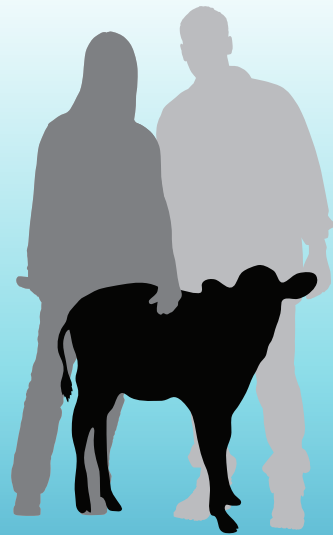


**Guía de levante
de la ternera
lechera**





TODOS SE JUEGA
antes **DE LOS 2 AÑOS**



> Día 1

- Vigilar la vaca desde los primeros signos hasta el momento del parto.
- Si lo desea, desinfectar el ombligo de la ternera. (yodo al 5%).
- Evaluar la calidad del calostro con la ayuda de un refractómetro.
- Dar a la ternera, durante la primera hora de vida una toma de calostro de excelente calidad; repetir este proceso dentro de las 12 horas siguientes.
- Identificar la ternera.
- Alojjar la ternera en un lugar limpio y seco, sin corrientes de aire y con espacio suficiente para que pueda voltearse.
- Mantener la temperatura corporal de la recién nacida, garantizando su confort; si es necesario, cubrirla con una cobija o utilizar lamparas de calefacción, etc.
- Congelar el calostro sobrante, que sea de excelente calidad, en bolsas sellables tipo Ziploc de un litro.

> Del día 2 hasta el destete

- Confirmar la transferencia de inmunidad pasiva a la ternera. >> 
- Dar leche de transición durante los 3-4 primeros días de vida.
- Proporcionar leche entera o lactoreemplazador en 2 tomas/día, o más.
- Garantizar una constante en cuanto a: temperatura, método, tipo de leche, horas de suministro de comida.
- Utilizar chupo o chupones para la alimentación láctea.
- Limpiar bien los teteros, baldes y chupos.
- Ofrecer concentrado para terneras (20-22% de proteína bruta):
 - Dar en pequeñas cantidades dos veces por día
 - Retirar dos veces al día el concentrado que no fue ingerido para estimular su consumo.
 - Agregar, si es necesario, un anticoccidiano al concentrado. >> 
- Suministrar de 100 a 150 gramos por día de forrajes ricos en fibra picado en pedazos de 2,5 cms (preferiblemente paja picada).
- Dar prioridad al alojamiento de terneros en parejas o en grupos.
- Suministrar una capa de cama seca de 4 a 6 pulgadas (aproximadamente 13 cms).
Nota: La paja es un aislante; el aserrín o la turba son materiales absorbentes; los dos son necesarios.
- Asegurar, desde los primeros días, el fácil acceso al agua fresca.
- Bajo el uso de anestésicos, realizar lo más rápido posible el descorne de las terneras; a mas tardar a los 3 meses cuando el boton del cuerno alcance de 1-2 cm. >> 
- Eliminar los pezones supernumerarios. >> 

> Destete

- Reducir el suministro de leche, durante los seis días anteriores al destete total. Los tres primeros días se reduce a 4 litros/día y los tres últimos días a 2 litros /día.
Nota: No se recomienda diluir la leche.
- Cumplir la práctica anterior sin modificarla.
- Destetar la ternera cuando al menos coma 2 kilogramos por día de concentrado para terneros.
- Aumentar progresivamente la cantidad de heno o zacate a partir de las seis semanas o una semana después del destete. *Nota: Tener cuidado de no reemplazar el concentrado por el heno (barriga de heno).*

Calostro

RAZAS GRANDES:

4 litros durante la primera hora de vida

En la toma siguiente adicionar de 2 a 3 litros

RAZAS PEQUEÑAS:

3 litros durante la primera hora de vida

En la toma siguiente adicionar de 1,5 a 2 litros.

Leche entera o lactoreemplazador.:

RAZAS GRANDES:

≥ 8 litros por día.

RAZAS PEQUEÑAS:

≥ 6 litros por día

Nota: Preparar el lactoreemplazador según las recomendaciones del fabricante.

COMPOSICION DEL LACTOREEMPLAZADOR:

Proteína: ≥ 26%

Grasa: 16-18%

Nota: Dar prioridad a las proteínas de origen lácteos.

Agrupación de terneras


Edad (mes)	Numero de terneras por grupo
0-2	2 a 3
3-4	3 a 5
5-8	6 a 12
9-12	10 a 20
13-15	10 a 20
16 y más	10 a 20

Fuente: CRAAQ, 2008


> Desde el destete hasta los seis meses

- Agrupar en pequeños lotes homogéneos las terneras lecheras.
- Asegurar suficiente espacio en el cubículo de reposo y espacio en el comedero para que todas las terneras puedan comer y / o acostarse al mismo tiempo.
- Integrar progresivamente hacia el tercer o cuarto mes un concentrado de crecimiento o una mezcla de granos y suplementos.
- Ofrecer un concentrado según las recomendaciones del distribuidor o las especificaciones del programa de alimentación.
- Servir minerales adaptados a las necesidades de las terneras.

> Desde los 6 hasta los 12 meses

- Considerar el uso de ionóforos en la alimentación. >> 
- Introducir ensilajes en la ración, si usted lo desea.
- Limitar el uso del ensilaje de maíz.
- Adicionar concentrados si es necesario.
- Servir minerales adaptados a las necesidades de las terneras.

> De 12 a 23 meses

- Asegurar la disponibilidad de pasto cuando los animales van a pastoreo. Si es insuficiente se debe suministrar un complemento de heno, de ensilaje o de concentrados..
- Proporcionar minerales adaptados a las necesidades de las terneras.
- Vermifugar antes de llevar las terneras a las praderas. >> 
- Hacer seguimiento al estado de carnes de manera regular.

> Preparación del parto

- Comenzar la preparación al parto, mínimo, tres semanas antes.
- Acostumbrar las novillas al alojamiento adaptado para las vacas, al menos un mes antes del parto.
- Ofrecer una ración bien equilibrada que satisfaga las exigencias de nutrición que el animal necesita.

Los técnicos y consejeros Valacta se encuentran bien equipados para acompañarlos en la gestión y el manejo del levante de sus terneras. Haga un llamado a su conocimiento y experiencia.

IMPORTANTE: Velar por que se establezca en conjunto con el MÉDICO VETERINARIO un PROGRAMA DE VACUNACIÓN adaptado al criadero.



Espacio en el comedero

Edad (mes)	Espacio por cabeza (pulgadas)
< 6	Comen al mismo tiempo
6-12	18
12-18	20
18-22	24
22 y mas	30

Fuente: CRAAQ, 2008

Primer servicio de una novilla

PESO MÍNIMO A ALCANZAR:

HO: 400 kg

PS: 375 kg

AY: 350 kg

JE: 260 kg

Objetivo de ganancia promedio de peso al día después del destete:

HO: 800-900 gramos por día

PS: 760-860 gramos por día

AY: 680-780 gramos por día

JE: 500-590 gramos por día

Significado del símbolo: >>



Consultar el médico veterinario

ALOJAMIENTO DE LAS TERNERAS

Espacio en los corrales (HO)

Edad (mes) ¹	Peso promedio (kg) ¹	Area descanso (pi ² /cabeza) ²	Area descanso (pi ² /cabeza) ³	Area total (pi ² /cabeza) ³
1	60	30	28	35
2	100	30	28	35
4	150	40	28	35
6	200	40	29	37
10	300	50	36	45
14	400	60	41	52
18	500	70	46	58
22	600	80	-	-
Pre-parto		120	80	100

¹ Curva de crecimiento Valacta 2014

² Fuente: Adaptado de Graves 2008, Penn State Housing Plans

³ Fuente: Adaptado de DCHA 2010, 2016

Espacio cubículos (HO)

Edad (mes)	CRAAQ (pulgadas)	Altura de la barra
3-5	30 X 52	33
6-8	33 X 58	36
9-12	37 X 63	39
13-15	40 X 66	41
16-18	43 X 67	42
18-21	47 X 69	43
22-24	48 X 69	45

Adaptado de CRAAQ, 2008

Dimensión de los cubículos en estabulación fija

Edad (mes) HO	Peso (kg)	Ancho cm (pulg)	Largo cm (pulg)	Altura de la barra delantera (pulg)
3-5	117-225	77 (30)	133 (52)	83 (33)
6-8	216-280	89 (34)	148 (58)	92 (36)
9-12	266-391	101 (40)	160 (63)	100 (39)
13-15	365-474	109 (43)	167 (66)	104 (41)
16-18	440-558	116 (46)	170 (67)	107 (42)
19-21	514-641	123 (48)	174 (69)	109 (43)
22-24	588-724	129 (51)	176 (69)	110 (43)

Barra de sujeción 0 a 6 pulgadas adelante del muro

Fuente: CRAAQ, 2008

1.800.266.5248

www.valacta.com