

Simposium Calidad de leche Zoetis. Anembe 2017

# SYMPOSIUM CALIDAD DE LECHE ANEMBE 2017

Importancia del parto en la incidencia de  
tratamientos antibióticos de mastitis clínicas en la  
lactación.

Simposium Calidad de leche Zoetis. Anembe 2017

## Simposium Calidad de leche Zoetis. Anembe 2017

- José María Hernandorena, veterinario especialista de calidad de leche de Navarra.
- Nº de explotaciones en Navarra: 171.
- Censo medio: 145 vacas presentes.
- Producción media: 1.400.000 kg anual.

Simposium Calidad de leche Zoetis. Anembe 2017

# SITUACION ACTUAL

- Muy sensibilizados con el uso racional de antibióticos.
- La etiología de las infecciones mamarias son mayoritariamente ambientales (98% de los aislamientos microbiológicos).
- Importancia registro de tratamientos antibióticos mamitis clínicas.

# %TRATAMIENTOS ANTIBIOTICOS LACTACION ANUALES NAVARRA 2015

- Estudio 17 explotaciones publicado en revista Navarra Agraria con 4300 vacas presentes y censo medio de 252 vacas presentes.
- El % de tratamientos antibióticos en lactación es anual sobre vacas presentes.
- Se considera aceptable que una explotación se sitúe por debajo de un 35%.

# RESULTADOS

	Nº EXPLOT	%EXPLOTA	MEDIA RCS/ML ANUAL	%TMC anual
%TMC TOTAL	17	100	217.000	45.5%
%TMC>35	11	65%	212.000	61%
%TMC<35	6	35%	228.000	27%

# IMPORTANCIA DEL PREPARTO

- El % de tratamientos antibióticos de mastitis clínicas son anuales sobre vacas presentes.
- El % de tratamientos antibióticos de mastitis clínicas en 30 días posparto son sobre partos anuales.
- La pérdida estimada por el coste del tratamiento y la leche retirada la valoramos aproximadamente en 135 euros.

# EXPLOTACION 1

- 632 presentes.
- Preparto cama caliente con paja.
- Novillas y vacas juntas en preparto.
- A partir del 2010 se realizan cambios en el manejo.
- En el 2010 se implanta el uso sistemático de sellador.
- Muchas aperturas de silos a lo largo del año, implica inestabilidad.

# EVOLUCION % TMC Y %

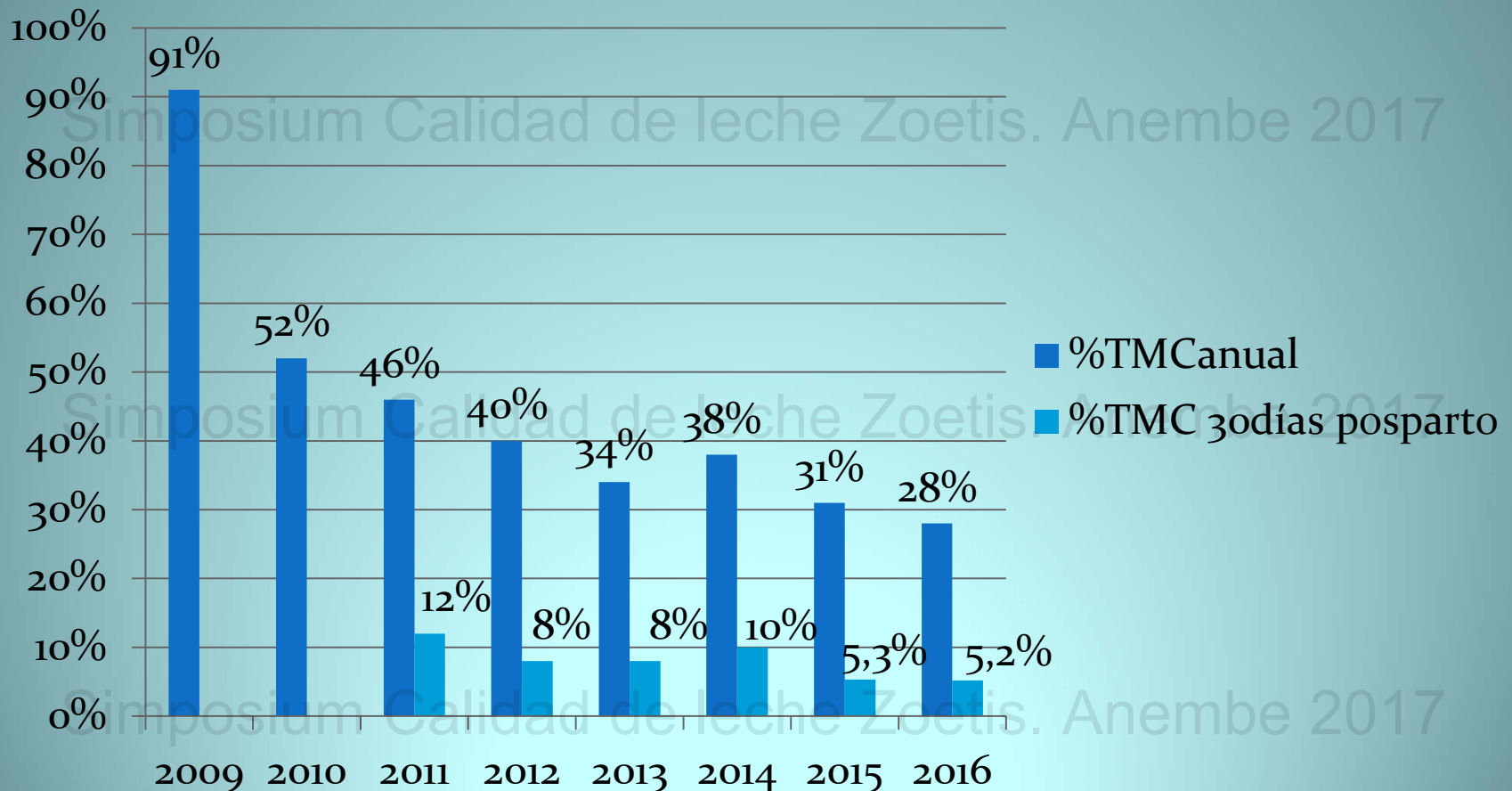
# TRATAMIENTOS MAMITIS 30 DIAS

# POSPARTO DURANTE 8 AÑOS

Año	Rcs anual (media anual)	%TMC anual	%TMC 30 días pparto	Perdidas leche retirada y ANTB
2009	336.000 cls/ml	91%		77.625 euros
2010	218.000 cls/ml	52%		44.155 euros
2011	245.000 cls/ml	46%	12.2%	39.285 euros
2012	231.000 cls/ml	40%	8.11%	34.135 euros
2013	225.000 cls/ml	34%	8%	29.025 euros
2014	248.000 cls/ml	38%	10.05%	32.400 euros
2015	290.000 cls/ml	31%	5.34%	26.460 euros
2016	239.000 cls/ml	28%	5.2%	23.895 euros



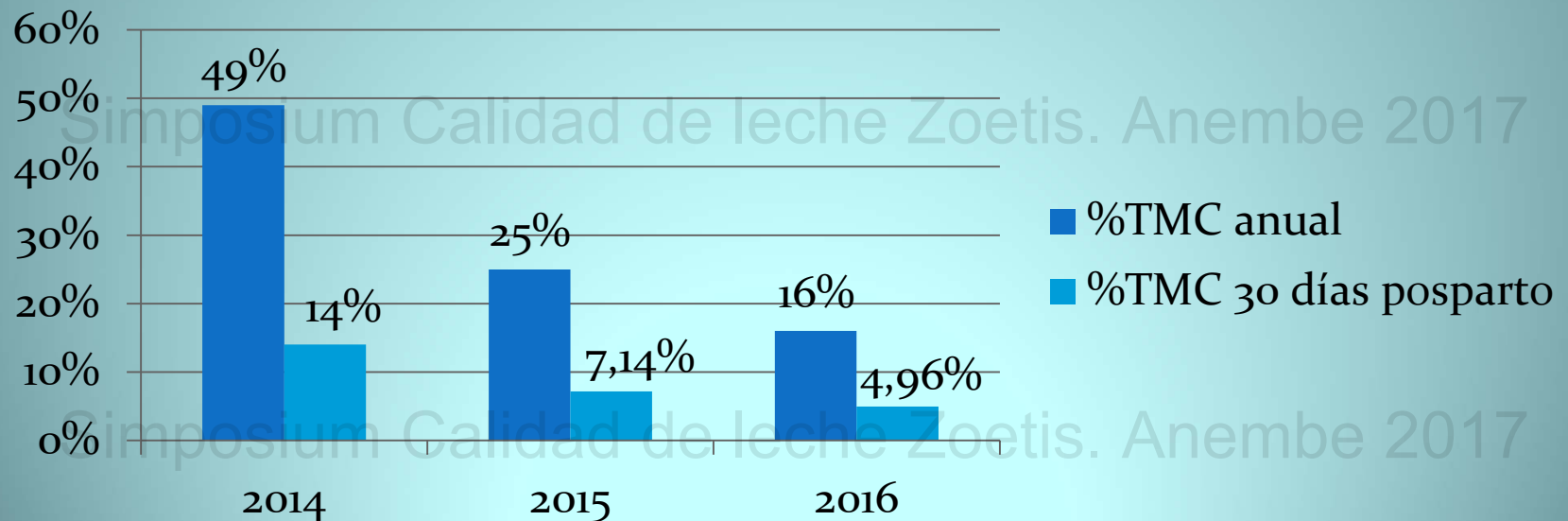
# EVOLUCION %TMC ANUALES Y %TMC 30 DÍAS POSPARTO



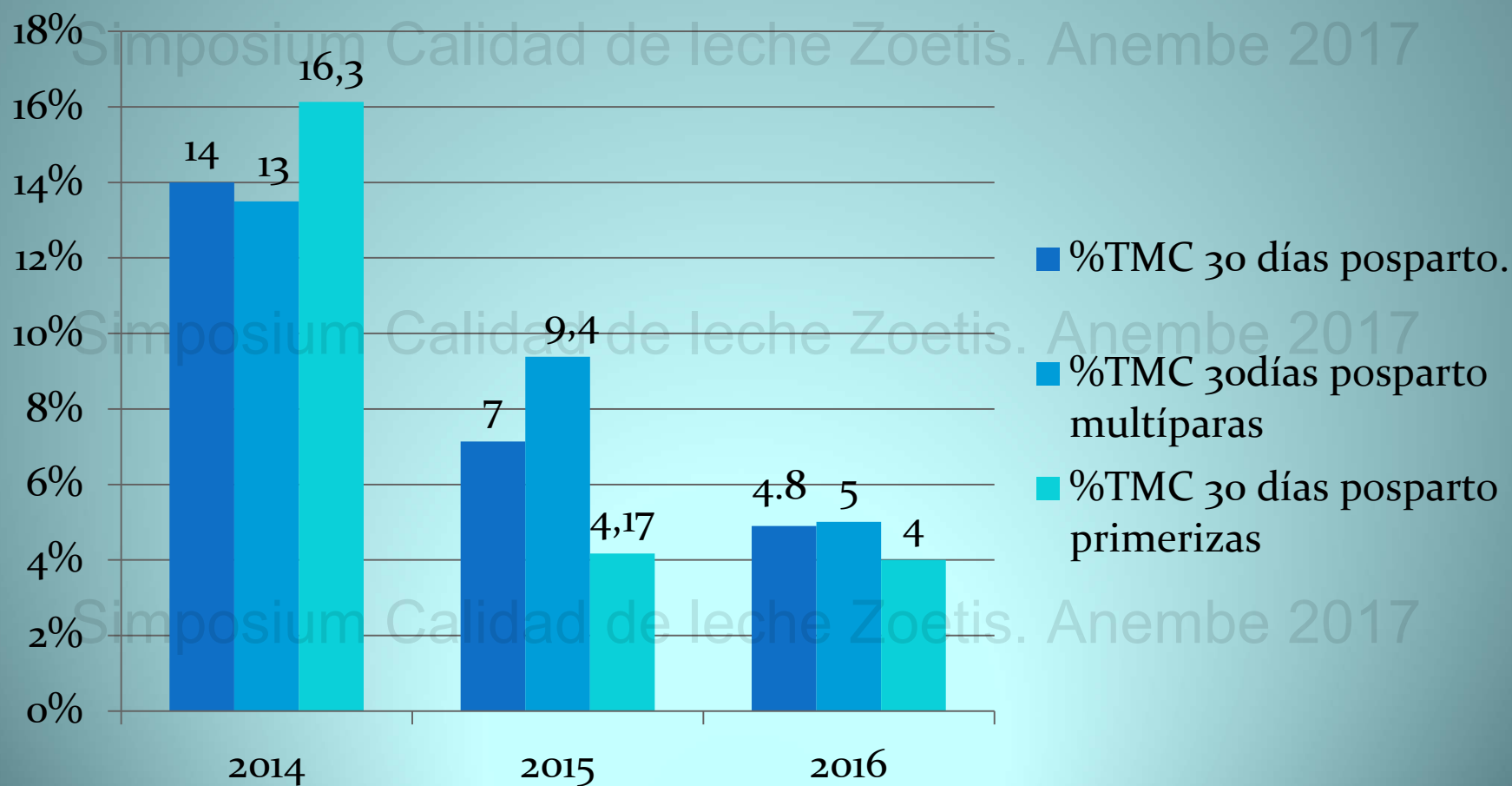
# PREPARTO EXPLOTACION 2

- 177 vacas presentes.
- Parto cama caliente con paja, bien dimensionada.
- Novillas y vacas juntas.
- En el 2014 la utilización del sellador es selectiva.
- En el 2015 es sistemática y realizan cambios en el manejo.

Año	Rcs anual (media anual)	%TMC anual	%TMC 30 días pparto	Perdidas leche retirada y ANTB
2014	238000 rcs/ml	49%	14%	11.880 euros
2015	213.000 rcs/ml	25%	7.14%	6.665 euros
2016	182.000 rcs/ml	16%	4.96%	3.780 euros



AÑO	%TMC -Posparto	%Multíparas	%Primerizas
2014	14%	13.5%	16.31%
2015	7.14%	9.38%	4.17%
2016	4.8%	5%	4%

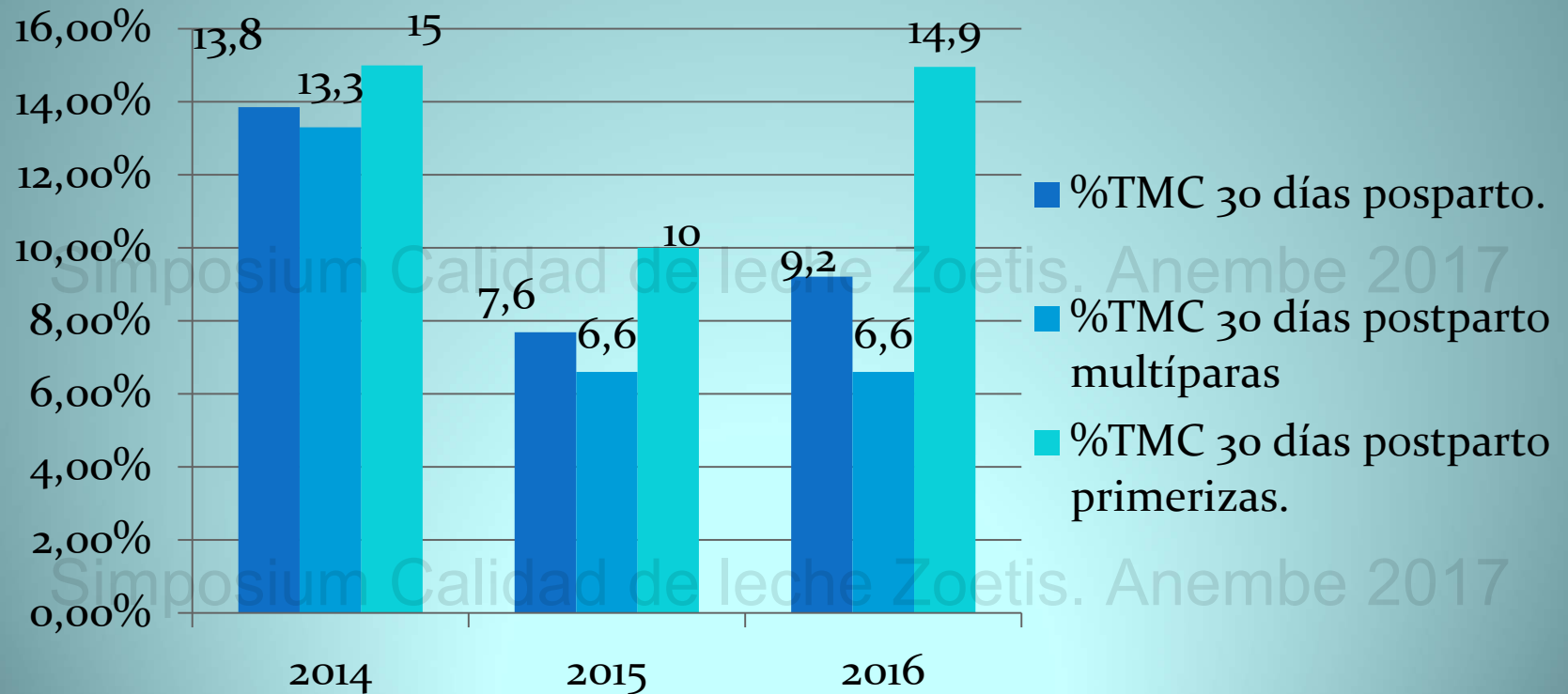


# PREPARTO EXPLOTACION 3

- 65 presentes.
- Parto cama caliente de paja.
- Novillas y vacas juntas con mucha densidad de ganado.
- 2015 se realizan cambios en el manejo y se aplica sellador sistemáticamente.

# Simposium Calidad de leche Zoetis. Anembe 2017

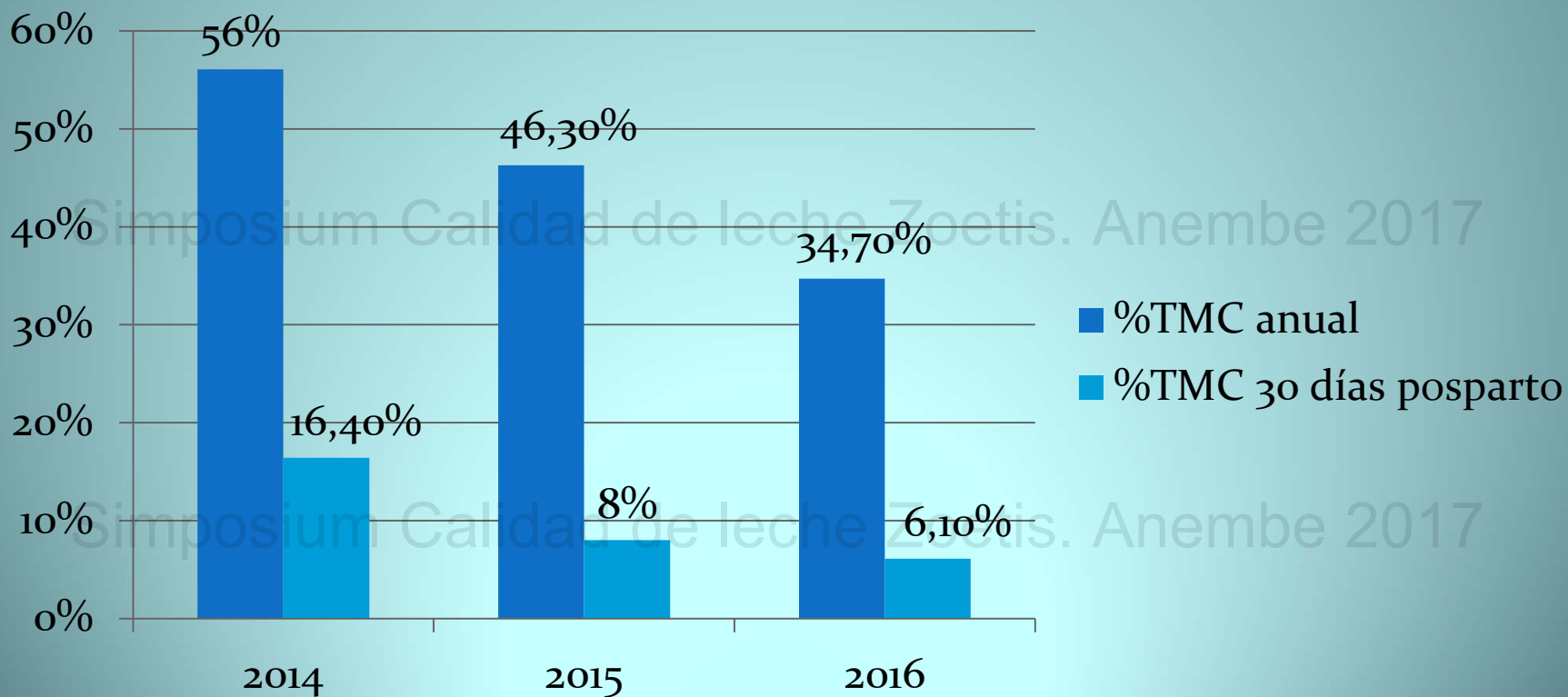
AÑO	%TMC Posparto	%Múltiparas	%Primerizas
2014	13.85%	13.33%	15%
2015	7.69%	6.67%	10%
2016	9.21%	6.65%	14.96%



# PREPARTO EXPLOTACION 4

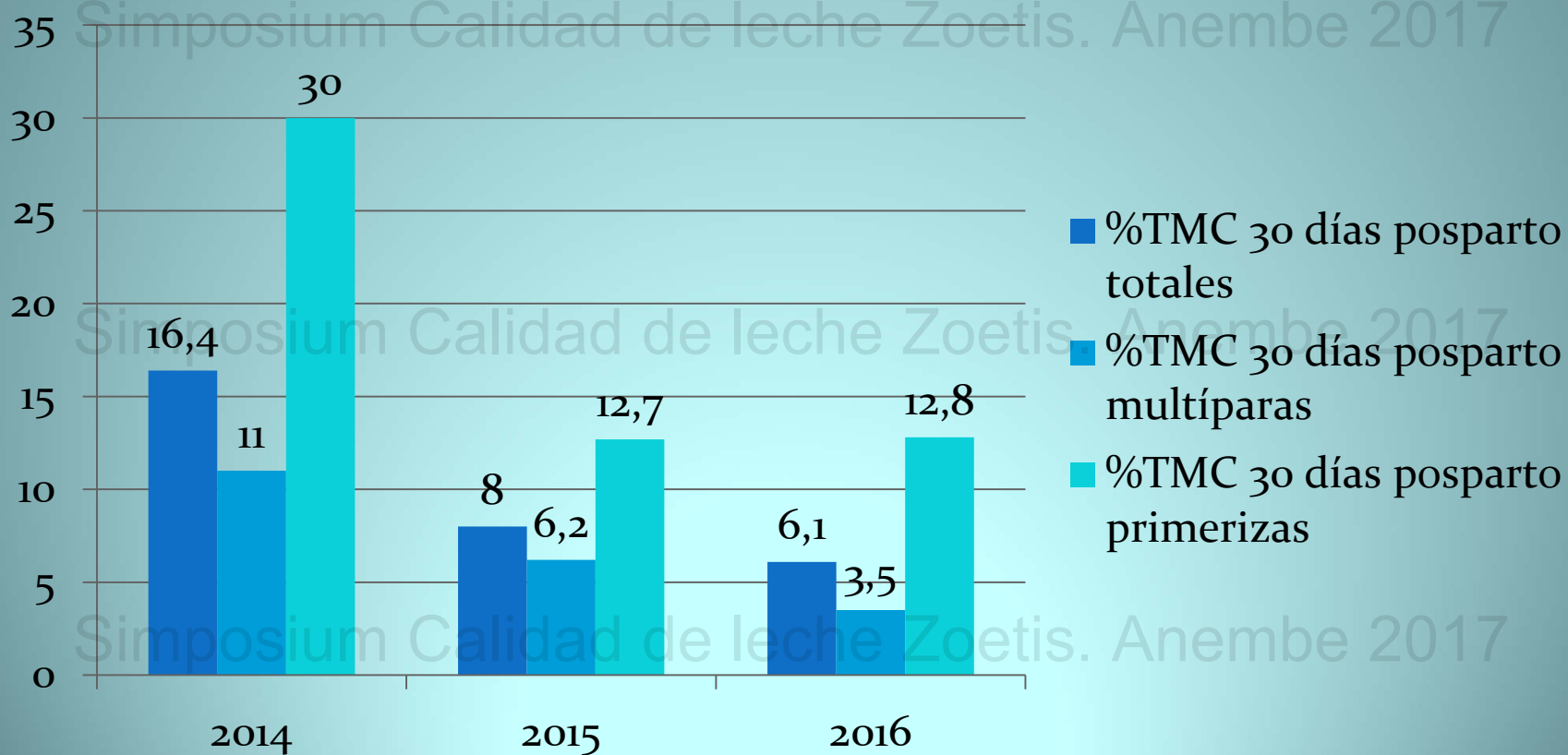
- 262 vacas presentes.
- Sellador desde 2010.
- Novillas y vacas secas juntas en cubículos con lona con mal mantenimiento.
- Parto de 7 días, vacas y novillas juntas en cubículos con cama de paja con mantenimiento insuficiente.
- Deficiencias en calidad de los ensilados utilizados en raciones de secas y novillas.
- Hay número de vacas crónicas elevado.

AÑO	Rcs anual (media anual)	%TMC anual	%TMC 30 días pparto	Perdidas leche retirada y ANTB
2014	156.000 cls/ml	56.1%	16.4%	19.845 euros
2015	163.000 cls/ml	46.3%	8%	16.335 euros
2016	170.000 cls/ml	34.7%	6.1%	12.273 euros





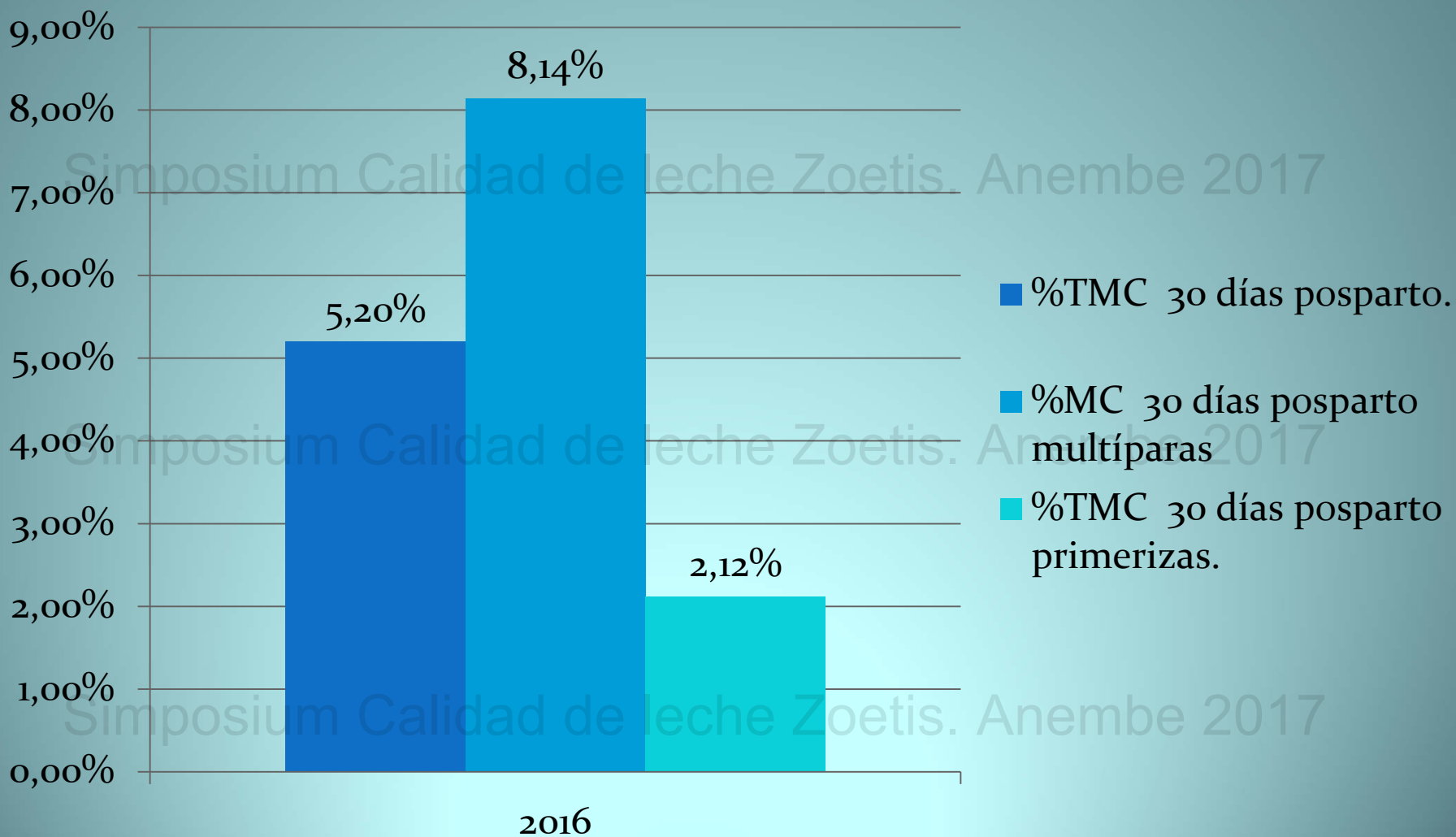
AÑO	%TMC Posparto	%Multíparas	%Primerizas
2014	16,4%	11%	30%
2015	8%	6.2%	12.7%
2016	6.1%	3.5%	12.8%



# PREPARTO EXPLOTACION 5

- 99 presentes.
- Parto con volteo (rotavator).
- Vacas y novillas separadas.
- El área de descanso del parto de vacas es bastante húmeda en invierno.
- Aplicación sellador sistemática.

AÑO	%TMC Posparto	%Multíparas	%Primerizas
2016	5.2%	8.14%	2,12%



# IMPORTANCIA DEL PREPARTO

- Muchas mamitis ambientales del postparto tienen su origen en el preparto.
- El manejo del preparto es fundamental para disminuir las perdidas por el uso de antibióticos y leche retirada durante la lactación:
  - Areas de descanso bien dimensionadas y manejo adecuado de las mismas. .
  - Ensilados de forrajes y subproductos de buena calidad microbiológica , buenos protocolos en elaboración de raciones.
  - Aplicación de selladores en el secado, este periodo no lo cubre el antibiótico de secado.
  - Valorar mamitis clínicas de postparto de multíparas y primerizas por separado.

# CRITERIOS USO DE SELLADORES

- Práctica muy común en Navarra, en la actualidad combinada con antibiótico de secado.
- Un 5% de TMC 30 días posparto en multíparas nos podemos marcar como objetivo en la explotación.
- Por encima de un 8% de TMC 30 días postparto en multíparas su aplicación no es cuestionable.
- En el primer ordeño tras el parto en la mayoría de los animales el sellador debe estar presente. No todos los selladores del mercado tienen la misma calidad.

# TRATAMIENTO ANTB SECADO SELECTIVO.

- Condiciones que deben cumplirse y criterios para realizar secado antibiótico selectivo :
  - No presenten mamitis contagiosas ( Aureus , Agalactiae fundamentalmente).
  - RCS tanque < 200.000 cls/ml, < 25% TMC , < 5% TMC 30 días postparto multíparas.
  - Aplicación de antibiótico de secado a animales que han padecido MC en lactación y/o RCS individuales > 200.000 cls/ml en cualquiera de los 3 últimos controles.
  - ¿Habría que plantearse manejo específico previo al secado en animales con altas producciones?