

Manejo de la reproducción en explotaciones de ovino lechero intensivo.



Fernando Hernández Díaz
OVIGEN Abril 2016

INTRODUCCIÓN. OVINO LECHERO EN ESPAÑA



Castilla y León (66% producción) y escaso censo en D.O.P.

- Tamaño medio: 400 ovejas
- Productividad media: 218 litros/oveja/año 2010 vs 138 litros en 1993.
- >50% razas alta producción (750.000 de razas awassi, assaf, lacaune y sus cruces)

(Rodríguez Ruiz, 2013; Sánchez-Rodríguez, 2011; INE, 2010)



Granja Cerromonte (Ávila)
4.000 ovejas lacaune
Manejo intensivo

2

EVOLUCIÓN DE LA GANADERÍA OVINA: INTENSIFICACIÓN

- Aumento del tamaño de las explotaciones
- Predominio de razas de alta producción
- Utilización de nuevas tecnologías
- Mayor especialización: toma de datos, gestión económica y contable, planificación del trabajo y de los recursos de personal
- La intensificación es un mecanismo de supervivencia del ganadero con el fin de incrementar la productividad y rentabilidad.



3

GANADERÍA INTENSIVA:

- La intensificación es, cuantitativamente, la vía más importante para llegar a obtener margen de beneficio y calidad de vida
- Hay otras opciones interesantes, pero minoritarias:
 - Quesos D.O. y quesos artesanos
 - Productos ecológicos
 - Otros



GESTIÓN REPRODUCTIVA DEL REBAÑO

Es la base sobre la que se sustenta el Plan general de la explotación, condiciona el resto de actividades a realizar así como los recursos necesarios, incluida la mano de obra.



PLANIFICACIÓN REPRODUCTIVA:

- La reproducción en ovino se organiza por lotes de cubrición que originan un grupo de partos denominado PARIDERA.
- Hasta hace pocos años lo mas frecuente era de una paridera a tres parideras al año.
- En la actualidad cada vez son mas frecuentes manejos con 4 a 6 parideras.
- En grandes explotaciones comienzan a aparecer manejos con mas parideras.

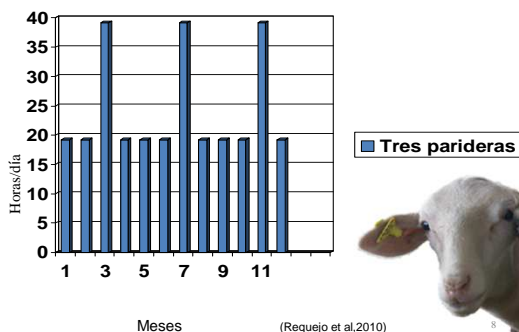
6

MANO DE OBRA

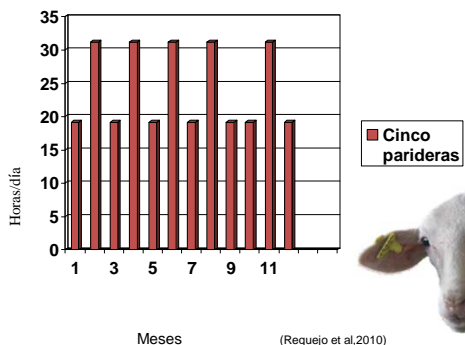
- La gestión de la mano de obra es un factor determinante en la rentabilidad y viabilidad de la explotación (Hernández et al, 2012)
- El factor humano puede alterar cualquier medida técnica, por tanto las decisiones técnicas siempre deben de contemplar la repercusión en la distribución de cargas de trabajo (Requejo et al, 2010)



DISTRIBUCIÓN HORAS DE TRABAJO



DISTRIBUCIÓN HORAS DE TRABAJO





MANEJO REPRODUCTIVO:

CONSEGUIR MAS PARTOS POR OVEJA Y AÑO (MAS LECHE Y MAS CORDEROS, MENOS DÍAS IMPRODUCTIVOS).


CONSEGUIR UNIFORMIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DEL TRABAJO.

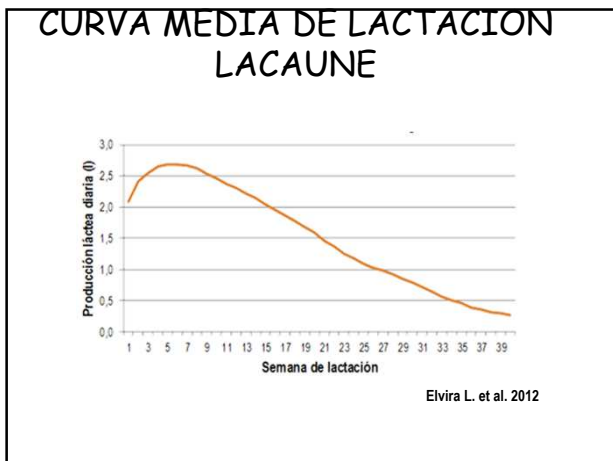
ÍNDICES

- Edad al primer parto (EPP)
- Intervalo entre partos (IPP)
- Intervalo parto cubrición (IPC)
- Duración período seco (DPS)

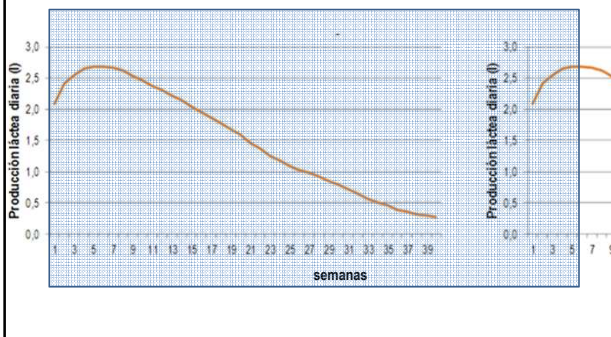
LONGITUD Y Nº DE LACTACIONES

OBJETIVO: EVITAR DÍAS IMPRODUCTIVOS

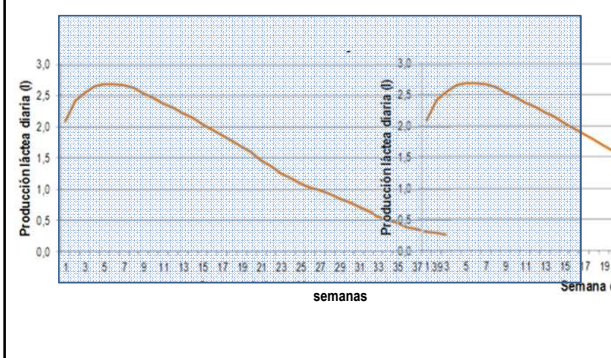




CURVA MEDIA DE LACTACION: 1,1 partos/año



CURVA MEDIA DE LACTACION: 1,4 partos/año



AUMENTAR EL Nº DE PARIDERAS
FACILITA EL AUMENTO DEL RITMO
REPRODUCTIVO (INTERVALO ENTRE
CUBRICIONES MAS CORTO)

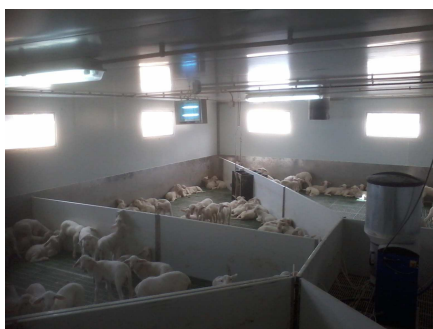




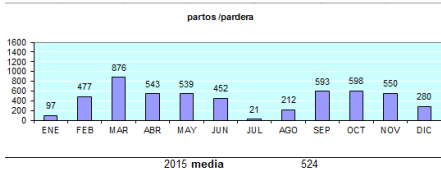
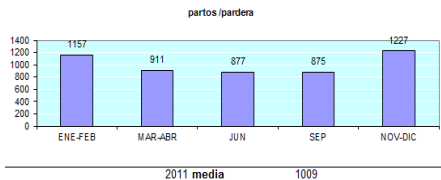
**FACTOR LIMITANTE EN LA PLANIFICACION REPRODUCTIVA :
CRÍA DEL CORDERO**

- A MENOS PARIDERAS MAS CORDEROS EN POCO TIEMPO = MAS BAJAS
- A MAS PARIDERAS: ACUMULACIÓN PATOLOGÍAS = MAS BAJAS

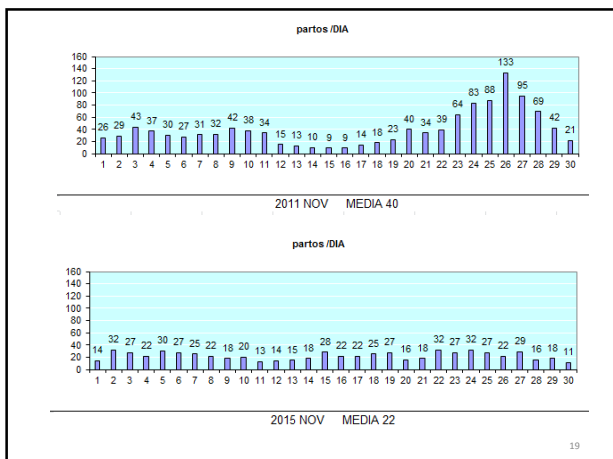
**INSTALACIONES ADECUADAS:
VACÍO SANITARIO POR MÓDULOS**



17



18







MANEJO REPRODUCTIVO

- 13 PARIDERAS AL AÑO.
- PERIODOS DE CUBRICIÓN DE 28 DÍAS (4 SEMANAS).
- DURACIÓN DEL PERIODO SECO 32 DÍAS (MEDIA 46)




MANEJO REPRODUCTIVO

- 50% CUBRICIONES DE ADULTAS CON SINCRONIZACIÓN (ESPONJAS).
- 100% CUBRICIONES CORDERAS CON SINCRONIZACIÓN.

¿POR QUE 13 PARIDERAS?

- Permite una programación fija
 - $13 \times 28 = 364$ días (año completo)
 - Programación semanal
 - Ponemos esponjas martes
 - Quitamos lunes y miercoles
 - Ecos martes (esp. Rep.)
 - Secado jueves



OBJETIVOS:

- Año
1,4 partos oveja y año (5.600)
- Paridera
 - 575 cubriciones (75 % fertilidad)
 - 430 partos
 - 688 corderos (1,6 prolificidad)
- dia: 15 partos/25 corderos



RESULTADOS MEDIOS 2013-14-15:

Ovejas adultas	4.061	
leche total	1.804.780	
leche ov/año	444	
leche ov/parto	331	
media litros ov ordeñada /dia	1,65	
media ovejas ordeñadas/dia	2.997	
% ordeñadas/total adultas	73,62	
E. Quesero (%gr+%pt)	13,32	
partos totales	5.460	
partos ov/año	1,34	
corderos producidos ov/año	1,27	(1,08/1,64)
corderos producidos ov/parto	0,95	(0,80/1,26)



CONCLUSIONES



26

CONCLUSIONES:

NECESITAMOS UNA BUENA PROGRAMACIÓN GENERAL Y REPRODUCTIVA.

(mejor con mayor nº de parideras)



CONCLUSIONES:

NUESTRO OBJETIVO ES EVITAR LOS DÍAS IMPRODUCTIVOS.



CONCLUSIONES:

Clave:
INTERVALO ENTRE PARTOS CORTO
(1,4 - 1,5 partos oveja y año)



CONCLUSIONES:

- **INTERVALO ENTRE PARTOS CORTO solo es posible si:**
- INTERVALO PARTO 1ª CUBRICIÓN CORTO (90-120 DÍAS).
- PERIODO SECO CORTO 32 DÍAS (46).



CONCLUSIONES:

- **INTERVALO ENTRE PARTOS CORTO nos va a permitir:**
- PORCENTAJE DE OVEJAS ORDEÑADAS SIEMPRE SUPERIOR AL 70 % (menos días improductivos).
- PRODUCCION MEDIA POR OVEJA Y DÍA ELEVADA (más leche por oveja y año).





Muchas gracias por vuestra atención
