LECHE de CALIDAD

León, 13 Diciembre 2018

USO RACIONAL DE ANTIBIÓTICOS EN EL TRABAJO DEL VETERINARIO DE CALIDAD DE LECHE

SECADO SELECTIVO

Eugenia Peralta, Dpto. Servicios técnicos Zoetis

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

Eugenia Pe... Secado Selectivo y Uso Racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

INQUIETUD EN LOS TÉCNICOS

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

COMISIÓN EUROPEA. Directrices utilización prudente de antimicrobianos en la medicina veterinaria (2015/C 299/4)

COMISIÓN EUROPEA. Directrices para una utilización prudente de los antimicrobianos en la medicina veterinaria (2015/C 299/4)

1

- ✓ evitar el tratamiento sistemático de las vacas en el secado, además de estudiar y aplicar medidas alternativas caso por caso
- ✓ establecer medidas de higiene exhaustiva y estrategias de buenas prácticas y gestión agrícolas para reducir al mínimo el desarrollo y la difusión de la mastitis
- ✓ promover la utilización de pruebas de diagnóstico rápido para identificar los patógenos causantes de la mastitis, con el fin de reducir al mínimo la utilización de antimicrobianos intramamarios e inyectables
- ✓ evitar la alimentación de los terneros con leche de desecho de vacas que han sido tratadas con antimicrobianos.

Eugenia Peralta: Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018 León

Secado Selectivo y Uso Racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

¿OPORTUNIDAD O AMENAZA?

Secado Selectivo y Uso Racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

¿OPORTUNIDAD O AMENAZA?

Beneficios:

- Menor riesgo de residuos
- Seguridad Alimentaria
- URA
- Posibilidad secados más cortos

CAMBIEMOS EL ENFOQUE DEL PERIODO SECO…

Eugenia Pe… Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

INFECTADOS

- REGENERAR
- TRATAR
- PROTEGER

DENSIDAD

HIGIENE

ESTRÉS

ORBESEAL

MANEJO

SECADO SELECTIVO

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

CRONOLOGÍA DEL PROYECTO

EQUIPO DE TRABAJO

4T 2016 y 1T 2017

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

EQUIPO DE TRABAJO

Chus Fernández.
Calidad Pascual.

José Mª Hernandorena.
Consultor.

Deme Herrera.
Q-Llet.

Gema Moyano.
COVAP

Carlos Noya.
Seragro.

Equipo Técnico y MKT Zoetis

Dr Luis León.
Esp. Calidad de Leche.
NVS Zoetis Alemania.

SECADO SELECTIVO

CRONOLOGÍA DEL PROYECTO

EQUIPO DE TRABAJO

REUNIÓN ESPECIALISTAS y DISEÑO DE PROTOCOLOS

Junio 2017

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

OBJETIVOS

1 - Ser un referente en la aplicación de **SECADO SELECTIVO** y coherentes con la legislación europea respecto al **USO RACIONAL DE ANTIBIÓTICOS**.

2 - Ofrecer **CONOCIMIENTO y FORMACIÓN** para implementar esta estrategia de SECADO SELECTIVO en explotaciones industriales de vacuno de leche.

3 - **MONITORIZAR** los datos productivos y de salud de ubre.

4 - **DIVULGAR** la experiencia.

Eugenia Prieto. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso Racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

DISEÑO DE PROTOCOLOS

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

Pamplona, junio 2017:

DR. VOLKER KRÖMKER (UNIVERSIDAD HANNOVER)

Dr. Luis León (NVS Zoetis Alemania)

Demetrio Herrera (Q-Llet)

Equipo de técnicos involucrados en el proyecto

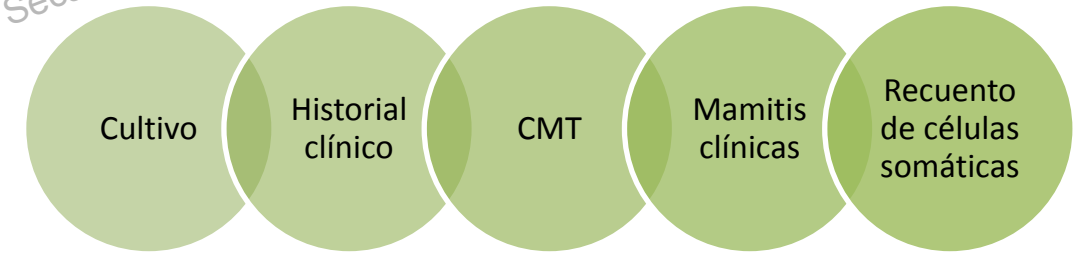
- Galicia- Carlos Noya
- Navarra- JMª Hernandorena
- Cataluña- Deme Herrera
- Castilla León: Chus Fernández
- Andalucía: Gema Moyano-Pedro Vera

DISEÑO DE PROTOCOLOS

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

Objetivo: IDENTIFICAR LA VACA INFECTADA!!

- QUÉ DATOS UTILIZAMOS?



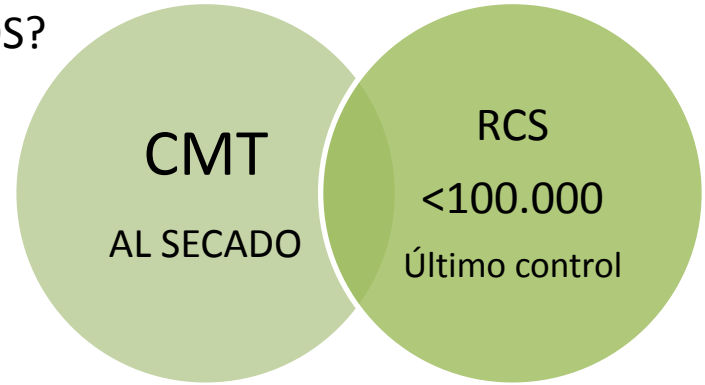
- CON QUÉ CRITERIO?

DISEÑO DE PROTOCOLOS

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

Objetivo: IDENTIFICAR LA VACA INFECTADA!!

- QUÉ DATOS UTILIZAMOS?



SECADO SELECTIVO

DISEÑO DE PROTOCOLOS

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

Objetivo: IDENTIFICAR LA VACA INFECTADA!!

- CON QUÉ CRITERIO?

Último control <100.000 cél/ml. y CMT negativo al secado	Último control >100.000 cél./ml y/o CMT positivo al secado
OrbeSeal®	OrbeSeal® ANTIBIÓTICO

CRONOLOGÍA DEL PROYECTO

EQUIPO DE TRABAJO

DISEÑO DE PROTOCOLOS

IMPLEMENTACIÓN EN GRANJA

y SEGUIMIENTO

Octubre 2017 y Enero 2018

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

IMPLEMENTACIÓN EN GRANJA

TRABAJO PREVIO

VALORAR EL NIVEL DE RIESGO
(AUDITORÍA)

ANÁLISIS DE DATOS
REVISIÓN INSTALACIONES
MANEJO

ENTRENAMIENTO DE EQUIPOS

Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso Racional de Antibióticos, 13 de diciembre de 2018. León

AUDITORÍASEN GRANJA

INSTALACIONES

Eugenia Peralta Sánchez Secado Selectivo y Uso racional de Aire Comprimido en Octubre de 2018. León

INSTALACIONES

Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

MANEJO

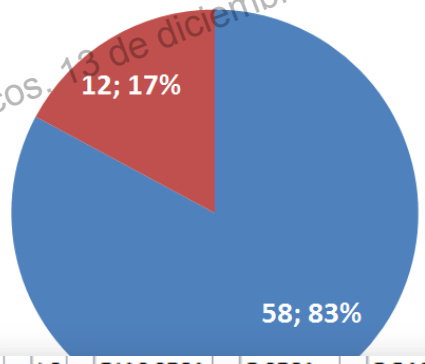
Eugenia Pera - Jornada Actualización Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

MANEJO

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo. Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

ANÁLISIS DE DATOS

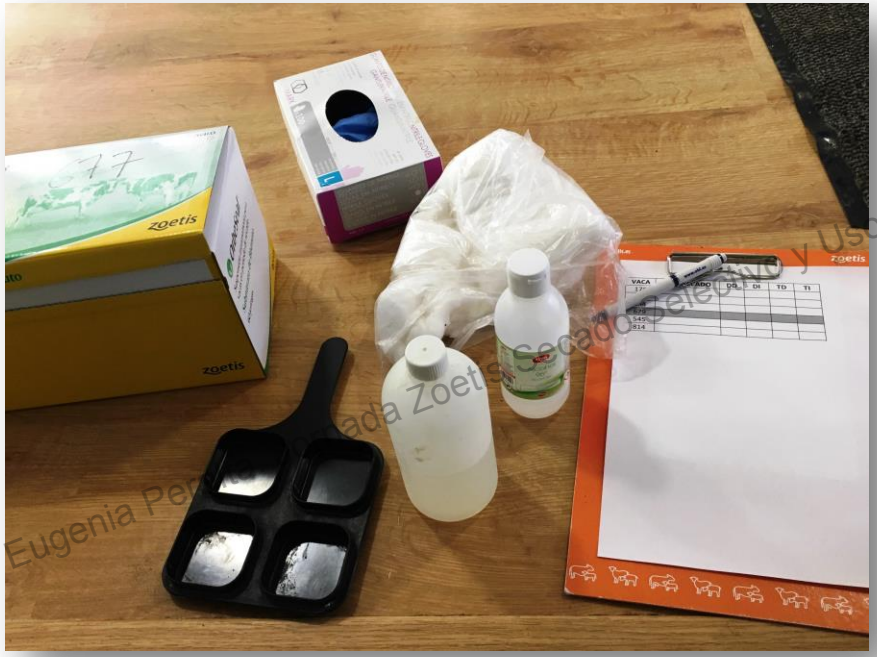
VACAS EN ORDI
CASOS TOTALES
CASOS NUEVOS
VACAS CON > 1
% MAMITIS NU
% MAMITS NU
CASOS < 30 DEL
Nº PARTOS
%30 DEL DEL
Nº PARTOS V
Nº CASOS 30
%30 DEL SOB
Nº PARTOS I
N CASOS 30 I
%30 DEL SOB



VACA	LC	DIAS SECA	F.SECA	F.PARTO	SCC 1
1100	1	0		23/08/2017	11
1051	1	0		26/11/2016	12
1075	1	0		05/12/2016	17
1108	1	0		22/08/2017	17
1079	1	0		29/01/2017	18
1098	1	0		28/07/2017	18
1066	1	0		26/01/2017	19
1072	1	0		01/12/2016	19
1084	1	0		05/07/2017	23
1076	1	0		26/12/2016	24
1070	1	0		03/01/2017	25

Eugenia Peralta. Jornadas [illegible] Uso racional de antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

ENTRENAMIENTO



VACA	TIPO SECADO	DD	DI	TD	TI
176					
662					
654					
679					
545					
814					

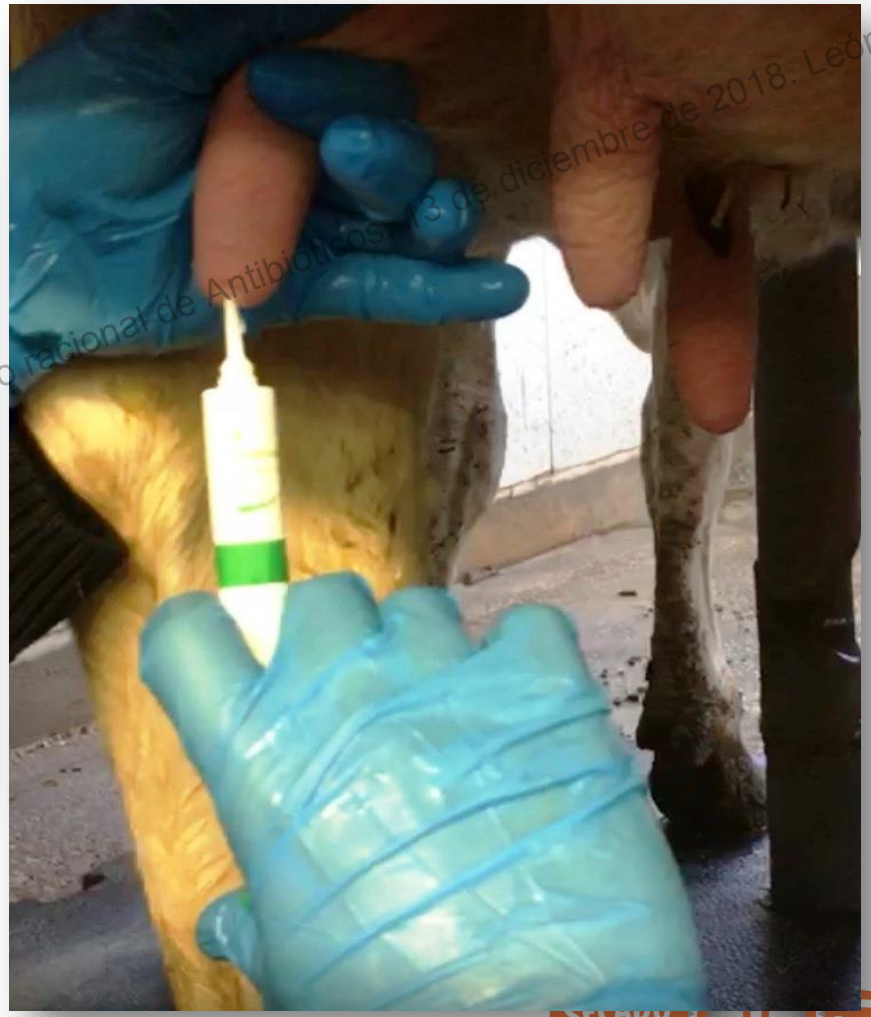
Eugenia Pe... ...ada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

SECADO SELECTIVO

ENTRENAMIENTO

Eugenia [illegible] Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

ENTRENAMIENTO



Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

CRONOLOGÍA DEL PROYECTO

EQUIPO DE TRABAJO

DISEÑO DE PROTOCOLOS

IMPLEMENTACIÓN EN GRANJA

y SEGUIMIENTO

VIGO 2018

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo. Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

CRONOLOGÍA DEL PROYECTO

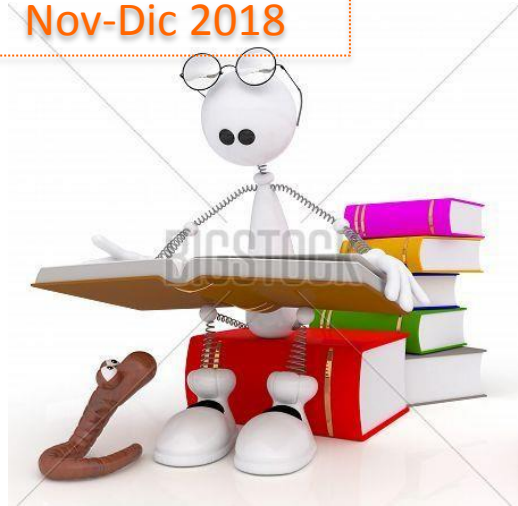
EQUIPO DE TRABAJO

REUNIÓN ESPECIALISTAS y
DISEÑO DE PROTOCOLOS

IMPLEMENTACIÓN EN GRANJA
Y SEGUIMIENTO

RECOGIDA DE DATOS y ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Nov-Dic 2018



Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

CRONOLOGÍA DEL PROYECTO

EQUIPO DE TRABAJO

REUNIÓN ESPECIALISTAS y
DISEÑO DE PROTOCOLOS

IMPLEMENTACIÓN EN GRANJA
Y SEGUIMIENTO

RECOGIDA DE DATOS y
ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Eugenia Peralta. Jornada Zoetis Secado Selectivo y Uso racional de Antibióticos. 13 de diciembre de 2018. León

DIVULGACIÓN DE LA EXPERIENCIA

13 Dic 2018