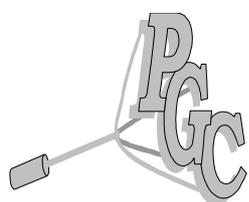


# CAPACITACION DEL PERSONAL DE CAMPO



**PROYECTO  
GANADERO  
CORRIENTES**

## ■ Ediciones

Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria





## **PROYECTO GANADERO CORRIENTES**

---

- Introducción: Importancia del personal en el campo
- La producción en un establecimiento de cría.
- Toros, atención.
- Preñez: cuidados de la hembra gestante.
- Estadios del parto, cuidados del recién nacido.
- Distocia: Asistencia al parto t reanimación del recién nacido.
- Post Parto.
- Usos y aplicaciones de medicamentos.
- Seguridad del personal.

Técnicos participantes  
María G. Draghi  
Bibiana Cetrá

**2 0 0 3**

---

**CENTRO REGIONAL CORRIENTES  
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA  
MERCEDES CORRIENTES**



## Introducción

Los establecimientos que se dedican a la cría, son una fábrica de producir terneros, si no producen la mayor cantidad posible (80-90% de marcación) la fábrica no puede seguir abierta y cerrará y/o se achicará, por ejemplo en personal.

El objetivo final de la producción del campo es ganar dinero y para lograr este objetivo todos colaboramos desde nuestro trabajo, haciéndolo con responsabilidad.

Lo importante es saber como hacer las cosas para producir más. Para lograr una mayor producción no debemos trabajar más sino mejor.

Los recorredores, puesteros, etc. Son los ojos del establecimiento, son los que ven lo que pasa en el campo y con los animales. Su responsabilidad es observar a los animales, alambrados, aguadas, cantidad de pasto y cualquier otra novedad que aparezca. Luego es su deber informar todo lo que han visto, lindo o feo, bueno o malo. De esta forma el dueño o mayordomo tomara las medidas necesarias para mejorar la situación, si fuera necesaria.

Los animales deben recibir buen trato, sin gritos, perros, picanas y golpes. Con el trato tranquilo se logra que los animales engorden más rápido y se preñen más vacas.

Hay que hacer todo lo posible para que los terneros nazcan vivos y que no mueran a los pocos días. Para ello hay algunas recomendaciones importantes.

Lo primero que hay que tener en cuenta son las recorridas en el momento de parición.

La producción del establecimiento puede disminuir de diversas formas:

- Pérdida del ternero
- Pérdida de la vaca
- Disminución de la capacidad reproductiva futura de la vaca. Es muy costosa la reposición de vientres.

Para disminuir las pérdidas, tendremos en cuenta algunos temas, como el cuidado de la vaca preñada, parto, distocia, cuidados del recién nacido, problemas pos parto, los toros. Además algunas recomendaciones sobre uso y administración de drogas y seguridad para el personal.



## **Toros**

Los toros deben estar bien identificados con doble caravana. Es importante saber que toro entra a cada potrero y cuando sale, estos datos deberían estar anotados.

Si los toros no trabajan correctamente, no se podrán tener terneros. De aquí la importancia de observarlos muy bien antes de entrar en servicio y tener en cuenta su estado nutricional y general, sobre todo que no tengan problemas en los miembros ni en el pene.

Cuando entran en servicio hay que vigilar que trabajen ( que monten a las vacas), si no lo hacen se debe cambiar por otro.

Avisar, siempre que se observe que los toros pasan al campo vecino o que toros vecinos nos "visitan". De esta forma se evitará que entren enfermedades venéreas al campo.

## **Pubertad**

Es el punto de partida para la aptitud reproductiva. Es el momento del primer celo. Generalmente a una edad de 20 meses y con un peso de 280 kg para raza Hereford y 24 meses y 300 kg para un Braford.

## **Diagnóstico de preñez**

El diagnóstico de preñez ( tacto ), lo realiza el veterinario. De esta manera se separan las vacas vacías de las preñadas y a éstas se les podrá dar una mejor alimentación y atención.

## **Cuidados de la hembra preñada**

La preñez de la vaca dura 280 a 285 días (9 meses).

- Durante la época de parición se deberá recorrer el potrero todos los días e informar todas las novedades.
- Deberán estar en un buen potrero, con buena calidad de forraje. No les deberá faltar nunca el suplemento mineral en las bateas.
- Todos los movimientos deberán hacerse con tranquilidad y lentamente. Durante los baños se tratarán con mucha delicadeza, de lo contrario pueden abortar.
- No aplicar ningún medicamento que no haya indicado el veterinario.
- Separar a las hembras que aborten. Identificarlas y sacarles sangre enseguida. Si se encuentra el feto, recogerlo y entregarlo junto con la sangre al veterinario, lo antes posible.



## Signos que anuncian el parto

- 1- Salida del tapón mucoso
- 2- Vulva hinchada
- 3- Inquietud
- 4- Ubres grandes, hinchadas.
- 5- Goteo de leche

## Estadios de parto

El parto dura alrededor de 6 horas y tiene tres etapas:

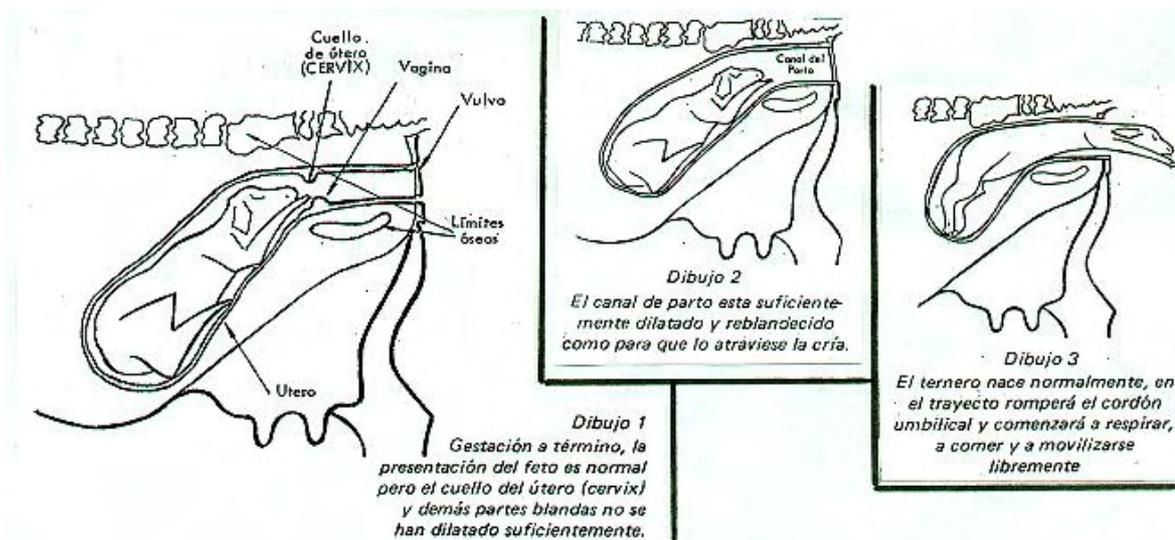
- 1- Preparación: Dura de 2 a 6 horas. El cuello del útero está dilatado. Las contracciones son cada 15 minutos, asoman las bolsas de agua y a veces se rompen.

Se debe evitar que se pongan nerviosas, no hay que molestarlas, de lo contrario se detienen las contracciones.

- 2- Expulsión: Dura 1 hora o menos. La vaca está echada, el ternero en el canal del parto y las contracciones son cada 2 minutos. Aparecen las manos y la nariz, luego se rompe el cordón umbilical.

La asistencia sólo se realizará si esta etapa se prolonga más de 3 horas.

- 3- Expulsión de la placenta: Dura de 2 a 8 horas. Por las contracciones post parto, se expulsa la placenta.





## Atención del recién nacido

Desinfección del ombligo con tintura de yodo, dentro del orificio, para evitar infecciones (caruá).

Aplicar un antiparasitario inyectable para prevenir las bicheras.  
Deberá tomar calostro durante las primeras horas pos nacimiento y luego por dos días.

Es conveniente identificar al ternero y a la madre.

## Distocia

La distocia es la dificultad o imposibilidad de una vaca de parir. Las causas pueden ser varias, por ejemplo: mala posición o tamaño grande del ternero o por falta de dilatación del canal del parto.

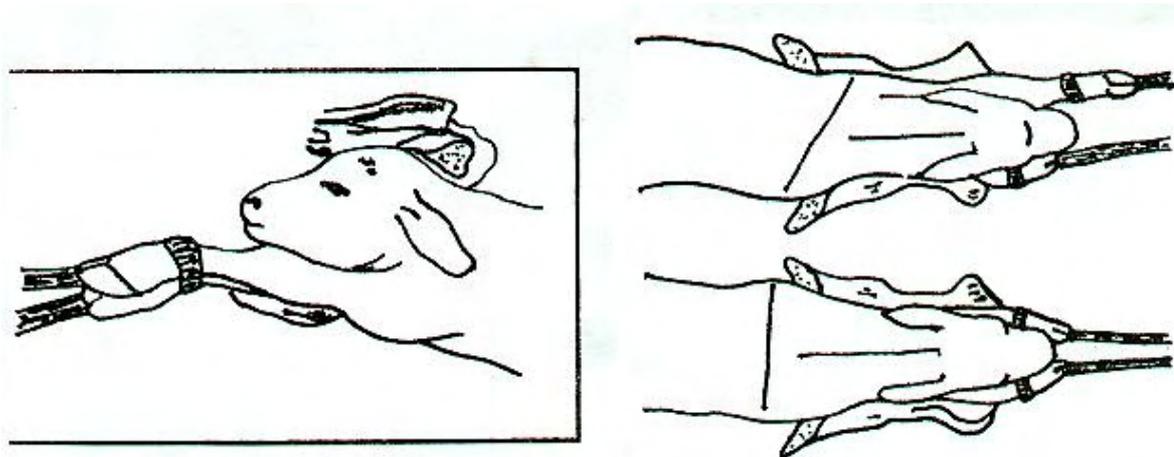
Aquí se nota la importancia de las recorridas, los avisos y la ayuda a la vaca.

## Asistencia al Parto

Los problemas de parto se dan en mayor medida en las vaquillas de 1º y 2º servicio.

- 1- La asistencia comienza si se retrasa más de 3 horas y luego de la ruptura de las bolsas de agua. Conviene que la vaca esté echada.
- 2- Desinfectar la vulva y ano (Espadol, Bagodryl, Antigermen Potente, etc.) y colocarse guantes.
- 3- Colocación de las cadenas obstétricas, desinfectadas, en cada mano del ternero, por encima del nudo.
- 4- Tirar suavemente alternativamente de cada mano "hacer caminar los hombros" hacia fuera y luego hacia abajo.
- 5- Expuesta la cabeza y los hombros, tirar hacia abajo el ternero, paralelo a las patas de la hembra.
- 6- Verificar que el ternero respire.
- 7- Si el ternero viene en mala posición, avisar al veterinario, para hacer la cesárea

**Nunca hacer fuerza con caballos y/o tractores, sólo la fuerza del hombre.**



### Reanimación del recién nacido

- 1- Limpiar el moco de la nariz, no meter las manos en la boca.
- 2- Estimular la respiración a nivel del morro, palmeando el tórax o suspendiéndolo por las patas.

### Problemas post parto

- 1- Prolapso uterino (sale la matriz hacia fuera): Generalmente se da por partos largos y difíciles. Se debe llamar al veterinario.
- 2- Retención de placenta: ocurre luego de partos dificultosos, si se saca tironeando, queda disminuida la fertilidad de la vaca. Por eso se aconseja dar antibióticos inyectables y colocar bolos intrauterinos. Llamar al veterinario.

### Intervalo Parto-Servicio

Para tener un ternero por año, la vaca se debe preñar dentro de los 80 días pos-parto. Para lograr esto debe estar con un muy buen estado nutricional y sanitario. Observar si hay repetición de celos y cual es la mayor parición, si en la cabeza o cola.

### Merma

Qué es merma tacto – marcación?. Es la cantidad de fetos o terneros que se pierden, desde que se hace tacto hasta que se marcan los terneros.



## PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES

---

Esta merma puede disminuir en el establecimiento si cada uno sabe lo que tiene que hacer y lo hace bien.

Conociendo y poniendo en práctica las medidas que a continuación se explican, se podrán lograr más terneros por año, y por lo tanto aumentar el ingreso de dinero al campo y mejorar la situación de todos.

Durante 12 años el Dr. Soni, del INTA Mercedes, Corrientes, estudió 3.306 fetos y terneros muertos y llegó a la conclusión que el 23% de los terneros morían por dificultad en el parto, 12% por una enfermedad infecciosa llamada leptospirosis, 5% por brucelosis y 5% por "caruá" (infección del ombligo).

Esto nos muestra la importancia de:

- Saber ayudar en un parto o avisar si se necesita la ayuda del veterinario.
- Desinfección del ombligo al nacer con yodo.
- Enviar a los terneros o fetos a un laboratorio junto con la sangre de las madres, para determinar si hay alguna enfermedad infecciosa.

## Usos y Aplicaciones de Medicamentos

Se debe tener en cuenta que sólo se debe aplicar lo que indique el veterinario, y como lo prescriba ( dosis, vía de administración y frecuencia) .

Las vacunas deben conservarse siempre en heladera y cuando se llevan a la manga, siempre con refrigerantes y en caja de telgopor.

El material que se utiliza para aplicar los medicamentos deberá ser esterilizado. Pueden hervirse en agua durante 30 minutos. Otra alternativa es ponerlo en una solución desinfectante por lo menos durante una hora.

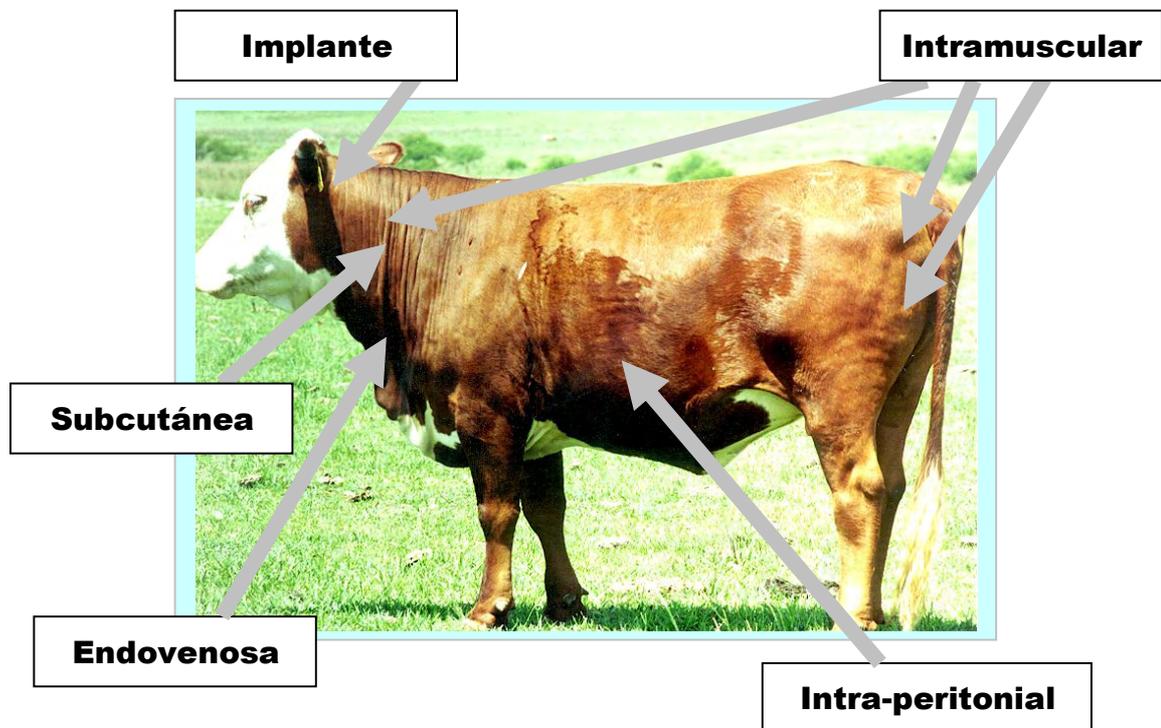
Si no se esterilizan o desinfectan pueden transmitirse enfermedades de un animal a otro ( debe usarse una aguja para cada animal. El tamaño de la aguja depende de la vía de aplicación del medicamento.

Es muy importante leer la dosis que se debe aplicar, si es por kilogramo de peso, pesar el lote previamente y dar la dosis del animal mas pesado a todos, calibrar muy bien la jeringa.

Las vías de administración son: intramuscular, endovenosa, subcutánea, intraruminal y oral ( se usan cánulas o sondas), hay que tener precaución con la falsa vía (cuando la toma pasa al pulmón ) y con las heridas en boca y /o garganta.

Nunca se deben aplicar medicamentos y /o vacunas a manga abierta.

Observar que no salga el producto del sitio de inoculación luego de aplicado.



## Seguridad del Personal

Es importante que el personal sepa que productos está manipulando, si son tóxicos, usar guantes y los envases se tendrían que quemar.

La manga deberá estar muy bien mantenida (cepo, cadena, tablas, bulones, tranqueras, etc.) para evitar accidentes y los trabajos serán más eficientes ( en menor tiempo y sin contratiempos).

Siempre que se hagan maniobras con fetos, terneros recién paridos o animales con dificultades para tragar usar guantes. Si se sospecha muerte por carbunco no cuerear. Avisar al veterinario.

Todos los animales muertos se deben quemar, con cubiertas de autos o leña.