



4º Seminario del Foro Internacional para el intercambio de prácticas sostenibles

25 y 26 de junio de 2025 (Málaga)

Acceso a la innovación y transferencia de conocimiento

Imagen: Dehesa El Campillo



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Europa
invierte en las zonas rurales



AGROECOLOGY
PARTNERSHIP



Junta de Andalucía

Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía

- 9:00 **Inauguración**
- 9:15 Presentación del **Partenariado de Agroecología** en Andalucía
- 9:30 BIOAZUL, **Living Lab Axarquía**
- 9:50 **Experiencia Regional:** La Abuela Carmen, **M^a Carmen Vaquero**
- 10:20 **Experiencia Internacional:** Cooperativa Agrícola Nuovo Cilento, **Giuseppe Cilento**
- 10:50 Pausa- café**
- 11:20 **Experiencia Regional:** Almazaras de la Subbética, **Juan García**
- 11:50 **Experiencia Regional:** CTH Ibérica, Dehesa-El Campillo, **Raúl Espejo**
- 12:20 **Mesa redonda de experiencias. Propuestas - soluciones y colaboraciones**
- 13:45 **Conclusiones y clausura**

Inauguración:

Imagen: Dehesa El Campillo



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía

Presentación del Partenariado de Agroecología en Andalucía

Irene de Hond,

Jefa de Departamento de Ecología (AGAPA)

Jon Jáuregui Arana,

Jefe de Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción (CAPADR)

Imagen: Dehesa El Campillo



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



Proceso de creación del Living Lab Axarquía

Imagen: Dehesa El Campillo



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Europa
invierte en las zonas rurales



AGROECOLOGY
PARTNERSHIP



**Junta
de Andalucía**

Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



Experiencia Regional: Almazaras de la Subbética, Juan García

Imagen: Dehesa El Campillo



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Europa
invierte en las zonas rurales



AGROECOLOGY
PARTNERSHIP



**Junta
de Andalucía**

Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



Experiencia Internacional: Cooperativa Agrícola Nuovo Cilento, Giuseppe Cilento

Imagen: Dehesa El Campillo



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Europa
invierte en las zonas rurales



AGROECOLOGY
PARTNERSHIP



**Junta
de Andalucía**

Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



Experiencia Regional:

**La Abuela Carmen,
M^a Carmen Vaquero**

Imagen: Dehesa El Campillo



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Europa
invierte en las zonas rurales



AGROECOLOGY
PARTNERSHIP



**Junta
de Andalucía**

Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



Experiencia Regional:
CTH Ibérica, Dehesa-El Campillo,
Raúl Espejo

Imagen: Dehesa El Campillo

ÍNDICE

1. PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA
2. CONTROL CON FITOTERAPIA
3. SEGUIMIENTOS EN CAMPO



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía

PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

MEDIDAS EN INSTALACIONES

- Limpieza y desinfección
- Densidad de animales
- Aislar animales enfermos
- Ventilación y temperatura



PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

MEDIDAS EN LOS ANIMALES

- Encalostramiento
- Identificación parásitos y análisis agua
- Desparasitación/ Plan vacunal
- Plan reproductivo
- Alimentación



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía

PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

MEDIDAS EN LA TIERRA

- Pastoreo:
 - División de parcelas
 - Diseño de rotación de pastos
 - Carga ganadera
 - Tiempo de permanencia
 - Redileo
 - Control Biológico
- Siembras y Recuperación del suelo



PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

MONITORIZACIÓN

- Indicadores Técnicos- Económicos
- Análisis datos productivos (Urea, CS, partos, etc.)
- Actuación temprana
- Prevención daños
- Sostenibilidad económica



CONTROL CON FITOTERAPIA



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía

CONTROL CON FITOTERAPIA

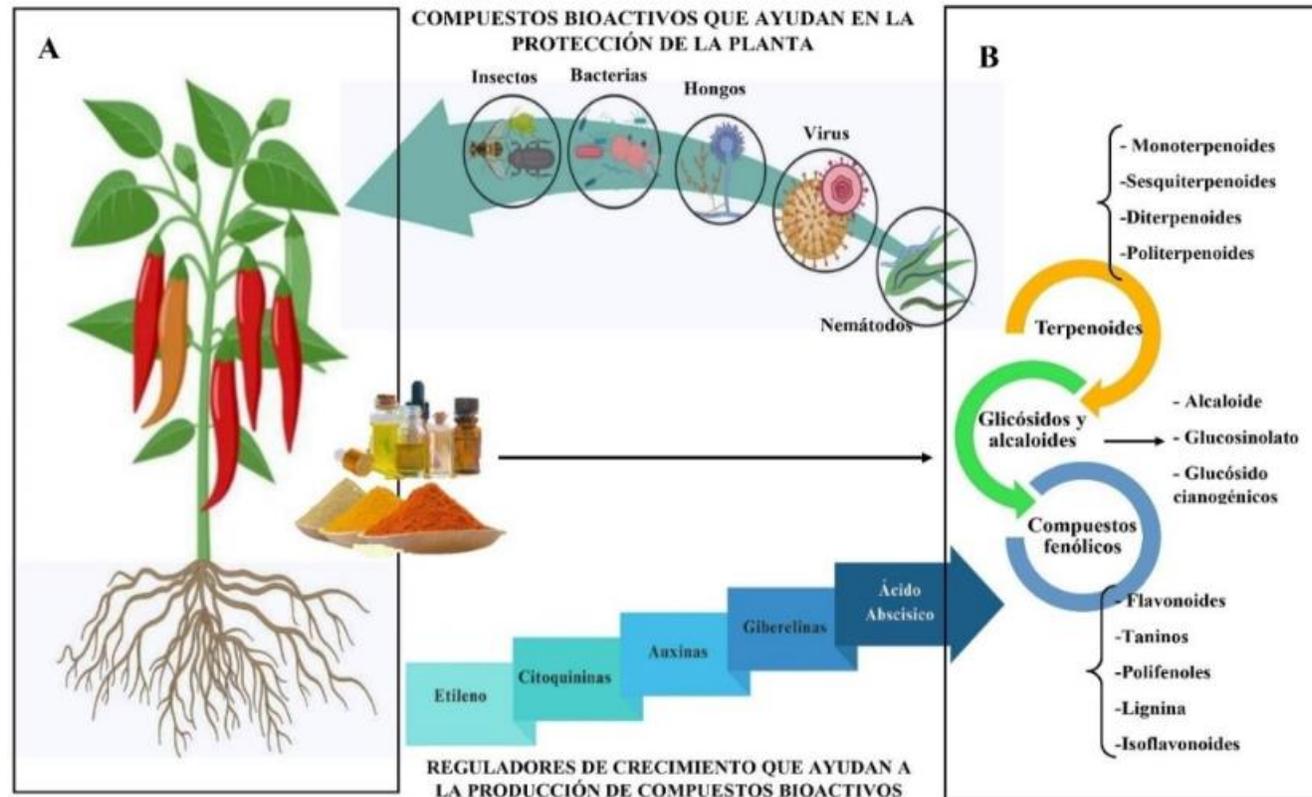
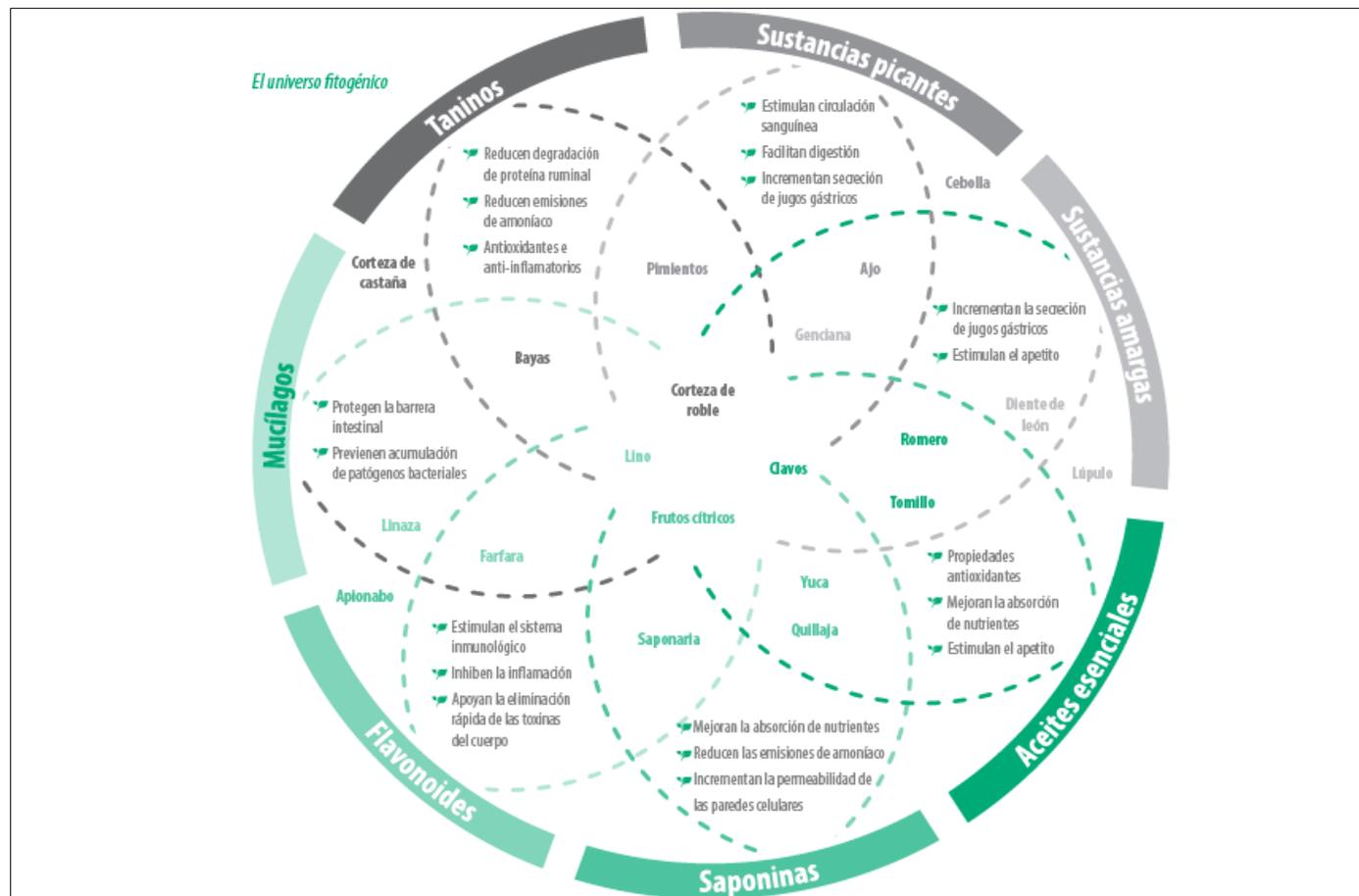


Figura 1.A) Diferentes partes anatómicas de la planta de donde se puede extraer sustancias bioactivas en polvo, aceite esencial o extractos. **B)** Tipos de metabolitos especializados o compuestos bioactivos que tienen efectos beneficiosos para los animales y los humanos. Fuente: Adaptado de Bhattacharya Sujata & Puri (2018).

CONTROL CON FITOTERAPIA



Fuente: Delacon.2020

SEGUIMIENTOS EN CAMPO



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía

SEGUIMIENTOS EN CAMPO

ENSAYOS PROPIOS



Alimento complementario líquido
Sin prescripción veterinaria
Sin periodo de espera

CCPHYT II

Alcaloides obtenidos de
extractos de Macleaya
Cordata

Principios activos
obtenidos de Tomillo, Ajo,
Menta y Regaliz

- Gestión de los riesgos de inflamación de la mucosa intestinal
- Mejora la gestión y control ante la presencia de parásitos
- Mantiene el equilibrio intestinal



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía

SEGUIMIENTOS EN CAMPO

ENSAYOS PROPIOS

	Testigo	+ extracto de planta
Número	40	46
Edad 1er pesaje	72 j	63 j
Peso 1er pesaje	17 kg	17 kg
GMD promedio	0,192	0,217
Desviación de GMQ	0,031	0,025
Evolución del número de ooquistes	35000	4000

- **Protocolo :**
- *Animales: 139 cabritas*
- *Se prueban 2 alimentos durante 15 días*

- *Testigo*
- *Comida +*



SEGUIMIENTOS EN CAMPO



PARAZOLE 5J : CON NUEVAS PLANTAS

CANELA

Principios activos: Aceite esencial (incluido ácido cinámico), taninos, almidón, oxalato de calcio.

Propiedades: Anti infeccioso potente de amplio espectro (bacterias, virus, hongos), antiparasitaria (incluso parásitos unicelulares). Tónico general, cardiaco, uterotónico, estimulante respiratorio y nervioso, hiperemiante (provoca la dilatación de los capilares, acción revulsiva), anticoagulante.



CARDO MARIANO

Principios activos: Compuesto por flavonoides (Silimarina con su compuesto principal la silibina), derivados fenólicos, tocoferol, esteroides.

Propiedades: Favorece la regeneración de los tejidos hepáticos. También permite protegerlo contra los efectos tóxicos gracias a su acción antioxidante. Tónico, colagogo (estimula la evacuación de la bilis) y diurético.



GRANADO

NUEVO
EXTRACTO

Principios activos: Los extractos de corteza de granado, (parte utilizada en PARAZOLE 5J) son ricos en alcaloides (pellletierina) y taninos elágicos obtenidos por extracción

Propiedades: Vermífugo potente (taenia, ascaris, botriocéfalo). También ha demostrado su eficacia en diferentes helmintos: Syphacia obvelata, Nippostrongylus brasiliensis e Hymenolepis nana (tenia, humano), Syphacia obvelata (tipo de oxiuro), Nippostrongylus brasiliensis (tipo de nematodo).



ORÉGANO

Principios activos: Aceite esencial (incluidos carvacrol y timol), taninos y principios amargos

Propiedades: Importante antibacteriano de amplio espectro, antifúngico, antiparasitario potente, antiviral e inmunestimulante, espasmolítico vagotónico, tónico general, utilizado durante infecciones intestinales, parasitosis digestivas..



TANACETO

NUEVO
EXTRACTO

Principios activos: Aceite esencial (cetonas: tujona, alcanfor), lactonas sesquiterpénicas, flavonoides.

Propiedades: Vermífugo (antihelmíntico = gusanos intestinales, nematodos y trematodos, tenia), antiespasmódico, digestivo, antiséptico, antiinflamatorio.



TOMILLO

Principios activos: Aceite esencial (incluido timol, carvacrol, p-cimol y terpineno), flavonoides, saponósidos triterpénicos, taninos).

Propiedades: Antiinfeccioso potente (virus, bacterias, parásitos). Antiparasitario, estimulante inmunitario, tónico, estimulante gastrointestinal. Inhibidor del sistema nervioso parasimpático, reconfortante.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Europa

invierte en las zonas rurales



AGROECOLOGY

PARTNERSHIP



Junta
de Andalucía

Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía

SEGUIMIENTOS EN CAMPO

Equilibrio mineral

chaudeau nutrizione

PRODUCCIONES • MATERIAS
GLOBAL SOLUTION

NUTRICIÓN ANIMAL

KROUNER CEDECUR ^B

Especies de destino



Adaptación del organismo a las manifestaciones de los estados parasitarios.

K PAK
UV PROTECTION

LACTOMEL LACTOMEL

Garantías analíticas (/kg)	
Fósforo :	3 %
Calcio :	15 %
Magnesio :	5 %
Sodio :	3 %
Zinc :	6 700 mg
Manganeso :	5 600 mg
Yodo	110 mg
Cobalto	35 mg
Selenio	30 mg

+ Núcleo de plantas : ajo, tomillo, helecho macho común, orégano, ajeno, boldo, énula, alcachofa y calabaza.

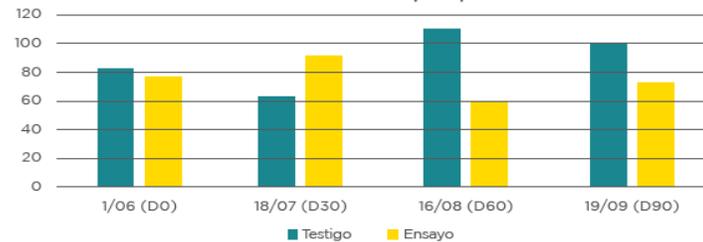
SEGUIMIENTOS EN CAMPO

PRUEBAS DE EFICACIA : EL CASO DE LOS PARAMPHISTOMUM

Ensayo llevado a cabo por Christian MAGE en vacas lecheras en junio de 2022 (*el verano es un periodo propicio para el desarrollo de los paramphistomum*) con seguimiento de coproscopia y extracciones de sangre en 3 meses a D0, D30, D60 y D90 después de la administración en la primera semana.

Resultados de coproscopia

Evolución del número de OPG paramphistomum

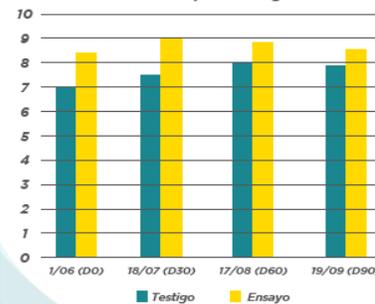


LCTP/PAZ/02/EL/4 - 2023

Conclusión: Mantenimiento de un índice de infestación bajo en la época de riesgo.

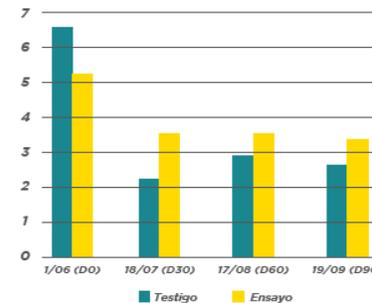
Resultados de las extracciones de sangre

Evolución de los glóbulos blancos en millones/ml de sangre



Conclusión: La concentración de glóbulos blancos, que mide la capacidad de respuesta a las agresiones del organismo se mantiene en un nivel alto para el lote de prueba.

Evolución de los neutrófilos



Conclusión: La concentración de neutrófilos más importante para el lote de prueba. Los neutrófilos son glóbulos blancos fagocitarios que tienen una función importante en la defensa antimicrobiana y la inflamación durante las infecciones bacterianas. Demuestran una actividad inmunitaria en acción.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía

SEGUIMIENTOS EN CAMPO

NUTRICIÓN ANIMAL



TARI GREEN®

apoyo al secado en
hembras lecheras



1

TARI GREEN es una asociación exclusiva de extractos de plantas y de activos antiinflamatorios

- Extractos vegetales reconocidos por su acción anti galactogénica
- Una asociación de Vit E, magnesio y polvo de cúrcuma por su actividad antiinflamatoria y sobre el sistema inmune.

Utilizable en todas las hembras en lactación

Los mecanismos de secado son idénticos en todas las hembras de mamíferos siendo posible por tanto, el uso de TARI GREEN en todas ellas:

- Al final de lactación en ovejas, cabras y vacas lecheras
- Durante el destete en porcino y yeguas

2

3

Una solución utilizable en producción ecológica

TARI GREEN puede administrarse en producciones ecológicas, habiendo sido certificado por el organismo certificador FR – BIO – 10

Extractos vegetales cualificados y con contenido garantizado

Registrados ante la EFSA : (European Food Security Authority)

- Salvia (Salvia officinalis) : 105 000 mg
- Perejil (Petroselinum crispum) : 100 000 mg
- Cúrcuma (Curcuma Longa) : 10 000 mg

4

Resultados :

El buen vaciado de la ubre limita y previene la formación de edemas

Consejos :

Primar el uso en animales que lleguen al momento del secado con producción elevada.
Primar las dosis individuales y respetar el programa de secado alimentario



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



Autor:

- Raúl ESPEJO
 - 699706267
 - raul.espejo@cthiberica.es
- Veterinario Técnico Comercial Zona Sur
CTH Península Ibérica

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Mesa Redonda y generación de propuestas

M^a Carmen Vaquero (La Abuela Carmen, Montalbán de Córdoba)

Raúl Espejo (CTH Ibérica/Dehesa-El Campillo, Almogía, Málaga)

Juan García (Almazaras de la Subbética, Carcabuey, Córdoba)

Giuseppe Cilento (Coop. Agr. Nuovo Cilento, San Mauro Cilento, Salerno)

Moderadora: Ecovalia

Imagen: Dehesa El Campillo



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Europa
invierte en las zonas rurales



AGROECOLOGY
PARTNERSHIP



Junta de Andalucía

Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía

Conclusiones y clausura

Imagen: Dehesa El Campillo



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Consejería de
Agricultura, Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión
Agraria y Pesquera de
Andalucía