

CONAMA2016

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

Del 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2016

Palacio Municipal de Congresos de Madrid

LA RESPUESTA
ES VERDE

FUNDACIÓN
CONAMA

GRANJA DE DESARROLLO OVINO A.G.M.

OLMEDO (VA)
ESPAÑA
TELÉFONO Y FAX: 983 60 10 42
MÓVIL: 686 95 15 92
www.granjaagm.com



Instalaciones y Metodología

- **Características de la explotación:**

- 1200 ov.
- 485 l/ov.
- 1.88/ov corderos nacidos.
- 5 parideras al año.
- 7 meses de ordeño/ov.

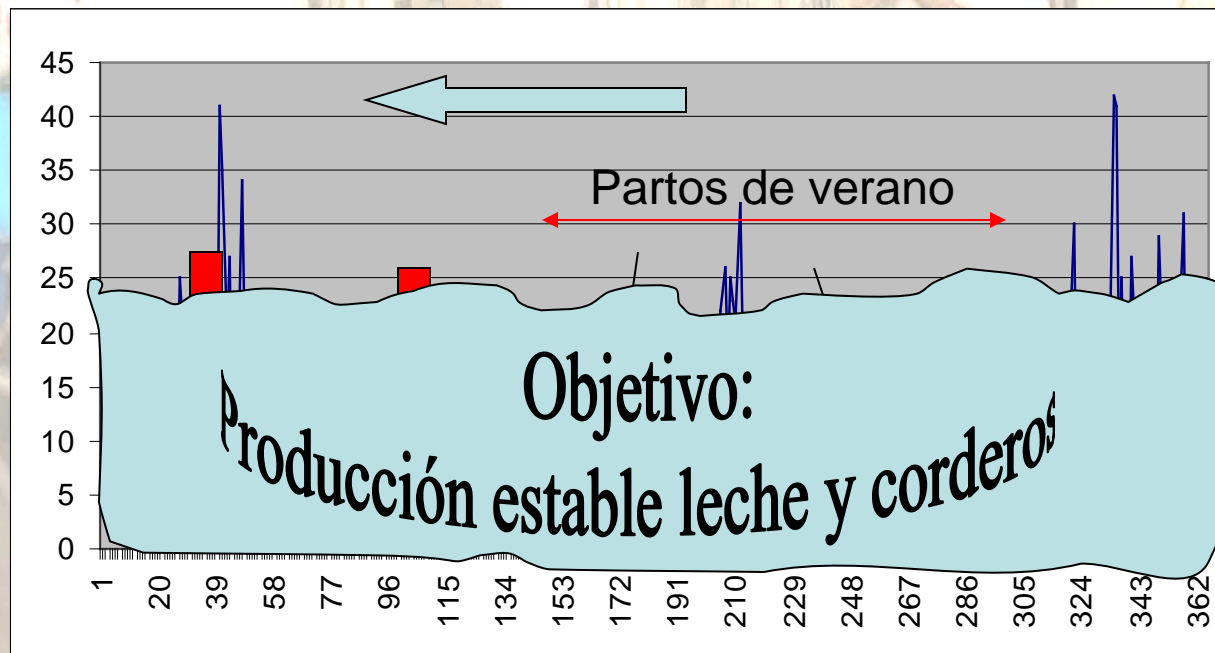


GRANJA AGM



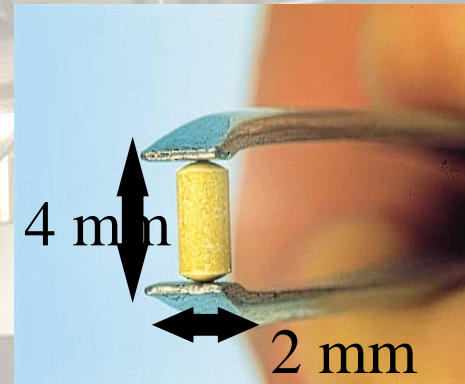
Sustancias estimuladoras

- Se emplean para evitar el anoestro (falta de celo) estacional de las ovejas.



¿MELATONINA y MELOVINE®?

MELATONINA



CONTROL DE LA ACTIVIDAD REPRODUCTIVA

MENSAJERO DE LA INFORMACIÓN FOTOPERIÓDICA RECIBIDA POR LA RETINA



MELOVINE®, 18 mg de Melatonina



2. Métodos. PGF_{2α} + Esponjas

Protocolo:



Intervalo mínimo de 60 días
entre el parto y la colocación
de la esponja

12-14 días

ESPONJA FGA

Inyección
PMSG
300 a 700 UI

3^o

48h

60h

introducción de los
moruecos para
ovejas vacías

Colocación de
esponjas

Retirada de
esponjas

Monta
controlada
ó
IA 55h

1^o

1^a Iny.
Enzaprost

4^o

5^o

2^a Iny.
Enzapost

2^o

3^o



Organización del rebaño AGM

Ovejas de ordeño

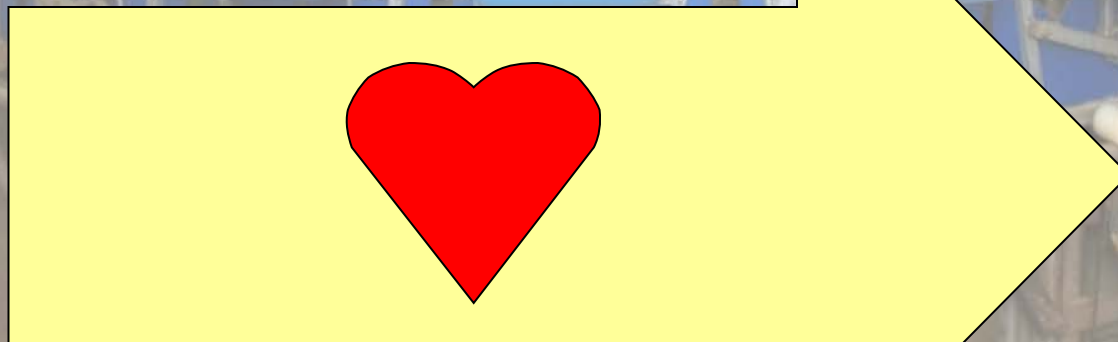
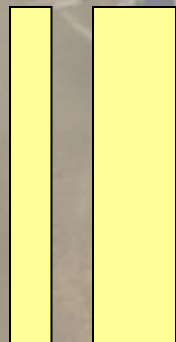
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Parto

Cubrición

Secado

Parto



485 L/ov



ENCALOSTRAMIENTO LECHAZOS



MANEJO CALOSTRO





14



LACTANCIA MATERNIZADA



SALA DE LACTANCIA



LACTANCIA MATERNIZADA





Es hora
de
almorzar

¡Bee!
¡bee!
dame un
poquito





PROYECTOS I+D+I

- Mejora de las cualidades saludables de los corderos lechales mediante la modificación de su perfil de ácidos grasos. ADE 05/08/VA
- Modificación del perfil de ácidos grasos en la leche de oveja para su transformación en productos lácteos diferenciados ADE 04/10/VA
- Proyectos de Desarrollo tecnológico aplicado ADE 022/12/VA



PROYECTOS INVESTIGACIÓN



- **ITA** (Influencia del destete en la calidad de la leche)
- **DENIS BRINICOMBE GROUP** (Mejora en la fertilidad)
- **IBERTEC** (Inmunidad corderos)
- **ITA** (Influencia del encalostramiento en la producción del lechazo)
- **USAL** (Crecimiento de los corderos)



PROYECTOS INVESTIGACIÓN

- **USAL** (Influencia de pezones supernumerarios, sobre la leche).
- **UVA** (Estudio del nivel de estrés en las ovejas según su estado productivo).
- **CEVA** (Estudio fertilidad con esponjas vaginales, retirada 7,9 y 14 días con Prostaglandina).



EFFECTO DEL PESO AL NACIMIENTO Y LA EVOLUCIÓN DE LA VELOCIDAD DE CRECIMIENTO A LOS LARGO DE UN MES, DE CORDEROS DE RAZA ASSAF EN LACTANCIA ARTIFICIAL.

GARCÍA, A. 1 y PALACIOS, C2

*1Granja de desarrollo ovino agm. Olmedo. Valladolid.2 Departamento de Construcción y Agronomía. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales.



OLMEDO (VA)
ESPAÑA

TELÉFONO Y FAX: 983 60 10 42

MÓVIL: 686 95 15 92

EMAIL: granjaagm@yahoo.es

EFECTO DEL PESO AL NACIMIENTO Y LA EVOLUCIÓN DE LA VELOCIDAD DE CRECIMIENTO A LOS LARGO DE UN MES, DE CORDEROS DE RAZA ASSAF EN LACTANCIA ARTIFICIAL.

GARCÍA, A. ¹ y PALACIOS, C. ²

¹Granja de desarrollo ovino agm. Olmedo. Valladolid. ²Departamento de Producción y Agronomía. Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo presenta los resultados obtenidos en una explotación donde se realizan pesajes periódicos a los corderos en las amamantadoras, criados hasta los 10.5 kilos de peso, tardando de media 25 días en conseguirlo. Relacionamos las ganancias medias diarias (GMD) de los corderos con el peso al nacimiento de los mismos y las semanas de vida.

MATERIAL Y MÉTODOS.

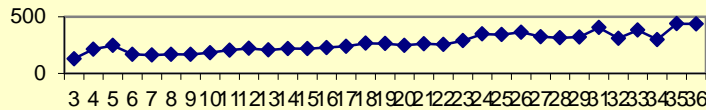
RESULTADOS.



Crecimientos en la 1ª semana



GMD...



Encontramos grandes diferencias en el desarrollo de los corderos ordenados según su peso al nacimiento, alcanzándose los mayores resultados en corderos de 4 Kg y en las semanas 4 a 5 donde se consiguen ganancias similares a las de la lactancia materna, descritas por (Lepage, 2001).

CONCLUSIONES

La ganancia media de peso aumenta con la edad del animal, al menos hasta las cuatro o cinco semanas que tardan en alcanzar los 10,5 Kg para vender los corderos como lechazos en el caso de las ovejas de raza Assaf. El peso al nacimiento solo presenta diferencias durante la primera semana de vida, donde son los animales con 4 Kg de peso al nacimiento quien obtiene los mejores resultados de velocidad de crecimiento.

EFECTO DE LA PRESENCIA DE PEZONES SUPERNUMERARIOS SOBRE LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN OVEJAS ASSAF.



García, A. y Palacios, C

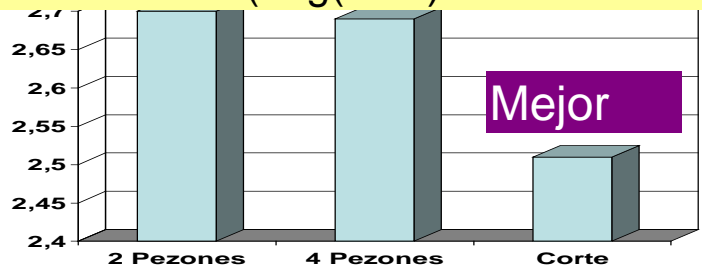


EFECTO DE LA PRESENCIA DE PEZONES SUPERNUMERARIOS SOBRE LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN OVEJAS ASSAF.

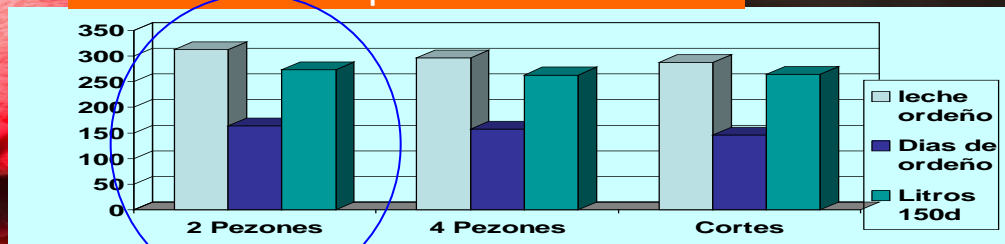
García, A. 1 y Palacios, C2

1 Granja de desarrollo ovino agm. Olmedo. Valladolid. 2 Área de Producción Animal, Universidad de Salamanca, Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, Avda. Filiberto Villalobos, 119-129, Salamanca. Tel. 659909488 carlospalacios@colvet.es

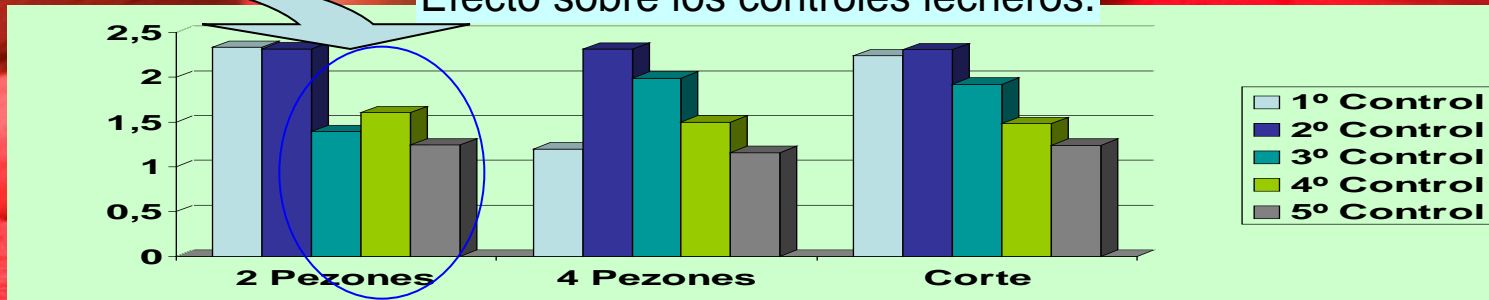
Efecto sobre Células somáticas (Log(CSL)).



Efecto sobre la producción lechera.



Efecto sobre los controles lecheros.



CONCLUSIONES

La presencia de pezones supernumerarios es un defecto que debemos eliminar de las ganaderías, habrá que estudiar el grado de heredabilidad del mismo, con el fin de aplicarlo en los esquemas de selección. La práctica del corte o cauterización de los pezones anómalos ha resultado negativa para la producción futura del animal y se recomienda no realizarla.



EFECTOS SOBRE LA FERTILIDAD DEL EMPLEO DE IMPLANTES DE MELATONINA CON PROSTAGLANDINAS EN OVEJAS EN LACTACIÓN.



Granja AGM, Palacios, C.



IV Jornadas Assaf



Conclusiones

El empleo de $\text{PGF}_{2\alpha}$
Aumento de fertilidad

Efecto sobre ovejas
Cíclicas infértiles ?
Efecto uterotrópico?



EFECTO MACHO CON FOTOS DE SEMENTALES



EFECTO MACHO CON FOTOS DE SEMENTALES



CONCLUSIONES:

- Igual fertilidad que en otras cubriciones (75% a 88%)
- No conseguimos más prolificidad.
- Las ovejas se quedan preñadas en el momento de introducir los sementales, y como consecuencia se modifica la curva de los partos.
- Parideras más cortas.



ALIMENTACIÓN LECHE OMEGA 6



1. Utilización de cintas de distribución.
2. Unifeed, carro mezclador.
3. Ración de producción:
 1. Cebada
 2. Maíz
 3. Semilla de Colza
 4. Semilla de Algodón
 5. Silo de Alfalfa
 6. Pulpa de remolacha
 7. Pulpa de Girasol
 8. Alfalfa en heno
 9. Correctores
4. Ración vacío:
 1. Cereales
 2. Paja
 3. Silo de Maiz dulce





20 Oct
Sara

20 Oct
Sara

20 Oct
Sara

20 Oct
Sara

21 Oct
Sara

21 Oct
Sara

SILO DE ALFALFA



SILO DE PULPA DE REMOLACHA



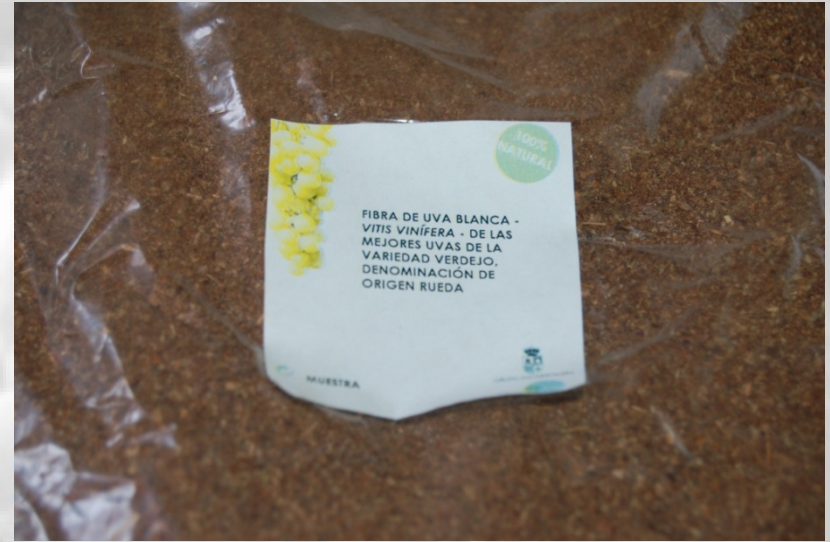
OKARA



Distintos estudios científicos se han centrado en un nuevo ingrediente alimentario, la **Okara**, un **derivado de la soja** que se obtiene a partir de los residuos generados en la elaboración del tofu o la [bebida de soja](#) entre otros. La Okara es una pasta de color blanca que presenta un sabor un tanto neutro y que es utilizada sobre todo en la elaboración de guisos, pan o productos de pastelería en los países asiáticos.

Sus características nutricionales resultan interesantes y por ello es un alimento adecuado para ser incluido en las dietas. La **Okara** contiene un 24% de proteína que representa un 17% del contenido proteínico de la soja, es rica en calcio, hierro y riboflavina, elemento también conocido como vitamina B2, con un papel muy importante para la salud, ya que interviene en numerosos procesos celulares. Presenta un alto contenido en isoflavonas de soja y un alto contenido en fibra insoluble, fibra que mejora el tránsito intestinal.

BAGAZO DE CERVEZA Y ACHICORIA



APROVECHAMIENTO RESIDUOS AGROALIMENTARIOS





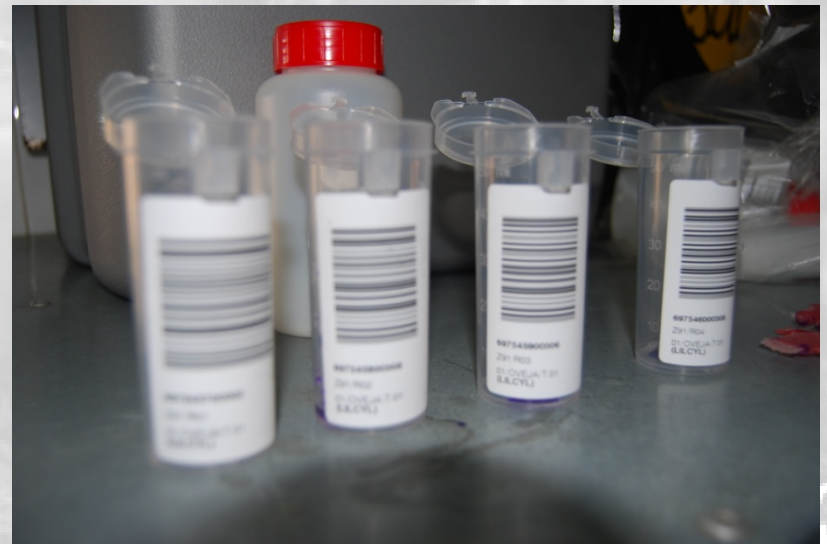
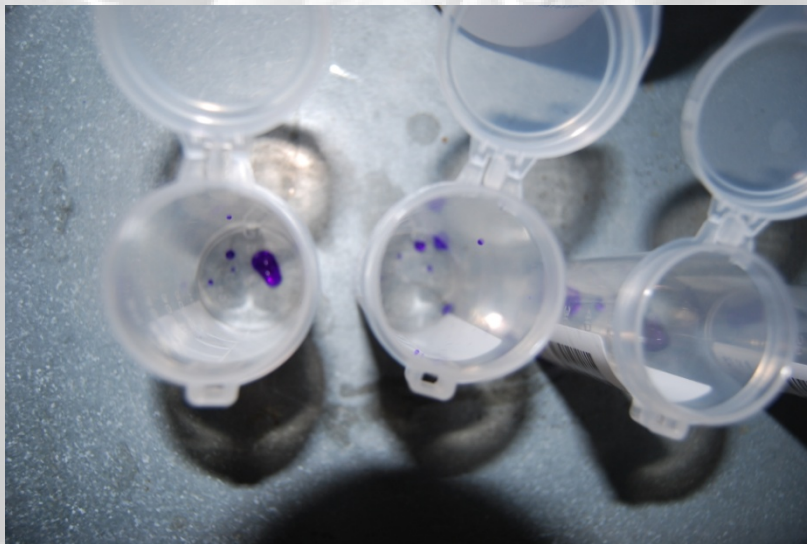




Análisis realizados



- Na Sodio
- K Potasio
- Cl Cloro
- Glu Glucosa
- pH pH (acidez)
- PCO2 Presión Dióxido de Carbono
- BUN/Urea Nitrógeno ureico en sangre
- Hct Hematocrito
- HCO3 Bicarbonato
- TC02 Dióxido de carbono total
- BE Exceso de bases
- AnGap Anión gap
- Hb Hemoglobina

















LOGROS CONSEGUIDOS.

PRODUCTO FINAL.

- CARNE LECHAL RICA EN OMEGA 3 Y 6.
- LECHE DE OVEJA RICA EN OMEGA 6 (20%+).
- PRODUCTOS DE COSMETICA NATURALES CON LECHE DE OVEJA.

METODOLOGIA.

1. GRANJAS MAS EFICIENTES.
2. PRODUCCION SIN ESTACIONALIDAD.
3. SISTEMA DE TRABAJO EXPORTABLE.




PLANTAS AROMATICAS Y MEDICINALES



HUELLA DE CARBONO



Granja de Desarrollo AGM es la primera explotación ganadera en Europa, que tiene calculada la Huella de Carbono



Nuestra Granja
Emite las mismas
Emisiones de CO₂ que...

112 personas

CO₂

2015

**Nuestra Granja
Emite al año las mismas
Emisiones de CO₂ que...**

202 coches

CO₂

**Emisiones de vehiculos por
persona viajando 10.000 Km al año**

2016

GRACIAS
POR
SU
ATENCIÓN

