

REPRODUCCIÓN

No hay producción sin reproducción

Columna vertebral en ganadería

INTENSIVA - EXTENSIVA

Borregas



Manejo Reproductivo

Ciclo Reproductivo: Borregas

En ovinos para sincronizar el momento de la reproducción, los animales reciben señales del medio ambiente, esto es la **fotoperiodicidad**, la época reproductiva coincide con el período de luz creciente o decreciente. La oveja se considera como animal de día corto o ritmo sexual estacional. La eficiencia productiva es una medida de logro biológico neto de toda actividad reproductiva, la cual representa el efecto integrado de todos los factores involucrados como:



Manejo Reproductivo

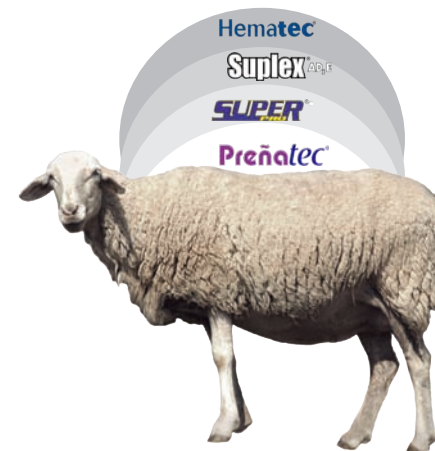
Borregas Crianza Intensiva y Extensiva

¿Qué es el FLUSING?

Es un **estímulo nutritivo** que se brinda a las borregas y carneros durante la época reproductiva, dos meses antes del empadre. Consiste en aumentar, cantidad y calidad de alimentos: buenas pasturas, suplementos vitamínicos y minerales, aminoácidos. Esta suplementación tiene por objetivo mejorar la **eficiencia reproductiva** en borregas fértiles a través de un incremento de la tasa ovulatoria, lo que sumado a una marcada disminución en las pérdidas embrionarias, se expresa en la práctica en una mayor

fertilidad de la majada (cosecha de corderos).

El propósito general y **rentable** es obtener un cordero por borrega. y por año.



Parámetros Reproductivos en Borregas

Crianza Intensiva y Extensiva

Las borregas son poliestricas estacionales, presentan celo cuando el fotoperiodo es corto o anochece más temprano.

Ciclo de celo	16-17 días en borregas viejas y 14-16 días en primerizas
Duración de celo	30-40 horas, depende la presencia del macho.
Ovulación	Ocurre en las últimas horas del celo, liberando 1 ó 2 óvulos
Empadre primerizas	15-18 meses de edad
Fertilización	4 a 10 horas post monta
Implantación del huevo en placenta	25-30 días post monta
Gestación	145-150 días



PROGRAMA DE TRATAMIENTO REPRODUCTIVO CON SUPER PRO – PREÑATEC EN: BORREGUILLAS 16 – 18 MESES – BORREGAS

MESES	PRODUCTO	FINALIDAD
Febrero	SUPER	Corregir deficiencias nutritivas producidas por enfermedades como: Infecciosas: Neumonías, diarreas, por bacterias parásitos. Parasitarias: D. hepática, parasitosis gastrointestinales, tenias, sarna. Metabólicas: Alteraciones durante la lactación. Nutricionales: Deficiencias de vitaminas, minerales en pasturas.
Abril (primeros días)	Preñatec	Activación ovárica (Periodo fértil) para el desarrollo folicular y presentación de celo, ovulación, fertilización.
Mayo	Preñatec	Durante el empadre.
Junio (Post y empadre)	Preñatec	Prevención de reabsorción embrionaria, permite la implantación del embrión en el útero, favorece la presencia de progesterona, hormona para mantener la preñez.
Setiembre Primeros días mediados	SUPER Preñatec	El 65-75% del peso fetal se forma en el último tercio de gestación, madre y feto requieren de fósforo, zinc, yoduro de potasio, selenio, vitamina B12, además, estos elementos nutritivos promueven la activación de tejidos secretor de la glándula mamaria, entre otros beneficios: Activan la producción láctea (Prolactina) y facilitan involución uterina post-parto.

En reproductores machos tratar con preñatec un mes antes del empadre y 15 días posteriores administrar suplex con la finalidad de activar la espermatogenesis.
Durante el empadre y alternancia sexual tratar con PREÑATEC y SUPLEX AD3E.

Preñatec®



Suplemento Inyectable

Fósforo, zinc, yoduro de potasio, selenio y vitamina B12

Dosis y Vía de administración:

Es recomendable alternar el punto de inyección cada 10 mL.

La dosis y duración del tratamiento pueden ser modificadas a criterio del Médico Veterinario.

Vía intramuscular o intravenosa lenta.

Bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, camélidos sudamericanos y caninos: 1 mL por cada 20 kg de peso corporal, diariamente durante 3 a 5 días.

Suplex^{AD3E}



Dosis y Vía de administración:

Bovinos y porcinos: 1 ml por cada 50 -100 kg de peso corporal.

En ovinos, caprinos y camélidos: 1 ml por cada 50 kg de peso corporal.

En equinos: 1 ml por cada 100 kg de peso corporal.

En bovinos, caprinos, camélidos, equinos, porcinos, caninos y felinos se administra por vía intramuscular profunda.

En ovinos, se administra por vía subcutánea.

SUPER^{PRO}



Tónico Inyectable:

A base de vitaminas, minerales y aminoácidos.

Dosis y Vía de administración:

Bovinos: 1 ml de SUPERPRO® por cada 50 kg de peso vivo.

Porcinos, ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos:

1 ml de SUPERPRO® por cada 20 kg de peso vivo

Vía subcutánea.

Especies de destino y dosis: Bovinos, porcinos, ovinos, caprinos, y camélidos sudamericanos.

Hematec®



Dosis y Vía de administración:

Bovinos y equinos adultos	100 – 150 ml/día x 7 días
Toros al inicio del engorde	100 ml/día x 5 días
Terneros y potrillos	50 ml/día x 7 días
Ovinos, caprinos y C. S. adultos	50 ml/día x 10 días
Ovinos, caprinos y C. S. jóvenes	10 ml/día x 10 días
Marranas en lactación	50 – 100 ml/día x 21 días
Lechones destetados	10 – 20 ml/día x 10 días
Verracos	100 – 150 ml/día x 5 días
Gallinas ponedoras	0,2 – 0,5 ml/día x 5 días
Broilers	0,2 – 0,5 ml/día x 5 días
Pollos BB	0,1 – 0,2 ml/día x 5 días
Pavos	3 – 5 ml/día x 5 días
Patos	0,5 – 2 ml/día x 5 días

Vía oral mezclada en el agua de bebida o mediante una dosificación directa



**Confianza en
manos expertas**

Autor:

Dr. José Alva M.

* Asesor Técnico en la línea Ganadera de TQC.

* Profesor Emérito de la Facultad de Medicina veterinaria U.N.M.S.M

Av. Separadora Industrial Mz. "E" Lote 12 Urb. Santa Raquel 2da etapa Ate.

Tel.: 612-6565 / Fax: 348-1020

www.tqc.com.pe