

Jornadas de Cría y Engorde de Ovejas de Refugo

Chacra 164 - Gaiman, 28 de junio de 2019

Med. Vet. Andrés La Torraca

latorraca.andres@inta.gob.ar



Secretaría
de Agroindustria



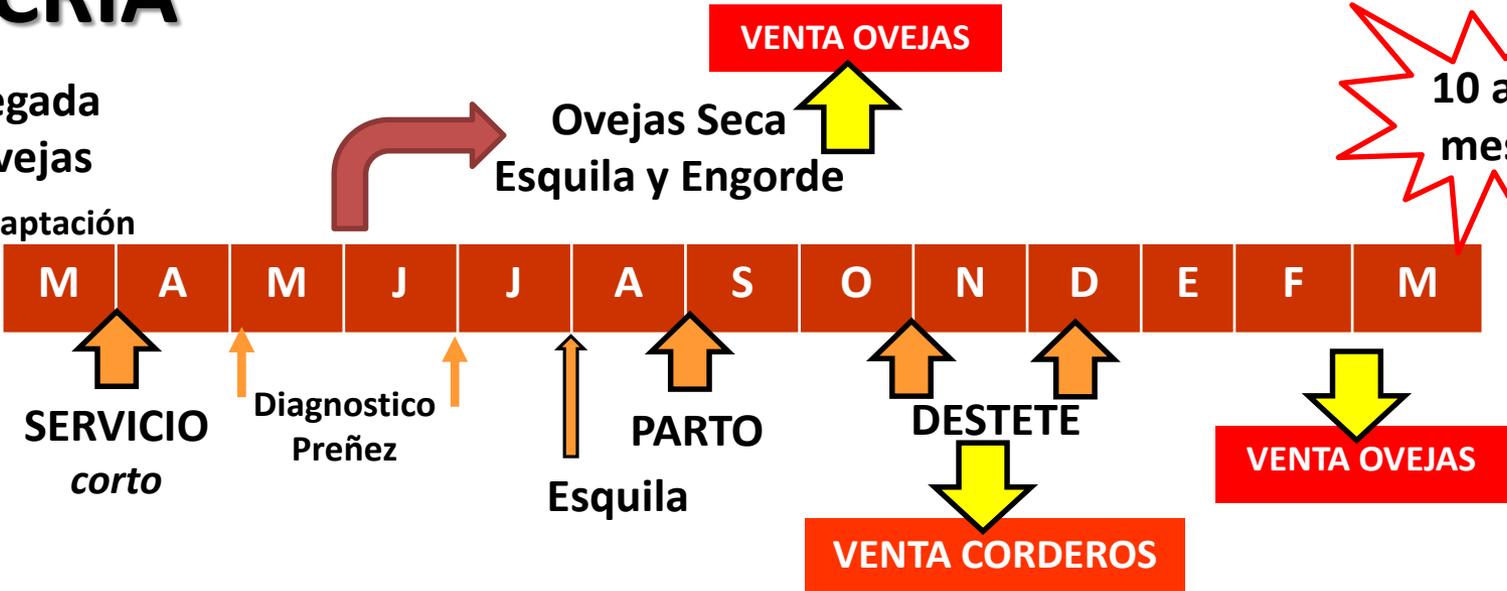
Ministerio de Producción y Trabajo
Presidencia de la Nación

Sistemas Ovejas de Refugos

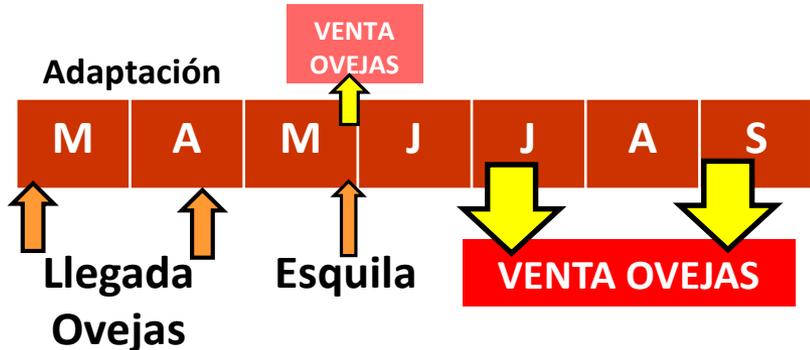
CRIA

Llegada Ovejas

Adaptación



ENGORDE



Manejo Sanitario en la Cría



➤ Vacuna Clostridiales

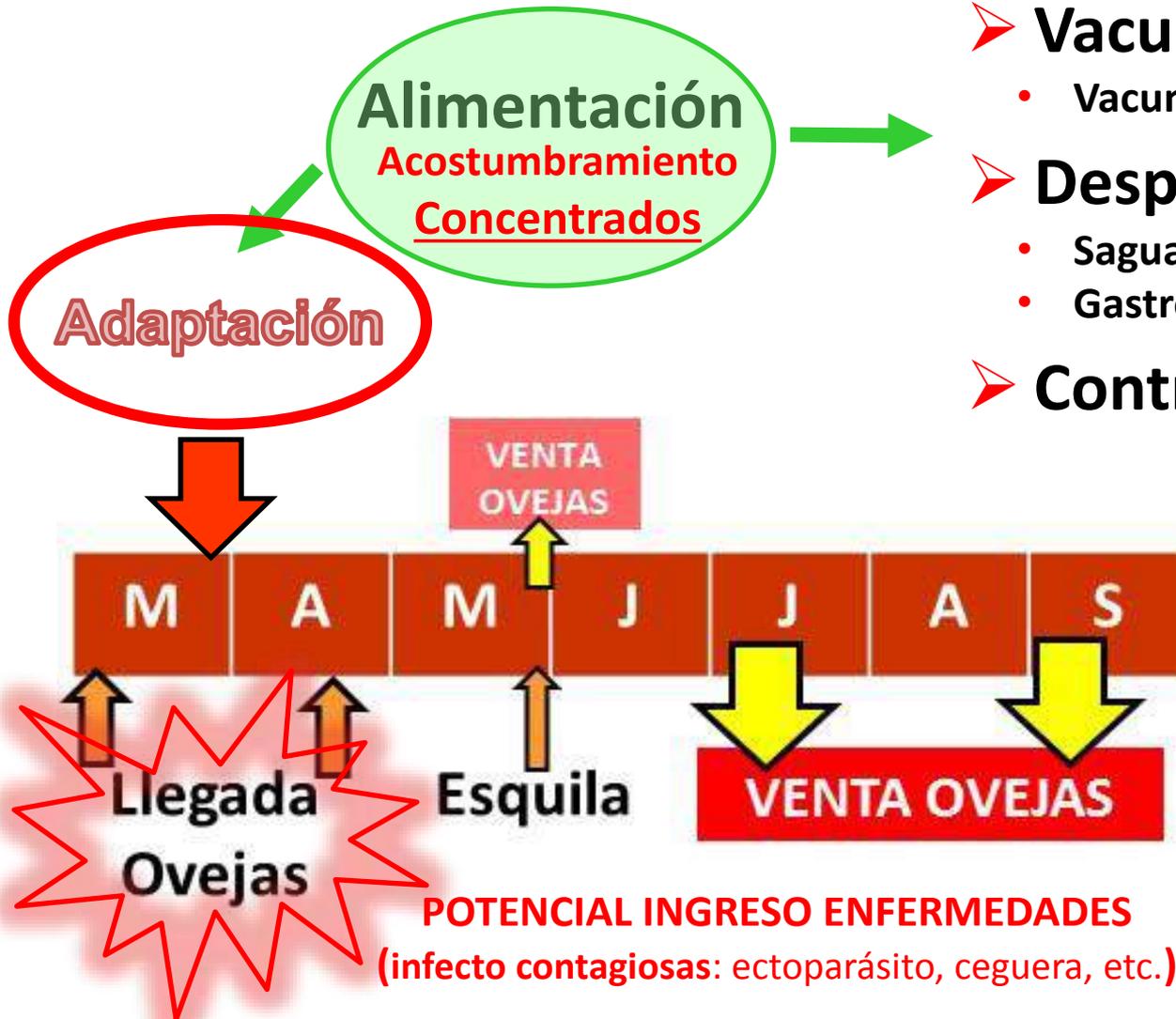
- **Vacunación y refuerzo** (15 a 20 días)
- Ver **cobertura** distintas enfermedades

➤ Desparasitación Interna

- Saguaypé
 - Gastrontestinales
- } **Origen**
Manejo Pastura

➤ Control Ecto Parásitos

Manejo Sanitario en el Engorde



- **Vacuna Clostridiales**
 - Vacunación (1 dosis)
- **Desparasitación Interna**
 - Saguaypé
 - Gastrointestinales
- **Control Ecto Parásitos**

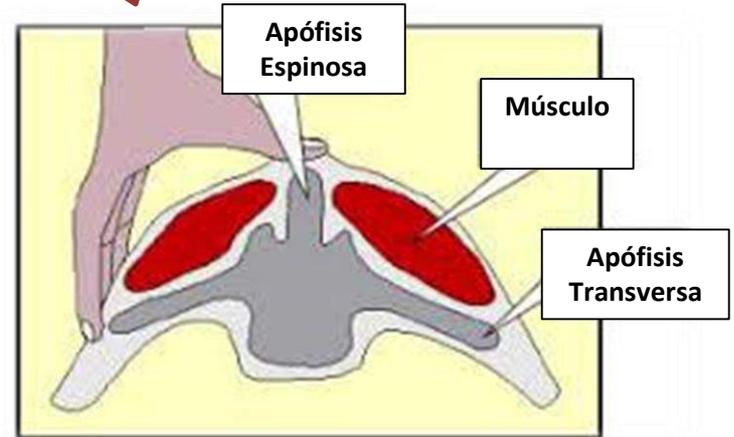
Otras Enfermedades

- **QUERATOCONJUNTIVITIS**
(Ceguera) **Vacunamos ??**
Tratamiento
- **CETOSIS O TOXEMIA**
Ovejas Gordas
Con mellizos ~~**Vacunamos ??**~~
~~**Tratamiento ??**~~
MANEJO
- **ALIMENTARIAS**
Acidosis (exceso granos)
Listeriosis (silos contaminados)
Micotoxicosis (heno enmohecido)

Condición Corporal



Zona Lumbar



Qué tiene de bueno

- Es fácil de aprender y de aplicar
- Es eficiente (precisión y repetibilidad)
- No requiere instrumental (si entrenamiento)
- No tiene costo
- Describe el estado o la gordura, **independientemente de la raza, sexo, tamaño, preñez, crecimiento lana y ayuno**

Condición Corporal

GRADO	AREAS PALPABLES	ESQUEMA	DESCRIPCIÓN
1 MUY FLACA	Apófisis espinosas	<p>Apófisis espinosas Apófisis Transversas Cuerpo de vértebra</p>	Puntiagudas, descarnadas, bien notables a palpación; se distingue espacio entre ellas
	Apófisis transversas		Agudas, los dedos perciben extremos o aletas afiladas; pasan con facilidad por debajo palpando cara inferior de las mismas
	Músculos del Lomo		Deprimidos, sin cobertura grasa. Se palpa piel y huesos
2 FLACA	Apófisis espinosas	<p>Ojo del músculo Lomo</p>	Prominente pero suave. Dificultad en palpar las apófisis individuales
	Apófisis transversas		Suaves y redondeadas. Para palpar la cara inferior se debe ejercer ligera presión
	Músculos del Lomo		Rectos, con escasa cobertura de grasa subcutánea
3 NORMAL	Apófisis espinosas		Se perciben pequeñas elevaciones suaves y redondeadas
	Apófisis transversas		Se tocan solo ejerciendo presión. Son suaves y están recubiertas
	Músculos del Lomo		Llenos, de forma convexa y moderada cobertura de grasa subcutánea
4 GORDA	Apófisis espinosas	<p>Piel</p>	Ejerciendo presión se detectan como líneas o cordón duro entre músculos del lomo
	Apófisis transversas		Imposible palpar sus extremos ni ellas mismas
	Músculos del Lomo		Presentan buena cobertura de grasa
5 MUY GORDA	Apófisis espinosas	<p>Espesor de grasa</p>	Imposible palpar aunque se ejerza presión
	Apófisis transversas		Imposible palpar aunque se ejerza presión
	Músculos del Lomo		Muy llenos y con abundante cobertura de grasa subcutánea

Jornadas de Cría y Engorde de Ovejas de Refugio

Muchas Gracias !!!!



Alimentación de la oveja de cría y Engorde de refugos.

Ing. Zoot. Martín González – gonzalez.diegomartin@inta.gob.ar

Estación Experimental Agropecuaria INTA Chubut
Unidad Demostrativa Chacra N° 164



Algunos conceptos:

Refugo: oveja con excesivo desgaste dentario, y condición corporal pobre, que migra del sistema extensivo a un sistema de mayor potencial productivo alargando su vida útil.

Forraje: Alimento de origen vegetal consumido verde, diferido o conservado

Suplemento: Alimento o mezcla de alimentos que se adicionan a otro principal, con algún propósito determinado, como aportar energía, proteína, fibra, minerales

Nutriente: compuesto que cubre requerimientos específicos del animal y que se metaboliza con el fin de proveer energía y generar estructuras (óseas, musculares) y/o secreciones (leche). Ej.: Carbohidratos (estructurales y no estructurales), Proteínas, Lípidos, Minerales y Vitaminas. AGUA

Alimento: toda sustancia capaz de aportar nutrientes

Ración: cantidad de alimento suministrada al animal, por día y que cubre la totalidad de sus requerimientos

Balanceado: mezcla de alimentos que aportan los nutrientes necesarios para una determinada producción. Único alimento.



¿Qué hacer con la oveja Refugio?

CRÍA

Llegada Ovejas
Adaptación

VENTA OVEJAS

Ovejas Seca
Esquila y
Engorde

10 a 12
meses



SERVICIO
corto

Diagnóstico
Preñez

Esquila

PARTO

DESTETE

VENTA
OVEJAS

ENGORDE

Adaptación

VENTA
OVEJA

VENTA
CORDEROS

5 a 6
meses

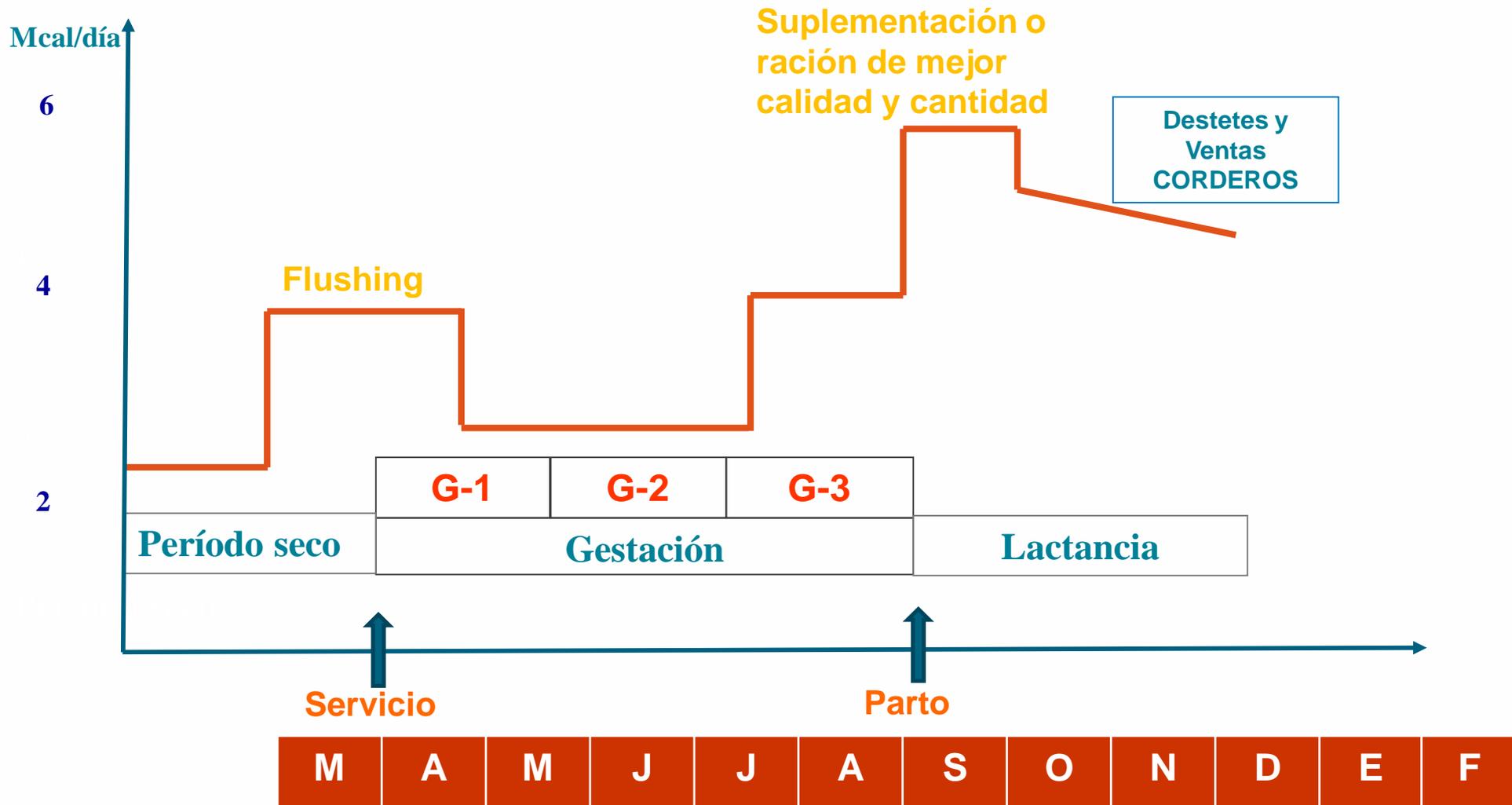


Llegada
Ovejas

Esquila

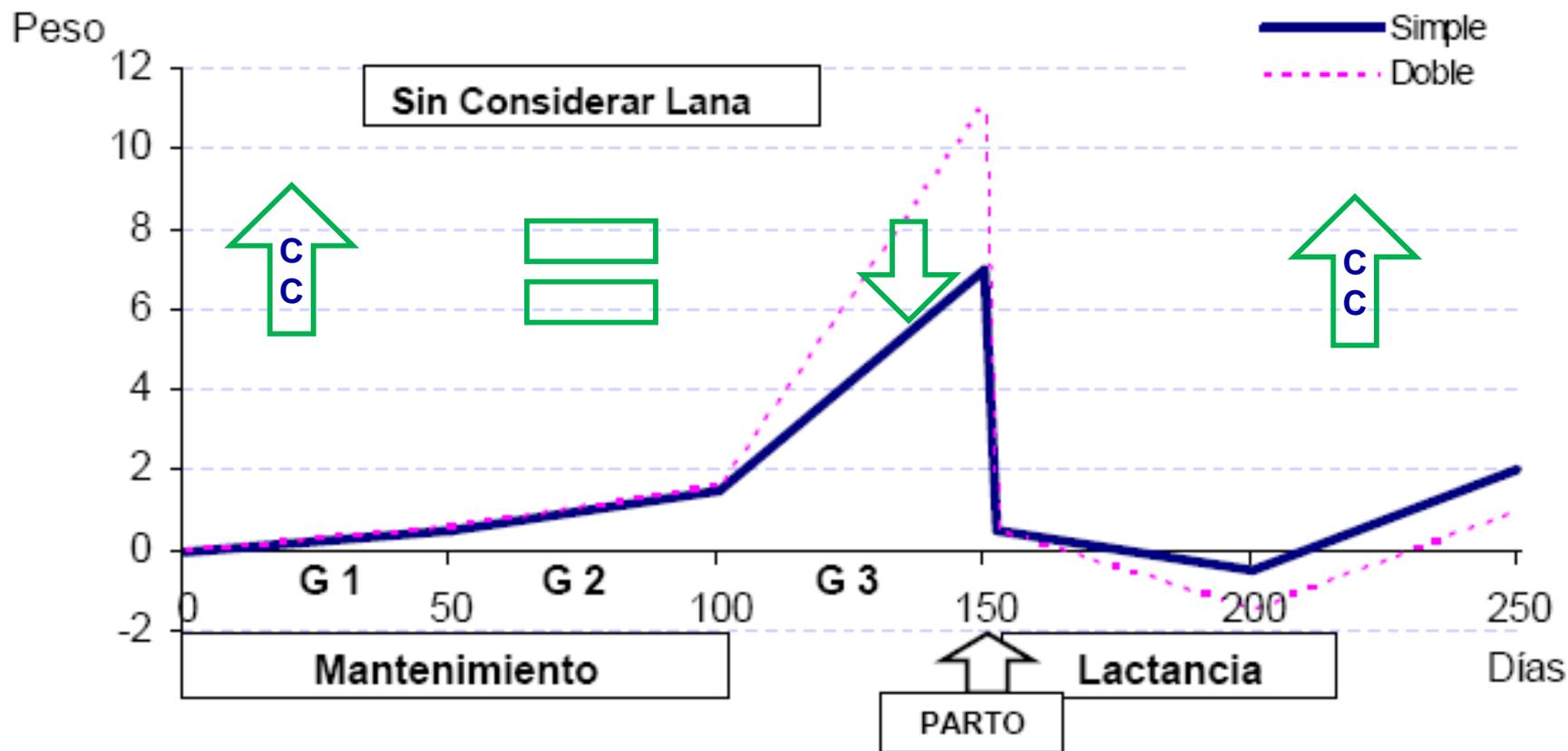
VENTA
OVEJAS

Requerimientos oveja de cría



Oveja de cría – Variación de su CC

Evolucion del Peso Corporal en la Oveja Gestante



Aporte de los alimentos

CLASIFICACIÓN GROSERA DE ALIMENTOS POR CALIDAD

CALIDAD

A
Baja

- **Pajas** de trigo, centeno, cebada, avena, arroz y lino.
- **Rollos o fardos de pasturas muy pasadas** o de baja calidad.
- **Rastrojos**

B
Regular

- **Rollos o fardo de pastura, avena**, hechos con forrajes muy pasados
- **Heno de alfalfa (alto % de tallos)**
- **Silaje de maíz**

C
Buena

- **Henos de alfalfa** (inicio floración) , **pasturas** (etapa pre floración), avena (grano pastoso)

D
Muy buena

- **Granos** de maíz, sorgo, avena, cebada, trigo, arveja
- Afrechillo
- **Heno de alfalfa** (alto % de hojas o hasta 10% floración)
- **Expeller**, tortas, de soja, girasol, algodón, etc.

VOLUMINOSOS

VOLUMINOSOS

**Buen
contenido
de PB**

Concentrados

Adaptado: Área Producción Animal EEA HILARIO ASCASUBI



Secretaría
de Agroindustria



Ministerio de Producción y Trabajo
Presidencia de la Nación

Algunas raciones simples (a corral):

❑ Oveja Seca (40 kg):

Duración: 20-30 días

- Pastoreo diferido
- Silaje de maíz
- Heno de pastura



Grano maíz, AB (**50g** diarios, duplicando c/3 días)

❑ Oveja preñada (60 kg)(G3):

Duración: 45-50 días

Acostumbramiento

- Silaje de maíz
- Heno pastura
- Fardo alfalfa ½ calidad



Grano maíz + expeller soja, AB
(0,5%PV)

❑ Oveja lactante (50 kg):

Duración: 50-60 días

- Pastoreo directo
- Fardo alfalfa ½ calidad
- Silajes



Grano maíz + expeller soja, AB
(0,5 - 1%PV)

Algunas raciones simples (a corral):

❑ Oveja Engorde **Otoño** (40 kg):

Duración: 60-90 días

- **Pastoreo diferido**
- Fardo alfalfa
- **Silaje de maíz**
- Heno de pastura
- Alimento Balanceado + fibra



grano maíz + expeller soja, AB
(0,5 - 1%PV)

❑ Oveja Engorde **Verano** (45 kg):

Duración: 50-60 días

- **Pastoreo directo**
- Heno pastura (rollo o fardo)
- Fardo alfalfa ½ calidad
- Alimento Balanceado + fibra



grano maíz + expeller soja
(0,5%PV)

Algunos factores a tener en cuenta:

Conversión Alimenticia: Mejor CA, menos alimento utilizado, menos duración del engorde.

CA: Consumo (kg/d)/**GDP** (kg/d) =

Corderos: 7:1 (1,3/0,190)

Oveja: 14:1 (2/0,150)

¿Cómo se mejora la CA?

Mejorando la **GDP**, con mejores condiciones de cría y engorde, buen ajuste de la alimentación, calidad de alimentos, manejo, sanidad y buen trato hacia el animal.

Conocimiento mínimo: sin embargo no dude en consultarnos.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Secretaría
de Agroindustria



Ministerio de Producción y Trabajo
Presidencia de la Nación

DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN

❖ DETECTORES DE PREÑEZ

■ ULTRASONIDO

- Rebote de líquidos fetales
- Transabdominal
- **Gestaciones de + 60 días**
- Señal Lumínica / Sonora
- **NO** diferencia Gestaciones Múltiples
- Muy Simple y Práctico



DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN

❖ ECOGRAFÍA

- Fundamento: Ultrasonido
- Metodología:
 - Transabdominal
 - Transrectal
- Diagnóstico Temprano después 25 días
- Detección de Gestaciones Múltiples
- Determinar Estadíos y Alteraciones

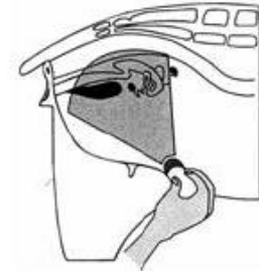


Foto 1. Vía Transabdominal.

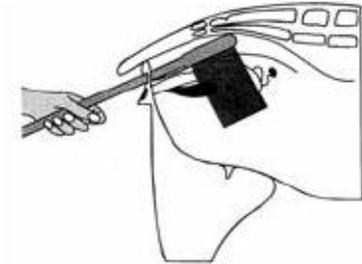


Foto 2. Vía Transrectal.

