

# DESTETE "SOSTENIBLE" con lactancia natural

FORO NACIONAL CAPRINO - RONDA 30 junio 2106

**nutraSCA** (DEPARTAMENTO DE RUMIANTES)

# DESTETE "SOSTENIBLE"

- **"Sostenibilidad"**

- Es un proceso socio-ecológico caracterizado por un comportamiento en busca de un ideal común .Un ideal es un estado o proceso inalcanzable en un tiempo/espacio dados pero infinitamente aproximable y es esta aproximación continua e infinita la que inyecta sostenibilidad en el proceso. Solo los ideales sirven de referentes en un ambiente turbulento y cambiante.
- Es un término ligado a la acción del hombre en relación a su entorno, se refiere al equilibrio que existe en una especie basándose en su entorno y todos los factores o recursos que tiene para hacer posible el funcionamiento de todas sus partes, sin necesidad de dañar o sacrificar las capacidades de otro entorno.
- Por otra parte, sostenibilidad en términos de objetivos, significa satisfacer las necesidades de las generaciones actuales, pero sin afectar la capacidad de las futuras, y en términos operacionales, promover el progreso económico y social respetando los ecosistemas naturales y la calidad del medio ambiente.

# DESTETE "SOSTENIBLE"

## EN TÉRMINOS DE OBJETIVOS:

- Satisfacer las necesidades de las generaciones actuales  
(SANIDAD / PRODUCCIÓN)
- Sin afectar la capacidad de las futuras generaciones  
(REPRODUCCIÓN / REPOSICIÓN)
- Promover el progreso económico y social  
(EMPRESA AGROPECUARIA / GANADERO)
- Respetando los ecosistemas naturales y la calidad del medio ambiente  
(CONTROL DE RESIDUOS)

# DESTETE "SOSTENIBLE"

## EN RESUMEN:

- FACILITAR EL **DESTETE TEMPRANO**, CON UN **MANEJO ADECUADO**.
- SIN AFECTAR AL **DESARROLLO FUTURO DE LA RECRÍA** DESPUÉS DEL DESTETE.
- INCREMENTANDO LA **VENTA DE LECHE ORDEÑADA** MECÁNICAMENTE.
- AUMENTANDO LA **RENTABILIDAD** Y LA **SANIDAD** DE LA EXPLOTACIÓN.

# DESTETE "SOSTENIBLE"

## 4 PUNTOS CLAVE

1. NUTRICIÓN EN PREPARTO
2. EL CALOSTRO
3. LAS PRIMERAS 48 HORAS DE VIDA
4. LA ALIMENTACIÓN SÓLIDA Y NUTRICIÓN

# 1. ALIMENTACIÓN / NUTRICIÓN EN PRE-PARTO

¿POR QUÉ ES TAN IMPORTANTE HACER UN BUEN PRE-PARTO?

## PARA LA CABRA:

- Menos toxemias e hipocalcemias
- Mejores ingestas en post-parto
- Mejores lactaciones

## PARA EL FETO:

- Formación del calostro
- Reservas hepáticas de vitamina A y glucógeno
- Peso / Vitalidad del cabrito al nacimiento
- Lactancias más cortas → DESTETE

## 2. EL CALOSTRO

FUNCIONES:

- **INMUNIDAD PASIVA** => anticuerpos maternos
- **APORTE ENERGÉTICO** => para combatir la hipotermia
- **EFEECTO LAXANTE** => expulsar el meconio

## 2. EL CALOSTRO (Cont.)

- **INMUNIDAD PASIVA**
  - **NO DEGRADACIÓN EN CUAJAR :**
    - El calostro tiene capacidad tampón para inactivar ácidos.
    - Presencia de un inhibidor de la tripsina.
  - **ABSORCIÓN INTESTINAL:**
    - De las gammaglobulinas durante las primeras 36 horas de vida, especialmente las 6 primeras



# 3. LAS PRIMERAS 48 HORAS

## NORMAS DE MANEJO

- Desinfección de cordón umbilical (prevenir onfalo-artritis)
- Suministrar Vitamina A+D3+E y Selenio ("músculo blanco")
- Supervisar el encalostrado.

## 4. ALIMENTACIÓN SÓLIDA Y NUTRICIÓN

### DESARROLLO DEL RUMEN

MUSCULAR → Con forrajes (paja)

Hipertrofia de la capa muscular → **RUMIA**

FUNCIONAL → Con concentrados "especiales"

PAPILAS MÁS LARGAS (Mayor superficie de absorción AGV)

MAYOR EFICIENCIA DIGESTIVA.

# 4. ALIMENTACIÓN SÓLIDA Y NUTRICIÓN

## DESARROLLO “FUNCIONAL” DEL RUMEN

- **PIENSOS Y SUPLEMENTOS ESPECIALES**
  - **Ingredientes de calidad:**
    - Proteína láctea (Sueros lactosado / reengrasados)
    - Productos vegetales extrusionados (mayor digestibilidad)
- **AGUA**
  - DESDE EL MOMENTO QUE ACCEDEN AL PIENSO
  - Potable y de calidad microbiológica.
- **FORRAJES**
  - Se recomienda retrasar su consumo todo lo posible.
  - Los cabritos lactantes se pueden considerar “monogástricos”.

# DESTETE

- CONSUMO SOSTENIDO DE PIENSO → 150 g./día
- MANTENER EL "SUPLEMENTO ESPECIAL" UNOS DÍAS DESPUÉS DEL DESTETE.
- PAJA DE CEREAL DE BUENA CALIDAD
- AGUA POTABLE

# DESTETE "SOSTENIBLE"

## VENTAJAS

### ZOOTÉCNICAS

- Mayor viabilidad de cabritos débiles y/o huérfanos.
- Mejor expresión genética de la recria.

### SANITARIAS

- Menos mamitis subclínicas en las madres.

### ECONÓMICAS

- Mayor cantidad de leche vendida.