

# **“JULCAN CAPITAL DE LA AGRICULTURA”**

---



**GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD**

**GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA  
AGENCIA AGRARIA JULCAN**

**BOLETÍN TÉCNICO INFORMATIVO**

## **LA YUNTA**



---

**AÑO III N° 02**

**MAYO 2010**

**AVENIDA. 28 DE JULIO N° 330**

---

**CONÉCTATE A LA RED DE INFORMACIÓN AGRARIA Y SERÁS UN GANADOR**

[www.agrolalibertad.gob.pe](http://www.agrolalibertad.gob.pe)

**044-214270 044-214605 044-211465**

**Agencia Agraria Julcan Teléfono 767714**

## **MANUAL TECNICO DE CRIANZA DE TERNERAS**

## **INTRODUCCION.**

La base de una buena ganadería esta en la crianza adecuada de las terneras de reemplazo y en la reducción de la mortandad de los terneros. La cría y la recría son etapas muy importantes en la vida del ternero por que comprende el periodo de crianza que va desde el nacimiento hasta el primer parto.

### **CUIDADOS DEL TERNERO AL NACIMIENTO**

- Si una ternera no respira inmediatamente después de nacida, la nariz y la boca deben de ser limpiadas la mucosidad
- La ternera puede ser levantada de las patas para que drene la mucosidad
- La respiración artificial puede ser aplicada comprimiendo y relajando alternadamente las paredes del tórax.
- La respiración también puede ser estimulada tocando el morro de la ternera con una paja o vertiendo agua fría sobre la cabeza de la misma.

### **DESINFECCION DEL CORDÓN UMBILICAL**

- Tan pronto como la ternera respira normalmente, la atención debe ser enfocada en el cordón umbilical.
- Pintar o remojar el cordón umbilical con Tintura de Yodo, o cualquier otro antiséptico.
- Cuando el cordón umbilical sangra se debe detener la hemorragia mediante presión y con la ayuda de algodón.

## **SECADO DE LA TERNERA:**

- Una ternera húmeda en un medio ambiente airoso, es posible que se enfríe y se enferme rápidamente.
- Cuando la ternera se mantiene seca y protegida de corrientes de viento, la temperatura medio ambiental puede bajar a menos de 0°C , no afecta la salud de la ternera.
- Paja limpia o un saco de heno que pueden ser utilizados para frotar a la ternera y secarla al momento del nacimiento.

### **ALIMENTACIÓN CON CALOSTRO**

- ▶ El calostro debe ser administrado en las primeras seis horas de nacido el ternero.
- ▶ La primera toma debe de ser alimentada tan pronto como la ternera este respirando normalmente después del parto y no mas de una hora después de nacida
- ▶ La segunda toma debe de ser dentro de las primeras seis a nueve horas del nacimiento.

**Ningún otro alimento debe de ser ofrecido antes del calostro.**

- Cuando la ternera y la vaca permanecen juntas después del nacimiento, aunque sea por algunas horas, es esencial verificar que la ternera mame.
- La ubre de la vaca debe de ser limpiada antes de que se le permita mamar a la ternera.
- La cantidad de calostro requerida para la mayoría de las terneras deberá ser de 5% del peso corporal, o por ejemplo 1.5

# ***“JULCAN CAPITAL DE LA AGRICULTURA”***

---

kg de calostro para una ternera de 30 kg de peso corporal.

## **LAS PRIMERAS SEMANAS DESPUES DEL NACIMIENTO**

### **BUENOS HÁBITOS DE HIGIENE**

La diseminación de muchas enfermedades puede ser reducida considerablemente con el uso de una buena higiene.

Cuando la misma botella con chupón es utilizada para alimentar a las terneras que maman, alimente a los animales más jóvenes primero y después a los más viejos.

### **OBSERVE LAS SEÑALES DE ENFERMEDADES**

- Recuerde que una ternera sana es una ternera hambrienta; la pérdida de apetito es una de las primeras señales de un problema de salud.
- Tome la temperatura de las terneras que muestran signos de enfermedad (pérdida del apetito, debilidad, ojos hundidos, etc.).

### **REMOCIÓN DE LAS TETAS ADICIONALES**

- Las tetas adicionales pueden infectarse e interferir con la máquina de ordeño posteriormente en la vida.
- Las tetas adicionales pueden ser removidas cuando son identificadas positivamente mientras que la ternera es aún pequeña y fácil de manejar.
- Un bisturí puede ser utilizado para cortar la teta en la línea en donde la ubre se une.
- Raramente existe sangrado. Es importante mantener estrictas condiciones sanitarias (desinfección del área antes y después de la

operación y desinfección del equipo quirúrgico).

- En algunos casos, las tetas adicionales no son fácilmente identificables, y existe un riesgo de cortar una “teta verdadera”.

### **DESCORNADO**

- Las vacas con cuernos pueden causar daños en las personas.
- El descorne puede ser hecho cuando los brotes de los cuernos comienzan a emerger y pueden ser identificados positivamente (de 10 días a seis semanas de edad) ya que conforme las terneras van creciendo, esta práctica se vuelve más estresante.
- El descorne debe de ser realizado antes del destete para evitar un estrés adicional durante este período.
- Puede ser realizado con un descornador eléctrico, o con una pasta cáustica.

### **DESTETE**

- El destete debe realizarse a partir de los dos o tres meses de edad
- En el primer día de nacido alimentar exclusivamente con calostro.
- Alimentar con leche entera: dos litros de leche por la mañana y dos litros de leche por la tarde.
- No olvidar mantener bien limpios los utensilios utilizados en la alimentación

### **CRIANZA**

- El objetivo de la alimentación en ternera/os es:

# “JULCAN CAPITAL DE LA AGRICULTURA”

- CRIAR TERNERAS SANAS.
- OBTENER CRECIMIENTO ESQUELETICO ADECUADO.
- EVITAR RETARDO EN EL DESARROLLO DEL RUMEN.

## Dieta líquida:

- Agua. (potable)
- Leche natural.

## Dieta sólida:

- Alimento balanceado (iniciador).
- Heno (alta calidad).



- **ARTIFICIAL** (separados luego de toma de calostro. 4 a 7 días)
  1. Individual: Estacas o jaulas, tratamiento diferenciado.
  2. Colectivo: Grupos de animales en corrales. Con alimentación conjunta. Grupos idealmente homogéneos.

## FACTORES A TENER EN CUENTA PARA UNA CRÍA EFICIENTE:

### AMBIENTE

- La exposición a la radiación solar en los meses de verano es causa de estrés y enfermedades, por este motivo se debe proveer de sombra en estos meses
- Durante el invierno, es necesario resguardarlos del frío, el viento y la lluvia, estos factores climáticos producen un gasto energético extra para regular su temperatura corporal.

## MÉTODOS DE CRIANZA



### ■ NATURAL

1. De la madre: maman y se crían junto a ella, generalmente en tambos de ordeño manual.
2. Vacas amas o nodrizas: vacas destinadas a amamantar terneros (2 a 4) nacidos en las últimas semanas, o que hayan perdido su madre. Hatos chicos y medianos.

## **“JULCAN CAPITAL DE LA AGRICULTURA”**

### Uno de los factores más importantes es el personal

- Responsabilidad.
- Capacitación.
- Y tiene que estar más de 3 veces en el día observando los terneros.

### EL ALIMENTO

- De buena calidad.
  - Suministrar los nutrientes necesarios.
1. Leche (siempre a la misma hora, y a la misma temperatura)
  2. Ración (con por lo menos 18 a 20% de proteína)
  3. Pasto (tierno y de calidad, avena, pastos que le suministre la proteína necesaria)
  4. Agua (desde dos horas antes y dos horas después de suministrada la leche, la cantidad va a depender de la época del año, la edad del animal y la disponibilidad de concentrados)

Y por supuesto depende también de la sanidad de los animales.

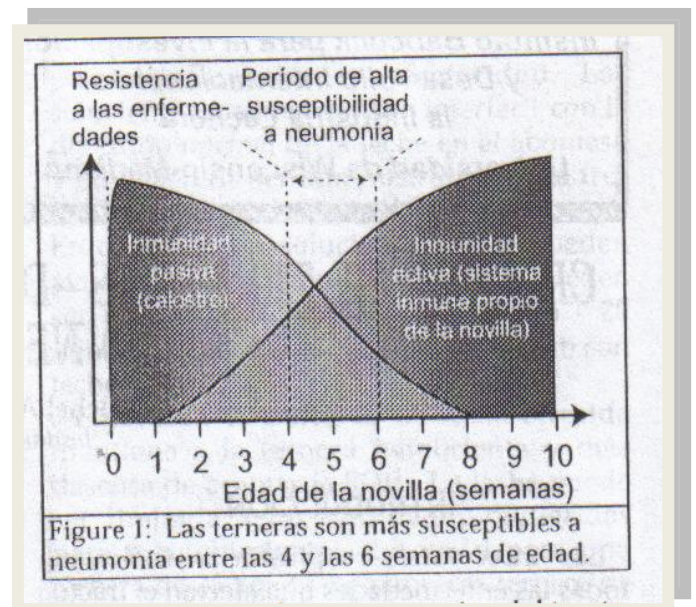
Patologías digestivas, las diarreas, ocurren cuando el sistema digestivo sufre una sucesión de agresiones como:

1. Deficiente consumo de calostro.
2. Leche en malas condiciones de salubridad.
3. Antibióticos en exceso.
4. Deshidratación.
5. Agua no potable.
6. Leche a diferente hora y a diferentes temperaturas.
7. Suministro de calostro puro a terneros que vienen consumiendo leche.
8. Baldes sucios.

9. Infecciosas (agentes bacterianos, virales y parasitarios)
10. Los lugares sucios con materia fecal deben dejarse descansar y desinfectar con cal apagada.

### MANEJO SANITARIO

Vacunación de madres previa al parto para la transmisión de inmunidad pasiva a través del calostro. Y a las terneras (a partir de los 2 meses).



Amigo agricultor si Usted está interesado en este tema visite nuestra Agencia Agraria Julcán, Avenida 28 de Julio N° 330, en donde será atendido con la solución en parte de sus problemas en el agro.

[leoncio\\_julcan@hotmail.com](mailto:leoncio_julcan@hotmail.com)  
[jvillanueva5@hotmail.com](mailto:jvillanueva5@hotmail.com)

**Agencia Agraria Julcán**  
**Líder en Difusión**