8	26,2
	Noviembre	17	12198	406,3	24,6
	Diciembre	15	13395	419,9	27,56
2016	Enero	16	12689	411,8	26,44
	Febrero	19	16189	544,2	28,20
	Marzo	19	16396	575,2	30,24
VALORES MEDIOS		19	15552,5	520,9	27,5



DESTINO PRODUCCIÓN LÁCTEA 2015 - (204082,5 litros)	LITROS
Venta industria – 92,6%%	189071
Lactancia- (3,6%)	7364
Colaboración Centro Lactológico de CyL- 1,8%	3770,5
Autoconsumo (Internado)- 1,5%	3003
Retirada (tratamientos)- 0,4%	703
Otros (LILCyL, Universidad, Prácticas, Cursos...)- 0,1%	171

PARÁMETROS DE CALIDAD EN LECHE CRUDA DE VACA (LILCyI)							
	%M.G. (tipo 3,7)	%M.P. (tipo 3,1)	%E.S.M. (tipo 8,5)	P.C. (°C) (límite -0,52)	Bact. (x1000/ml) (límite 100)	C.S. (x1000/ml) (límite 400)	Inhibidores
Abril-15	3,69	3,02	8,67	-0,526	13	153	Nula
Mayo-15	3,54	3,05	8,67	-0,528	15	160	Nula
Junio-15	3,57	3,13	8,77	-0,527	22	231	Nula
Julio-15	3,56	3,09	8,7	-0,53	19	283	Nula
Agosto-15	3,54	3,16	8,74	-0,533	17	316	Nula
Septiembre-15	3,71	3,35	8,9	-0,532	18	320	Nula
Octubre-15	3,85	3,43	9,03	-0,532	15	329	Nula
Noviembre-15	4	3,45	9,05	-0,532	13	345	Nula
Diciembre-15	3,95	3,39	8,97	-0,529	14	311	Nula
Enero-16	3,89	3,14	8,75	-0,526	14	294	Nula
Febrero-16	3,75	3,09	8,63	-0,527	12	257	Nula
Marzo-16	3,78	3,17	8,81	-0,528	11	241	Nula
VALORES MEDIOS	3,73	3,20	8,80	-0,529	15,25	270	Nula

