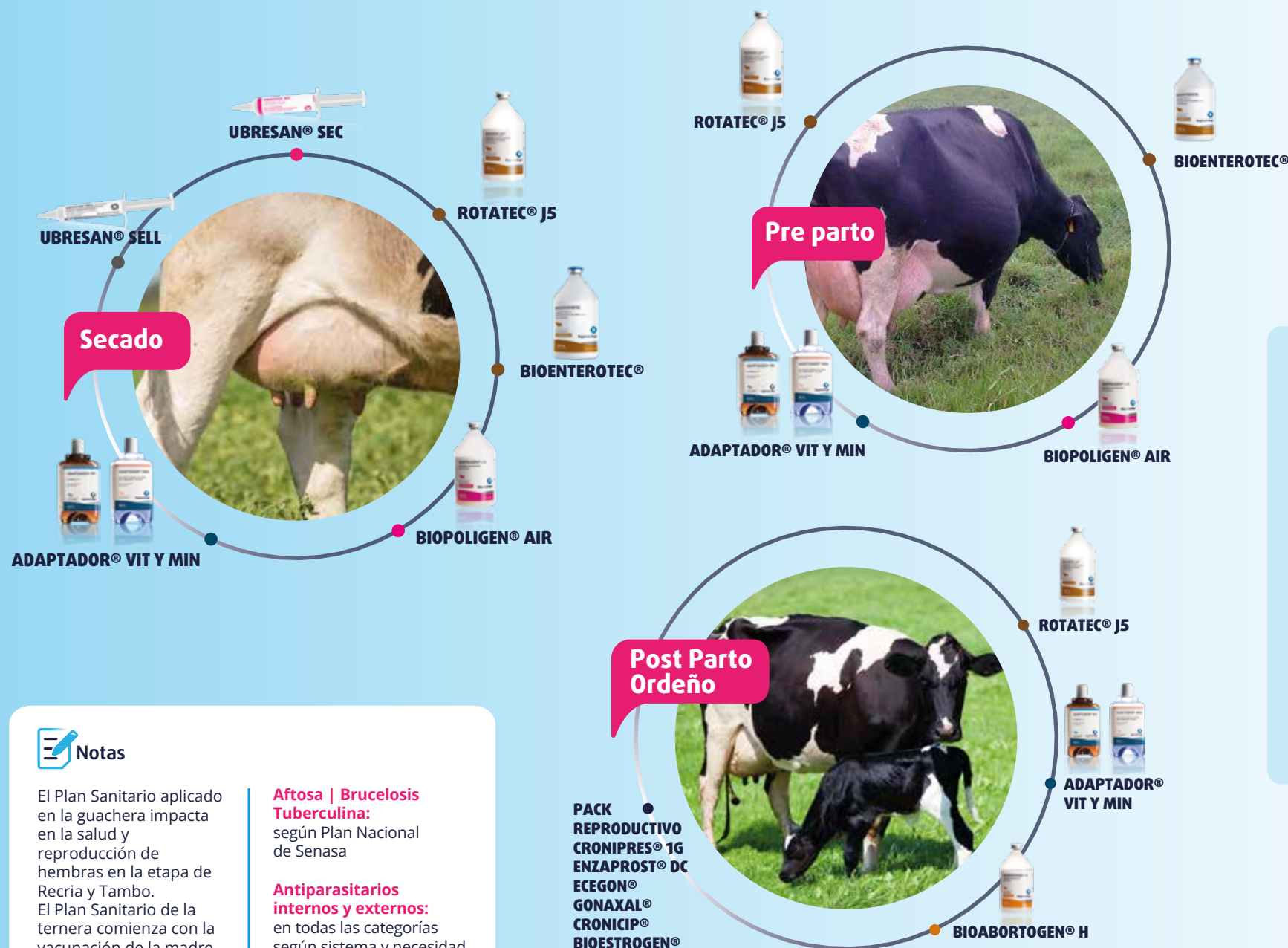




Notas

El Plan Sanitario aplicado en la guachera impacta en la salud y reproducción de hembras en la etapa de Recría y Tambo. El Plan Sanitario de la ternera comienza con la vacunación de la madre.

**Aftosa | Brucelosis
Tuberculosis:**
según Plan Nacional de Senasa

**Antiparasitarios
internos y externos:**
en todas las categorías según sistema y necesidad.

Crianza

- BIOPOLIGEN® AIR
- BIOCLOSTRIGEN J5® 2 ML
- ADAPTADOR® VIT Y MIN

Recría

- BIOPOLIGEN® AIR
- BIOCLOSTRIGEN® J5 2 ML
- BIOQUERATOGEN® OLEO MAX
- BIOLEPTOGEN®
- ADAPTADOR® VIT Y MIN



CRIANZA

(hasta 60 días)

BIOCLOSTRIGEN J5® 2 ML

45 días - 1º dosis

BIOPOLIGEN® AIR

45 días - 1º dosis

BIOQUERATOGEN® OLEO MAX

45 días - 1º dosis

ADAPTADOR® VIT Y ADAPTADOR® MIN

Entrada

BIOLEPTOGEN®

45 días - 1º dosis*

En este plan sanitario, estamos cubriendo con vacunas, las enfermedades más importantes que se registran en las etapas de cría.

✓ **BIOCLOSTRIGEN J5 2 ML:** para la prevención de cuadros de mancha, gangrena.

✓ **BIOPOLIGEN AIR:** para la prevención del síndrome respiratorio de los bovinos.

✓ **BIOQUERATOGEN OLEO MAX:** es una vacuna para la prevención la queratoconjuntivitis infecciosa.

✓ **BIOLEPTOGEN:** es una vacuna para la prevención de leptospirosis en bovinos.



! La aplicación de **ADAPTADOR MIN®** y **ADAPTADOR VIT®** es recomendada para mejorar la adaptación a la crianza, y potencia la respuesta a las vacunas. La suplementación con

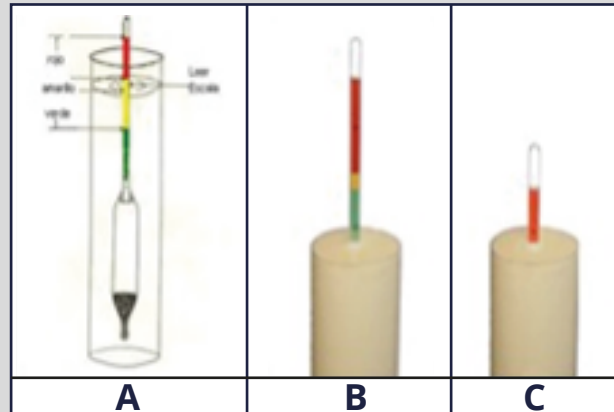
estas vitaminas y minerales, son fundamentales para mejorar las defensas, disminuir el estrés oxidativo, potenciando el sistema inmune, favoreciendo la salud productiva de la ternera.

La incorporación de un antiparasitario como **FLOK®** (Doramectina), se recomienda **para la prevención de bicheras en ombligo en aquellas épocas del año en que la mosca se encuentre presente.**

CUIDADOS NEONATALES

1 - CONSUMO DE CALOSTRO

Debemos de asegurarnos un buen calostrado, entendido como la primera “vacuna” que recibe el ternero, este deberá ser en cantidad y calidad suficientes y lo más pronto posible posterior al parto (idealmente dentro de las primeras 6 horas de vida de la ternera). La calidad se deberá chequear con calostrómetro (mg de Ig/ml de calostro)



> A 50 mg/ml OPTIMO

Entre 30-50 mg/ml REGULAR

< de 30 mg/ml MALO

Figura 1

A) Calostrometro

B) Calostrometro flotando en verde (calostro de buena calidad)

C) Calostrometro flotando en rojo (calostro de mala calidad)



2 - DESINFECCION DE OMBLIGO

El cordón umbilical es una vía de ingreso de microorganismos que pueden causar infecciones de gravedad, denominadas Onfaloflebitis, capaces de derivar en la muerte del animal. Para minimizar este problema, realizar la desinfección del ombligo

con una solución de tintura de yodo (del 7 -10 %) dentro de los 15 minutos y hasta 2 horas después del nacimiento. En época de verano, por la presencia de moscas, además de la desinfección mencionada, es recomendable utilizar curabichera en aerosol.



También puede utilizarse para esta tarea un refractómetro, donde el objetivo es obtener 22°Brix o más para lograr una calidad óptima.





PLAN SANITARIO: En la etapa de recría, se busca reforzar las vacunaciones realizadas en la etapa de crianza, e ir preparando a la ternera para sus próximas etapas productivas, y que llegue con una buena performance sanitaria al momento del servicio.

RECRÍA 1 Y 2

BIOCLOSTRIGEN® J5 2 ML

Ingreso 2°ds - refuerzo c/6 meses

BIOPOLIGEN® AIR

Ingreso 2°ds - refuerzo c/6 meses

BIOQUERATOGEN® OLEO MAX

Ingreso 2°ds - refuerzo c/6 meses

BIOLEPTOGEN®

Ingreso 2°ds - refuerzo c/6 meses

ADAPTADOR® VIT Y ADAPTADOR® MIN

Al ingreso de cada etapa de recría

PARAXANE® INYECTABLE / BAGOMECTINA®

Según h.p.g.

ARRASA®

Según necesidad



A esta edad de las terneras se recomienda:

✓ REFUERZO DE VACUNAS

✓ CONTROL ESTRATÉGICO DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES

en aquellos animales que estén en pastoreo, con el cheque por medio de H.P.G. (conteo de huevos por gramo de materia fecal) e ir variando los principios activos.

✓ CONTROL DE ECTOPARÁSITOS RECOMENDAMOS ARRASA

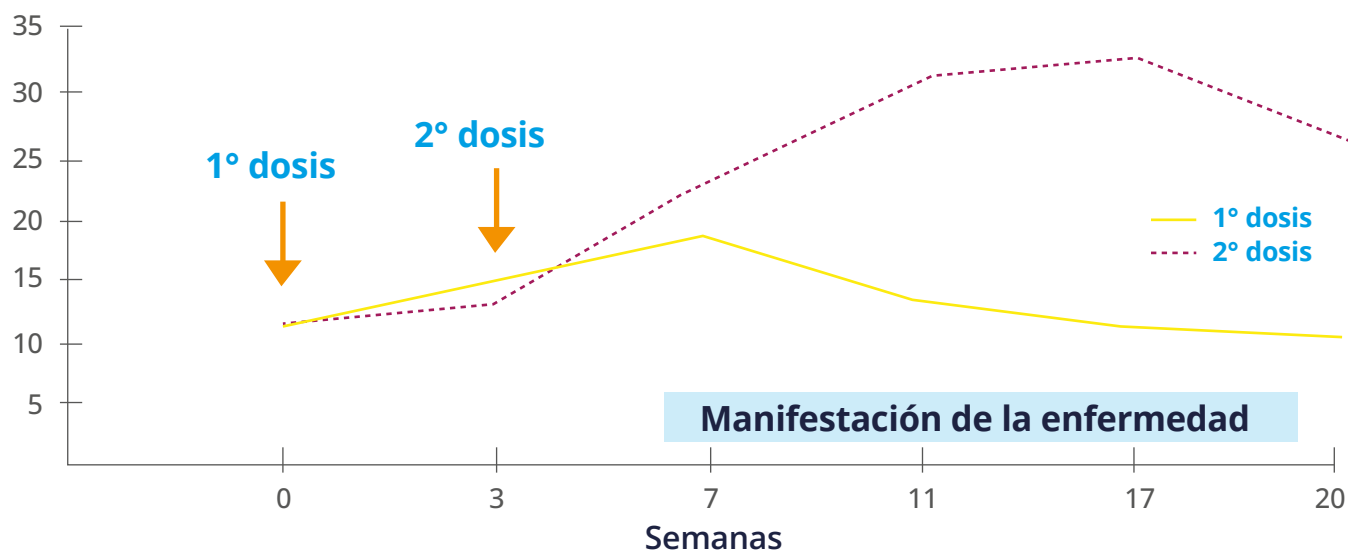
(pour on a base de Cipermetrina, Imidacloprid y Butóxido de Piperonilo) si se diagnostica alguna parasitosis, las mismas pueden ser piojos en inviernos o mosca de los cuernos en verano.



RECRÍA 3

BIO-CARBOGEN 2	Dosis anual
BIOABORTOGEN® H	Dos dosis preservicio
BAGOMECTINA®	Según h.p.g.
PARAXANE® INYECTABLE	Según h.p.g.
ADAPTADOR® VIT Y ADAPTADOR® MIN	Pre-servicio
ARRASA®	Según necesidad

Anticuerpos



SEGUNDA DOSIS

de vacunas administradas en la guachera, el objetivo será lograr lo que se conoce como efecto “booster” (mayor concentración de anticuerpos).



EN TODO EL PERIODO DE RECRÍA SE DEBE CONTEMPLAR LO SIGUIENTE:



PARASITOSIS: realizar monitoreo mediante H.P.G. para control de parásitos gastrointestinales. En caso de necesidad de control, se recomienda el uso de **PARAXANE® INYECTABLE**, a base de Ricobendazol, como antiparasitario interno. Respecto de ectoparásitos, recomendamos también aplicar producto si surgiera la necesidad (**ARRASA**).



VACUNAS: realizar refuerzo semestral de **BIOCLOSTRIGEN J5® 2 ML**, **BIOPOLIGEN® HS**. Comenzar con vacuna reproductiva (**BIOABORTOGEN® H**), con doble dosis pre servicio.



SUPLEMENTO VITAMINICO MINERAL: aplicar **ADAPTADOR® MIN** y **ADAPTADOR® VIT** antes del servicio, ya que cumplen un rol importante en la buena performance reproductiva de la vaquillona.





PLAN SANITARIO

VAQUILLONAS DE INSEMINACIÓN

BIOABORTOGEN® H

Preñada al tacto y 5° mes

SECADO

ROTATEC® J5

1° dosis

BIOPOLIGEN® AIR

1° dosis

BIOENTEROTEC®

1° dosis

ADAPTADOR® VIT Y ADAPTADOR® MIN



UBRESAN® SEC



UBRESAN® SELL



PERIODO DE SECADO



Tiene como objetivo principal el **descanso y reparación de la ubre previa a la siguiente parición para lograr así una óptima producción de leche en la sucesiva lactancia.**

De la misma manera, se deben adoptar las medidas necesarias para la ocurrencia de nuevas infecciones que puedan afectar la futura lactancia. **Para ello, se aplica a cada cuarto mamario que presente un pezón permeable, un antibiótico de secado (UBRESAN® SEC), acompañado de un sello interno de pezones (UBRESAN® SELL) que genere una barrera mecánica y evite el ingreso de microorganismos patógenos a la glándula mamaria.**

En el último tercio de la gestación, y ya próximo a la fecha probable de parto, la glándula mamaria comienza a

formar el calostro. Es por ello que la vacunación de las madres es de vital importancia para alcanzar un calostro de alta calidad con los anticuerpos que necesitará el ternero para tener las primeras defensas:

- **ROTATEC® J5** para la prevención de diarreas neonatales.
- **BIOPOLIGEN® AIR** para la prevención de afecciones respiratorias.
- **BIOENTEROTEC®** para la prevención de infecciones por Salmonella.

El período de secado implica diversos cambios en la vida del animal: fisiológicos, sociales, nutricionales.

- **ADAPTADOR® MIN** y **ADAPTADOR® VIT** es clave para que el animal cuente con las herramientas necesarias para sobrellevarlos.

PRE-PARTO

ROTATEC® J5 2º dosis

BIOPOLIGEN® AIR 2º dosis

BIOENTEROTEC 2º dosis

ADAPTADOR® VIT Y ADAPTADOR® MIN 

PARTO

ROTATEC® J5 Mastitis Ambiental x EC

ADAPTADOR® VIT Y ADAPTADOR® MIN Al Parto

POLICALCINA FORTE Hipocalcemias subclínicas





Una 3era dosis de **ROTATEC® J5** al momento del parto, previene infecciones intramamarias. La administración concederá protección frente a posibles infecciones intramamarias causadas por bacterias Gram negativas.



BIO-CARBOGEN® 2: para prevención de carbunco bacteriano, según Plan Nacional de Senasa

ARRASA: para control de parasitosis externas como, piojos y moscas de los cuernos.

BIOABORTOGEN® H: aplicar de 2-3 dosis anuales, a todos los animales en ordeño, para minimizar pérdidas reproductivas, ocasionadas por los microorganismos presentes en su composición.

VACA ORDEÑO

BIO-CARBOGEN 2

Dosis anual

BIOABORTOGEN® H

1 dosis c/6 meses

ARRASA®

Según necesidad



CONCLUSIONES GENERALES

✓ Un correcto manejo sanitario en el secado y preparto, es el punto clave, para un buen comienzo de la próxima lactancia, como así también, para asegurar la salud y desarrollo de su futura cría.

✓ Un buen calostro de las terneras (idealmente dentro de las primeras 6 horas de vida) no sólo nos da una buena inmunidad (primera vacuna), sino también genera efectos a largo plazo.

✓ Un plan sanitario integral, en Guacheras y Recrás, es fundamental para lograr una salud productiva de nuestras terneras, que impactará positivamente en su bienestar y producción futura.

✓ Generar una estrategia sanitaria del rodeo, con protocolos específicos para su implementación en cada etapa, es el objetivo de estas sugerencias sanitarias, para lograr que nuestro rodeo lechero logre Una Salud preventiva y productiva.