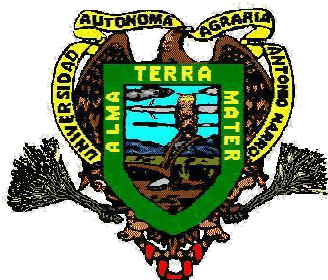


UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
UNIDAD LAGUNA



MANEJO DE CRIANZA DE BECERRAS

“EL EDEN GÓMEZ PALACIO, DGO. “

POR

JOSÉ ALFREDO SANDOVAL LUNA

TESINA;

**PRESENTADO COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL
TITULO DE;**

MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

TORREON COAHUILA, MEXICO

ABRIL DEL 2012

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO
UNIDAD LAGUNA**

DIVISION REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL

MANEJO DE CRIANZA DE BECERRAS

TESINA

POR

JOSE ALFREDO SANDOVAL LUNA

PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TITULO DE:

MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

APROBADO POR:



MVZ. SILVESTRE MORENO AVALOS
ASESOR PRINCIPAL



MVZ. RODRIGO SIDRO SIMON ALONSO
COORDINADOR DE LA DIVISION REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL



Coordinación de la División
Regional de Ciencia Animal

TORREON COAHUILA,

ABRIL DEL 2012

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO
UNIDAD LAGUNA**

DIVISION REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL

MANEJO DE CRIANZA DE BECERRAS

TESINA

POR

JOSE ALFREDO SANDOVAL LUNA

PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TITULO DE:

MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

APROBADO POR:



MVZ. SILVESTRE MORENO AVALOS
ASESOR PRINCIPAL

MVZ. DAVID VILLAREAL REYES
ASESOR



MVZ. CARLOS RAUL RASCON DIAZ
ASESOR



MVZ. RODRIGO ISIDRO SIMON ALONSO
COORDINADOR DE LA DIVISION REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL



TORREON COAHUILA,

ABRIL DEL 2012

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO
UNIDAD LAGUNA**

DIVISION REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL

MANEJO DE CRIANZA DE BECERRAS

TESINA

POR:

JOSE ALFREDO SANDOVAL LUNA

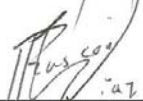
QUE SE SOMETE A CONSIDERACION DEL H. JURADO EXAMINADOR COMO
REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TITULO DE:

MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

APROBADO POR:



MVZ. SILVESTRE MORENO AVALOS
PRESIDENTE



MVZ. CARLOS RAUL RASCON DIAZ
VOCAL



MVZ. DAVID VILLAREAL REYES
VOCAL



MVZ. RODRIGO ISIDRO SIMON ALONSO
VOCAL SUPLENTE

TORREON COAHUILA

ABRIL DEL 2012

AGRADECIMIENTOS:

- **A MIS PADRES :**

POR DARME EL APOYO EN LOS MOMENTOS BUENOS Y DIFICILES DE TODA MI CARRERA, Y ME APOLLARAN CUANDO LOS NESECITE.

- **A MIS MAESTROS :**

GRACIAS POR DARME TODAS LAS HERRAMIENTAS QUE GRACIAS A HELLOS SOY LO QUE SOY HOY Y POR NO CAERME EN LOS OBSTACULOS QUE SE ME PRECENTARON SIEMPRE FUI PARA DELANTE.

- **A MI ESPOSA Y A MI FUTURA HIJA :**

MARIA DE JESUS POR DARME SU APOYO INCONDICIONAL EN LOS MOMENTOS DIFICILES DURANTE MI CARRERA Y QUE VOY A CONTAR CON ELLA DURANTE TODA MI VIDA.

- **AL ESTABLO EL "EDEN" :**

POR DARME LA OPORTUNIDAD DE ESTAR CON ELLOS DURANTE MIS PRACTICAS PROFESIONALES DE ESTAR APRENDIENDO DE ELLOS , AL M.V.Z PABLO FELIPE, M.V.Z JUAN ALONZO QUE ME ESTUBIERÓN APOYANDO EN TODO MOMENTO Y AL BECERREO JOSÉ ALFREDO SANDOVAL(MI PADRE) QUE CUANDO LOS NESESITE NUNCA ME DEJARON SOLO.

RESUMEN

Tener la oportunidad de trabajar en mi rama preferida que son los bovinos de leche es gratificante ya que por este medio se convive con los animales que es algo que no se logra con la teoría. Este establo tiene como enfoque principal:

- La producción de leche
- La producción del remplazo del establo
- Tener a los neonatos en un estado saludable donde no se sometan a ningún estrés

El objetivo del trabajo es presentar el manejo del neonato durante el nacimiento destete y hasta su desarrollo.

Palabras claves: bioseguridad, anticuerpos, vacunación, necropsias, reproducción.

INDICE

AGRADECIMIENTOS.....	I
RESUMEN.....	II
INTRODUCCIÓN	1
I.-ESTABLO EL EDEN.....	2
1.- MANEJO DEL NEONATO R.NACIDO	
1.1.- TRASPORTE DEL NEONATO.....	3
1.2.- COMO MANEJAR AL NEONATO R. NACIDO.....	4
2. – CAMAS DEL NONATO	
2.1- RASTREO DE LAS CAMAS DE LOS NEONATOS.....	5
2.2- DESINFECCIÓN.....	6
3.- CALOSTREO	
3.1- TIEMPO DE CALOSTREO.....	7
3. 2- TEMPERATURA.....	8
3.3 – CANTIDAD.....	9
3.4 - CALIDAD.....	10
3.5- ALMACENAMIENTO.....	11
3.6.- BIOSEGURIDAD.....	12
4.- LACTANCIA	
4.1- TIPO DE SUSTITUTO DE LECHE	13

4.2- CANTIDAD.....	14
4.3- TRANSPORTE.....	15
4.4- AGUA DE BEBER.....	15

5.- ALIMENTACIÓN

5.1- TIPO DE ALIMENTO	16
5.2- CANTIDAD.....	16
5.3- CALIDAD.....	17

6.- CALENDARIO DE VACUNACIÓN

6.1- TIPO DE VACUNAS	18
6.2- DIAS DE APLICACIÓN.....	18

7.- DESTETE

7.1- TIEMPO DE DESTETE	19
7.2- VACUNACIÓN.....	19
7.3.- PESOS.....	20

8.- BECERRAS EN CORRALES

8.1- ALIMENTACIÓN DE 2 A 6 MESES	21
8.2- DESCORNE.....	22
8.3- PREVENCION EN CORRALES.....	23

9.- CASOS CLINICOS EB JAULAS-CORRALES Y TRATAMIENTO

JAULAS

9.1.- DIARREAS.....	25
TRATAMIENTO.....	27
9.2.- NEUMONIAS.....	28
TRATAMIENTO.....	28

CORRALES

9.3.- NEUMONIAS.....	29
TRATAMIENTO.....	29
9.4.- TIMPANISMO.....	30
TRATAMIENTO.....	30
9.5.- DIARREAS.....	31
TRATAMIENTO.....	31
9.6.- HERNIAS EN EL OMBLIGO (CIRUGIA).....	32

10.-PORCENTAJE DE MORTANDAD

10.1.- ENERO.....	33
10.2.- FEBRERO.....	35
10.3.- MARZO.....	37
10.4.- ABRIL.....	39
10.5.- MAYO.....	41
10.6.- JUNIO.....	42

INTRODUCCION:

Las personas que no están relacionadas con la industria animal y que carecen de conocimientos elementales de las actividades que se requieren para la producción de leche, con frecuencia me formulan dos preguntas. La primera es porqué se separan las becerritas de su madre y la segunda es porque no se enferman los becerros en pastoreo.

A lo que si estamos relacionados con la industria animal y que tenemos algunos conocimientos elementales de las actividades que se requieren para la producción de leche, las respuestas a estas dos preguntas son obvias y hasta cierto punto infantiles, sin embargo, si las analizamos a fondo, deben ser motivos verdaderos de reflexión y en este caso nos dan la pauta para hacer un análisis somero de todo lo que implica la crianza de becerras lecheras.

¿Por qué se separan a las becerritas de sus madres?

Para aprovechar la leche de la vaca, pero esto tiene implicaciones más profundas. **Por** un lado la presencia de la becerro estimula la baja de la leche en la vaca, pero por otro lado la becerro con su acción mamo-succionante (amamantamiento), va limitando gradualmente la producción de la leche de la vaca. Como todos los mecanismos fisiológicos, una acción de estímulo conlleva una reacción de inhibición. En el caso del amamantamiento, la presencia de la becerro y el estímulo inicial de su boca desencadena la bajada de la leche, pero al proseguir la acción mamo-succionante a lo largo de los días y de los meses, el flujo de la leche se va reduciendo. A medida que va creciendo, la becerro se amamanta más vigorosamente, chupa y jala los pezones con más fuerza y eso va inhibiendo cada vez más rápido el reflejo de la baja de la leche hasta que la vaca termina por secarse y no da más leche.

¿Por qué no se enferman los becerros en pastoreo?

Los becerros en pastoreo efectivamente se enferman mucho menos y ciertamente raras veces en comparación con las becerras y becerros lecheros. Numerosas investigaciones han demostrado que esto no obedece a diferencias raciales ni a algunas cuestiones de manejo como partos estacionales. La causa principal de la diferencia es que al separar las crías lecheras de sus madres estamos rompiendo el equilibrio biológico y creando un mundo artificial. Entonces al despojar al neonato de su madre se mete éste a un mundo artificial, provocando mayor estrés y susceptibilidad a enfermedades, a diferencia del becerro en pastoreo, el cual sigue amamantado por su madre.

Modificar las leyes de la naturaleza, aunque sea beneficio del hombre como es para aprovechar la leche, tiene sus desventajas y hay que pagar el precio. El hombre ha venido seleccionando al ganado lechero durante miles de años escogiendo animales que produzcan cada vez mas leche y esto ha traído por consecuencia modificaciones anatómicas, genéticas, fisiológicas y de comportamiento, creando tal vez una especie animal, con necesidades y condiciones diferentes. Por lo tanto, el ganado lechero ya sea que esté en pastoreo o confinamiento, su manejo, alimentación, anatomía y comportamiento son necesariamente diferentes a lo que ocurre en ganado bovino productor de carne o en rumiantes salvajes. Por esa misma razón, la crianza de becerras lecheras es totalmente distinta a la crianza de becerros de vacas productoras de carne en libre pastoreo que permanece todo el tiempo con sus madres.

ESTABLO EL EDEN

En este establo el objetivo es la producción de leche y producción del remplazo de las vacas. El porcentaje del pico de lactancia es de 32 lts. Por animal, la cantidad de animales son alrededor de 6000 en producción, la raza es Holstin.

Mi estancia en este establo lechero fue de 25 del enero al 10 de mayo del 2011 y a continuación explicare mis experiencias vividas.

1.- MANEJO DEL NEONATO RECIEN NACIDO

1.1- TRANSPORTE DEL NEONATO

El neonato tiene que manejarse con mucho cuidado para evitar algún brincoteo de la tralla del tractor y provocar algún golpe u otro trastorno por un mal manejo, ya que esto le puede ocasionar un vólvulo / torsión gástrica (conocido como intestinos hechos nudos), siendo éstos los casos más visto.

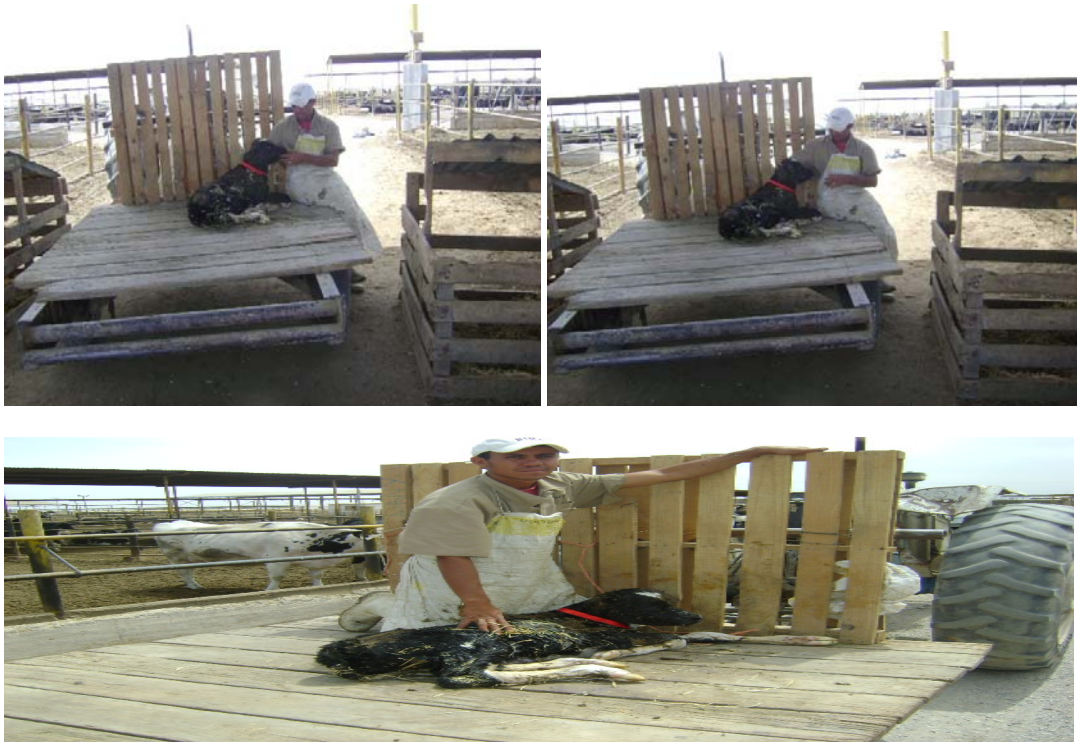


Figura 1.- En estas imágenes se observan la posición que se debe llevar al neonato para evitar algún golpe. El neonato tiene que ser transportado con mucho cuidado porque se puede golpear o caerse de la carrucha, pudiéndole ocasionarle un golpe interno, también se le puede quebrar un hueso porque están muy tiernos.

1.2.-COMO MANEJAR AL NEONATO RECIEN NACIDO

El neonato se debe de manejar en una posición adecuada para evitar algún golpe u otras patologías que se le pueden presentar.

La técnica para asegurar al neonato es con la mano izquierda por delante de las extremidades posteriores de manera que la mano cubra todo. La mano derecha sobre las extremidades anteriores por delante y que el neonato este seguro en esta posición.

Con esta técnica el neonato se siente seguro no se siente estresado por la posición adecuada que debe de ser y se evitan otras patologías como: la Torsión gástrica, golpes internos o daños en huesos, hemorragia interna y muerte.



Figura 2.- Se observa cómo se debe manejar al neonato cuando se está introduciendo a la jaula las posiciones adecuadas de manejo.

2.- CAMAS DEL NEONATO

2.1- RASTREO DE LAS CAMAS DE LOS NEONATOS

Antes de empezar a introducir a los neonatos a la jaula primero se hace una preparación de la cama. Se introduce un tractor con la rastra para remover toda la arena para remover la cama, evitar humedad y posibles enfermedades que padecieron los neonatos que estuvieron anteriormente.



Figura 3.- En estas imágenes se observa como el tractor esta removiendo la arena para la preparación de las camas de los neonatos que se van introducir.

2.2- DESINFECCIÓN

Antes de introducir a los neonatos primeramente se hace inspección para que esté en buenas condiciones el lugar para evitar estrés. Primero que la cama esté totalmente seca y la arena este removida y el lugar desinfectado totalmente tanto en el interior como el exterior

Después se prosigue con una buena desinfección del lugar **de las camas de los neonatos**. El nombre comercial del desinfectante es “preventol” se usa una bomba para la desinfección.

El desinfectante se diluye, esto es 10 ml por cada 20 Lts. de agua. el personal cuenta con el equipo de bioseguridad como son los guantes, tapa bocas, goggles, mandil de protección.



Figura 4.- En estas imágenes se observa cómo se está preparando la cama con una buena desinfección antes de introducir al neonato.

3.- CALOSTREO

3.1- TIEMPO DE CALOSTREO

Al neonato se calostrea en la primera media hora de nacido para que pueda absorber todas las cantidades de anticuerpos maternos **tales como:** Ig G, Ig A, Ig M, Ig E, Ig D) y así tenga mayores defensas durante su desarrollo de vida.



Figura 5.- Se observa como se le está proporcionando el calostro al neonato.

3.2- TEMPERATURA

Al neonato se le proporciona el calostro a una temperatura de 36 grados es la temperatura que se maneja en esta crianza de becerras.



Figura 6.- Se está observando que el calostro este en la temperatura adecuada porque si no puedes dañar al neonato, puesto que se puede provocar algunas ulceras en el abomaso debido al aumento de temperatura.

3.3 – CANTIDAD

Se le debe proporcionar el 10 % de su p v por ejemplo si pesa 40 kg se le proporcionaran 4 lts. de calostro dividido en 2 teteras que equivalen a 2 lts. cada una, porque equivale a dos 2 litros la tetera.



Figura 7.- Se está llenando la tetera que equivale a 2 lts. de calostro cada una. Se les proporcionan los litros de calostros dependiendo a su p.v.

3.4 – CALIDAD

El calostro se checa con un calostro metro con esta checo la calidad del calostro. Se usa si sale de 50 en adelante sino no se usa y se deposita en el tanque de leche de antibiótico del establo.



Figura 8.- Se está checando con el calostro metro la calidad del calostro como se observa en las imágenes.

3.5- ALMACENAMIENTO

El calostro se guarda rápidamente para evitar las duplicaciones de la carga bacteriológica que pueda tener el calostro se almacena en un refrigerador invariablemente limpio a diario que se usa exclusivamente para guardar el calostro a una temperatura de - 5 grados.



Figura 9.- Se muestra el almacenamiento del calostro.

3.6- BIOSEGURIDAD

El personal de la crianza debe de traer guantes de vinil para calostrear las becerros ya que se pueden prevenir enfermedades que le puedan transmitir al neonato. (Las más comunes que son; E coli, criptosporidiosis (coccidiosis), rotavirus y coronavirus, salmonelosis (el cual ya tuvimos un brote, causándola muerte a 15 becerros), enfermedades clostridiales.

También se hace un lavado al neonato en la boca con una solución yodada a bajas concentraciones (2 ml. de yodo por litro de agua) por que el yodo es irritante.



4.- LACTACIÓN

4.1- TIPO DE SUSTITUTO

El sustituto de leche es de la empresa del grupo lala su nombre comercial es “nuplen milk “viene en un empaque de 25 kg su dosificación por litro de agua es de 125 gramos por litro de agua se está empezando a ser la leche para los neonatos la leche se hace a una temperatura de 36 grados.



Figura 11.- como se muestra en la batidora de la leche como se está preparando la cantidad que le cabe a esta batidora es de 400 lts. La leche se prepara a una temperatura de 36 grados.

4.2- CANTIDAD

El sustituto de leche se les da nada mas una toma diaria al dia de sustituto de leche a los primeros 15 días; se les da nada mas 3 lts de leche a la becerrita esto se hace con el fin de tener menos beceras enfermas como son los problemas de becerras enlechadas (entripadas), diarreas mecánicas o infecciosas . También se les hace el lavado de todas las tinas.

16 días en adelante: se les proporcionan los 4 lts de sustituto de leche. Se les da el litro que le falto los primeros 15 días para completar los 5 lts necesarios hasta el destete por 70 días.

Todo el manejo en la crianza se protege el personal con guantes para prevenir enfermedades como salmonella, e coli, rotavirus coronavirus, criptosporidium o contaminación del sustituto de leche.



Figura 12.- se les está proporcionando el sustituto de leche a las becerras.

4.3- TRANSPORTE

El sustituto de leche es transportado en un tanque de acero inoxidable este material conserva el sustituto de leche a la temperatura adecuada que se debe servir a 36 grados se rebombee con una bomba de la tasa al tanque.



Figura 13.- se observa donde se transporta la leche.

4.4- AGUA DE BEBER

El agua se han hecho estudios y el agua es de buena calidad después de servir la leche inmediatamente se va rellenando de agua se le hace un lavado con cepillo a las tinas aquí también el personal trae guantes para evitar contaminación.



Figura 14.- se observa cómo se lava la tina de beber agua.

5.- ALIMENTACIÓN

5.1- TIPO DE DE ALIMENTO

El alimento que se usa es del grupo lala es pellet contiene 18% de proteína viene en bultos de 40 kg.

5.2- CANTIDAD

DIA 5 AL DIA 15; SE LES PROPORCIONA ALIMENTO PELLET 300 NUPLÉN 400 GR CAMBIANDO A DIARIO EL ALIMENTO.

DIA 15 AL DIA 30; SE LES PROPORCIONA ALIMENTO PELLET 300 NUPLÉN 500 – 700GR CAMBIANDO A DIARIO EL ALIMENTO.

DIA 30 AL DIA 60; 1 KG DE ALIMENTO PELLET SE LE PROPORCIONA HENO DE ALFALFA MOLIDA DE PRIMERA CALIDAD PARA EMPEZAR A ESTIMULAR EL RUMEN CAMBIANDO EL ALIMENTO A DIARIO.



Figura 15.- se está midiendo el alimento para sacar el consumo.



Figura 16.- se está haciendo la mezcla para empezar alimentar.

En la alimentación se cambia a diario el alimento la becerrita consume más alimento porque está fresco el alimento y va ver una mejor ganancia de peso en su destete cuando se va sacando el alimento y se va echando el nuevo más del 90 % de las becerras empieza a consumir alimento.

5.3- CALIDAD

El alimento que es usado es de buena calidad por que el alimento que consumen las becerras es nuevo y se cambia a diario para prevenir hongos micotoxinas, etc. Y otras enfermedades que puedan producirse en el alimento como Criptosporidium, IBR, DBD.



Figura 17.- aquí se observa cómo se está cambiando el alimento.

6.- CALENDARIO DE VACUNACIÓN

6.1-TIPOS DE VACUNAS

Se usan puras vacunas de virus vivos modificados.

6.2- DIAS DE APLICACIÓN

1 a 5 días vacuna exprés (IBR, PARAIFLUENZA, COMPEJO RESPIRATORIO)

Revacunación de 24 a 30 días.

15 a 20 días vacuna pasteurellas (HEMOLITICA Y MULTICIDA)

Revacunación de 35 a 40 días.

Que por lo general toda la mayoría de las neumonías en becerros son causadas por las pasteurellas.



Figura.- 18 Se observan los diferentes tipos de vacunas que se usan lactancia.

7.- DESTETE

7.1- TIEMPO DEL DESTETE

Se destetan las becerras a los 70 días de edad a los 65 días se les deja de dar leche y los otros 5 todavía se deja en la jaula para causarle menos estrés y la becerro no se sienta tanto estresada en los corrales por la leche que se le deja de dar.

7.2- VACUNACIÓN

Cuando se van a pasar a las becerras para los corrales de las jaulas se les aplica una vacunación de pasteurellas sub cutánea 2ml y tsv 2 vía nasal 2 ml en cada ollar de la nariz.



Figura. – 19 Se está vacunando a las becerras que van a ser destetadas.

7.3 – PESOS

Se pesaron los lotes de las becerras destetadas dando un peso aproximado de 74 kg es un excelente peso al destete se dice que las becerras destetadas deben pesar un mínimo de 70 kg al destete.



Figura . – 20 Se están checando los pesos de las becerras recién destetadas dando el peso adecuado cada becerrita.

8.- BECERRAS EN CORRALES

8.1- ALIMENTACIÓN DE 2 A 6 MESES

El alimento que se les proporciona en corrales es el mismo que se les proporciona en la lactancia es pellet 300 de nuplen se les proporciona 2 kg por cabeza de ganado y paca de alfalfa de primera calidad (proteína) a la paca se le proporciona también avena (fibra) para prevenir las diarreas mecánicas en los corrales. Este es el periodo más crítico los primeros días en corrales porque la becerro desconoce se estresa.



Figura.- 21 se observa como se les esta proporcionando la paca (proteína) y la avena (fibra).

8.2- DESCORNE

El descorne se hace a los 4 meses se les corta $\frac{3}{4}$ de cuerno de arriba hacia abajo y el otro $\frac{1}{4}$ se le quema con el fierro caliente poco a poco esto se hace para prevenir las emorragias en los cuernos al cortales muy al ras el descorne se va haciendo de una por una un horror que se puede cometer es de cortar todos los cuernos de las becerras y en una de esas pude haber alguna emorragia de un cuerno de una becerria y nos va ocasionar problemas por que la becerria pede morir por la hemorragia.



Figura.- 22 se ve la imagen como descornar a la becerrita.

8.3.-PREVENCIÓN EN CORRLAES

Se usa un calendario de vacunación cada mes se usan las vacunas de virus vivos modificados pasteurellas (sub cutáneas) y tsv2 (intranasal) esta vacuna se usan como rutina en corrales.



Figura.- 23 se está vacunando a las becerras esta vacuna se hace de 2 a 6 meses de edad de rutina como preventivo.

También a las becerras se les lavan las pilas a diario para prevenir enfermedades como neumonías y diarreas por que el clima en la laguna esta por la mañana fresco y por la tarde caluroso y las becerras toman agua de primera calidad.

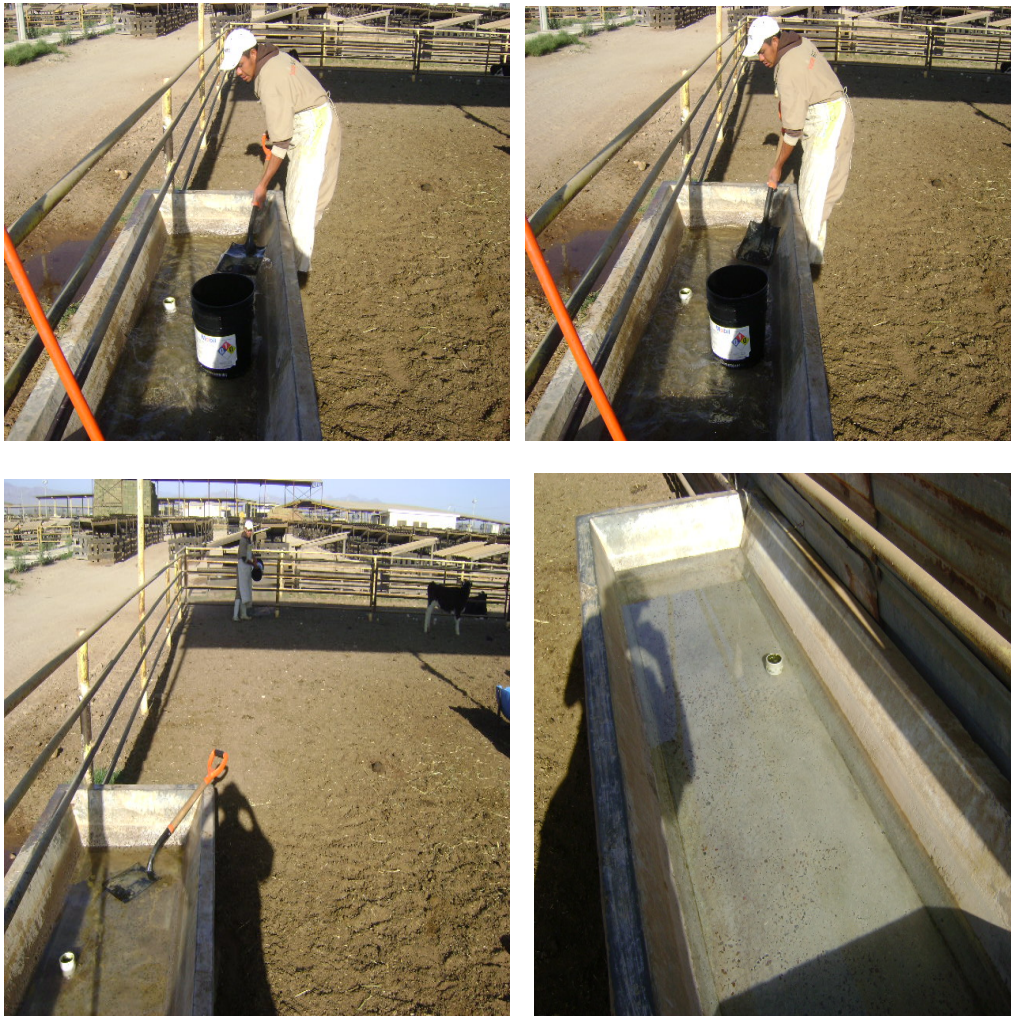


Figura.- 24 las becerras toman agua de primera calidad como se observa en las imágenes.

9.- CASOS CLINICOS

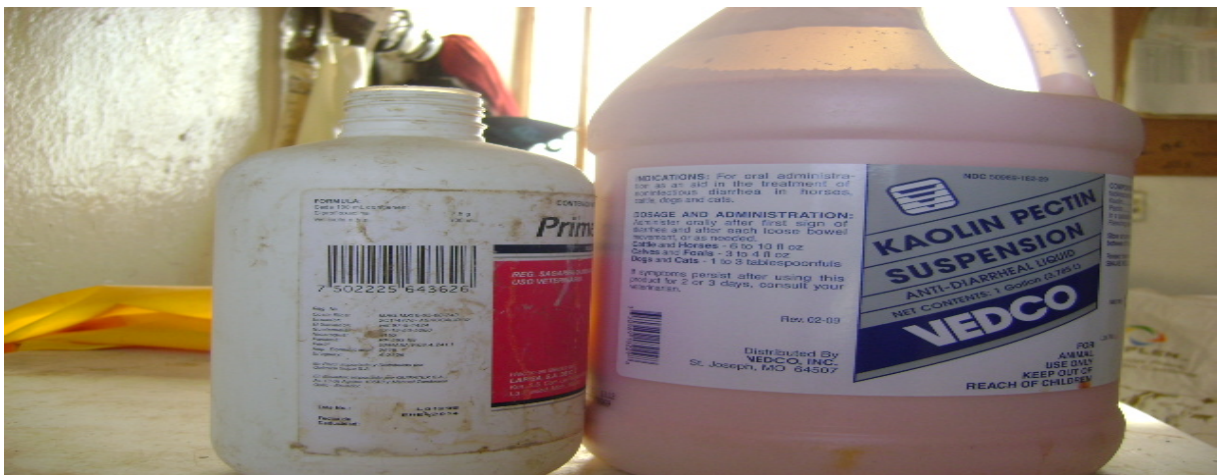
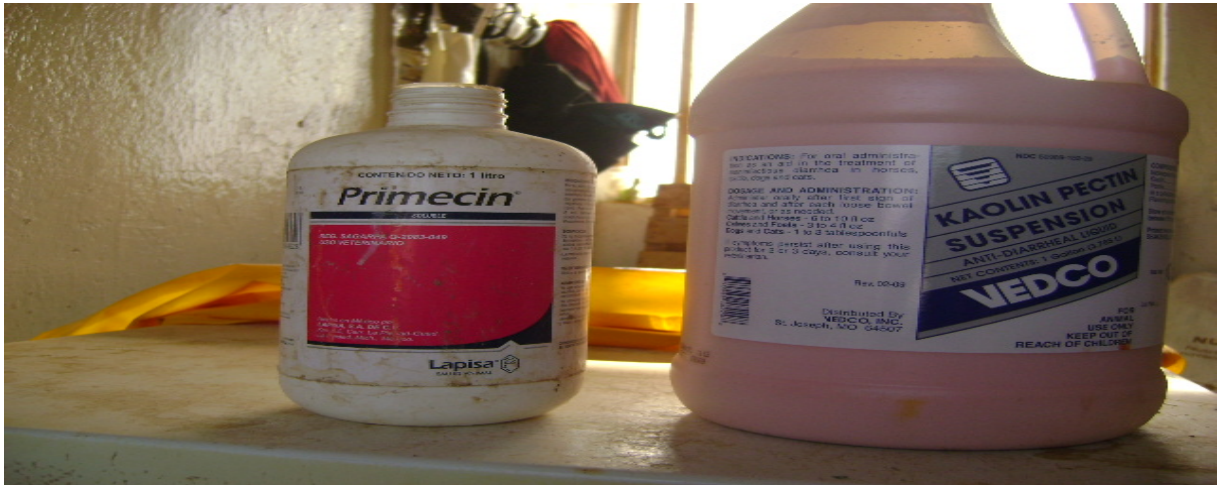
JAULAS

9.1.-Diarreas: Son las principales enfermedades que se presentan en las becerras lactantes ya sea pueden ser mecánicas e infecciosas.





Tratamiento: Se le proporciono kaolin pectina protector de la mucosa antibiótico premicin todo aplicándoselo por vía oral.

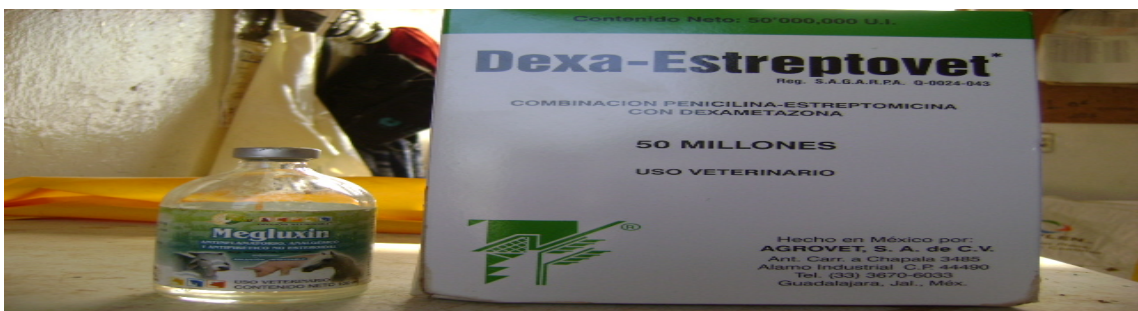
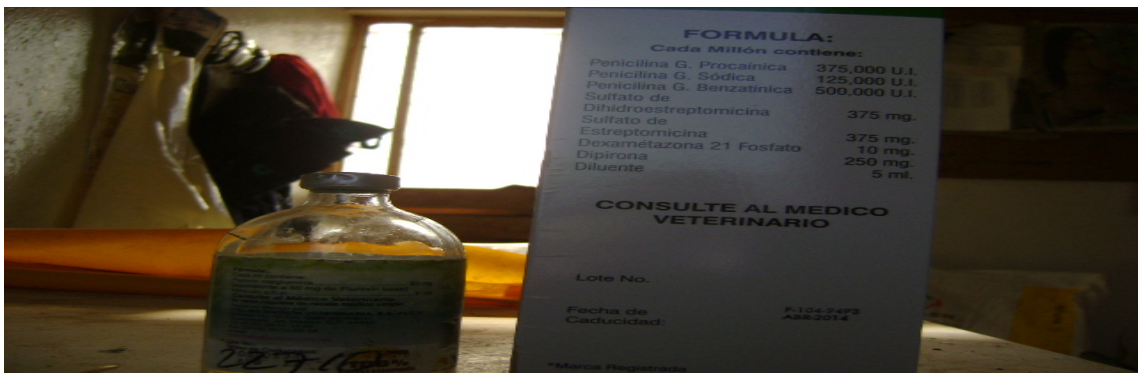


En caso que se le presente una deshidratación se les aplica un suero hipertónico 7.5 para hidratar al animal.

9.2.-Neumonías: Estas se presentan muy esporádicamente.



Tratamiento: Se le aplica megluxin de meglubina y dexa estreptovet



SE LE APLICA 5 ML DE MEGLUXIN IM

SE LE APLICA 5 DEXA ESTREPTOVET IM

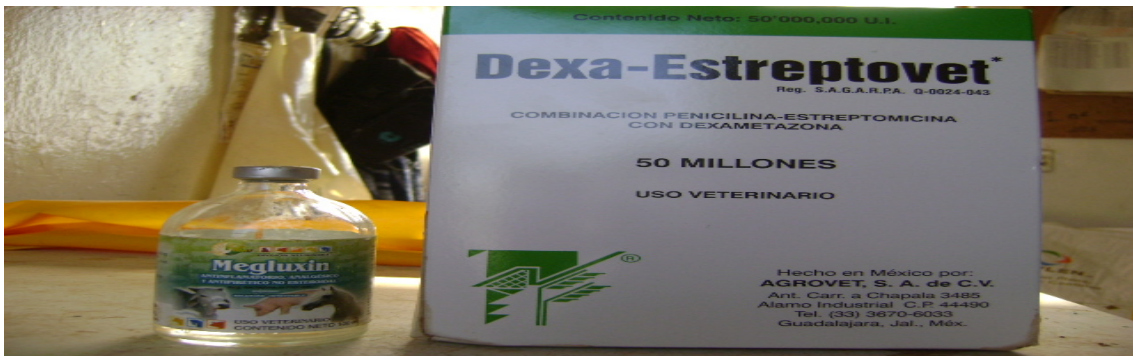
CORRALES

9.3.-NEUMONÍAS:

SE LES APLICA EL MISMO TRATAMIENTO QUE EN JAULAS



TRATAMIENTO;



SE APLICA 10 ML IV MEGLUXIN

SE APLICA 15 IM DEXA ESTREPTOVET

9.4.-TIMPANISMO



ESTOS CASOS SE PRESENTAN MUY ESPORADICAMENTE.

TRATAMIENTO:



9.5.-DIARREAS

LAS DIARREAS PUEDEN SER MECANICAS O INFECCIOSAS:



ESTA ES UNA BECERRA CON DIARREA COMO SE PUEDE OBSERVAR ESTA PERDIENDO LA CONDICION CORPORAL.

TRATAMIENTO:



EN CASO DE DESHIDRATACION SE LE APLICA UN SUERO HIPERTONICO 7.5 PARA RESTABLECER LA PERDIDA DE LIQUIDOS.

O EN CASO DE SER INFECCIOSA SE LE APLICA UN SUERO ISOTONICO 9.0 CON 5 ML DE OXITETRACICLINA.

9.6.-HERNIAS EN EL OMBLIGO

CIRUGIA



10.- PORCENTAJES DE MORTANDAD

ENERO

RESUMEN CRIAS - 11 CUADROS

	H		M	
INGRESOS	94	} S	---	2.07%
RASTROS	6		---	
DESECHO	---		---	
EXIST	289		0.0%	
% MORT	2.07%		0.0%	
% DESECHO	0.0%			
EXIST	694	} L	---	0.57%
RASTROS	3		---	
DESECHO	1		0.0%	
% MORT	0.43%		0.0%	
% DESECHO	0.14%			
EXIST	983	} T	---	1.01%
RASTROS	9		---	
DESECHO	1		---	
% MORT	0.91%		0.0%	
% DESECHO	0.10%		0.0%	

TOTAL CRIAS

EXIST = 983

RASTROS = 9

DESECHO = 1

% MORT = 0.91%

% DESECHO = 0.10%

MORT MENSUAL 1.01%

Causas

* SAUDES ALFREDO

RESUMEN MES ENERO - 11 CAUSAS

Nº	Fecha	Fecha			
CLIA	NAC	MUETA	EDAD	CAUSA	Atendio
6184	2-01-11	9-01-11	80DMS	ABDOMEN PERFORADO	D
6132	20-12-10	11-01-11	210DMS	HEMORRAGIA	D
6204	6-01-11	19-01-11	140DMS	ABDOMEN PERFORADO	N
6032	30-10-10	20-01-11	500MS	NAUJA DE FUERTE CLASIS	D
6151	25-12-10	23-01-11	280DMS	LESION INTESTINAL	D
6254	27-01-11	30-01-11	70MS	ULCERAS EN ABDOMEN	N

* COLUJA

5783	11-10-10	3-01-11	820MS	PLAS. DIGESTIVO	D
5809	16-10-11	5-01-11	790DMS	PLAS. DIGESTIVO NO COMIDA	N
HY 4908	7-09-10	23-01-11	1150DMS	FLACA DEBIL	N
5794	13-10-10	26-01-11	1030DMS	INTESTINO PERFORADO	N

FEBRERO

RESUMEN FEBRERO - 11 CLASICA

Category	Count	Percentage	Sub-category	Count	Percentage
Inspeccion	4		ADQUISICION	---	1.79%
Reservas	4			---	
Desperdicio	223			0.0%	
% Reservas	1.79%			0.0%	
% Desperdicio	0.0%				
Existencia	720		CONSUMO	---	0.55%
Reservas	3			---	
Desperdicio	1			0.0%	
% Reservas	0.41%			0.0%	
% Desperdicio	0.08%				
Existencia	943		TOTAL	---	0.84%
Reservas	7			---	
Desperdicio	1			0.0%	
% Reservas	0.74%			0.0%	
% Desperdicio	0.10%				

TOTAL CRIST	
Existencia	= 943
Reservas	= 7
Desperdicio	= 1
% Reservas	= 0.74%
% Desperdicio	= 0.10%

Reservas Reservas
0.84%

CAUSAS

Paciente Sección - II - CLASICA
* JAMES ALFARO

PACIENTES DEL FEBRERO - II CLASICA

Nº	Fecha ING.	Fecha Mueb.	CODO	CAUSA	Avance
6225	16-02-11	6-02-11	700101	DIARREA	N
6226	22-02-11	13-02-11	210101	NEUMONIA	D
6244	21-02-11	15-02-11	240-11	NEUMONIA	D
6136	21-02-11	17-02-11	560101	ENFERMEDAD	N

* COLETA

4-5892	2-11-10	2-02-11	900101	DEPORTE DE OJOS	D
5951	11-11-10	6-02-11	170-11	EMFISEMA	N
5925	7-11-10	6-02-11	170-11	NEUMONIA	N
6063	2-11-10	13-02-11	060101	AVANCE EN ADQUISICION	N

CAUSAS

* JAVIER ALFREDO

RESUMEN MES MARZO -11 CHIHUAHUA

Nº	Fecha	Fecha		CAUSA	
CUA	NAC	Muertes	COND		total
6328	26-02-11	12-03-11	140ml	ABONAR FERTILIZANTE	0
6350	14-03-11	20-03-11	70ml	ABONAR FERTILIZANTE	0

* CONALES

5892	28-10-10	5-03-11	129ml	PROBLEMA ALIMENTICIO	11
5936	7-11-10	8-03-11	119ml	PROB. DIGESTIVO.	11
5924	6-11-10	24-03-11	138ml	PROBLEMA CISTICO-VESICULAR	11
6197	5-01-11	31-03-11	860ml	ABONAR FERTILIZANTE	0

ABRIL

RESUMEN ABRIL - 11 CLINICA

Item	Value	Category	Percentage
Existencia	69	MAYOR	1.52%
Rastros	1		
Desechos	1		
% exist	131		
% de costo	0.76%		
% de costo	0.76%		
Existencia	667	MAYOR	0.29%
Rastros	1		
Desechos	1		
% exist	0.14%		
% de costo	0.14%		
Existencia	798	X O X A L	0.50%
Rastros	2		
Desechos	2		
% exist	0.25%		
% de costo	0.25%		

total de exist
 Existencia = 798
 Rastros = 2
 Desechos = 2
 % exist = 0.25%
 % de costo = 0.25%

total de exist
 Existencia = 798
 Rastros = 2
 Desechos = 2
 % exist = 0.50%
 % de costo = 0.50%

CAUSAS

Causas 21/12/00
 INVENTARI MES ABRIL - 11 JAVIA

Nº	Fecha	Fecha	COD	CAUSA	Almº
6317	17-02-11	16-04-11	560mm	EMPERAADA	N
6298	10-02-11	24-04-11	710mm	DAÑO DEFINITIVO	D

* CORRECCION

4435	7-10-10	29-04-11	2790m	FALTA REPERACION	D
6057	5-12-10	30-04-11	1430m	ENTORNO AL VENTILADOR	N

MAYO

RESUMEN MAYO - 11		CLASIFICACION	
H		H	
Instalaciones	81	---	1.23%
Pastillas	2	---	
Defectos	---	---	
Existencia	162	0.0%	
% Muertes	1.23%	0.0%	
% Defectos	0.0%		
Existencia	635	---	0.15%
Pastillas	---	---	
Defectos	1	---	
% Muertes	0.0%	0.0%	
% Defectos	0.15%	0.0%	
Existencia	797	---	0.37%
Pastillas	2	---	
Defectos	1	---	
% Muertes	0.25%	0.0%	
% Defectos	0.12%	0.0%	

Total cuentas	
Existencia =	797
Pastillas =	2
Defectos =	1
% Muertes =	0.25%
% Defectos =	0.12%

Muertes mensuales
0.37%

JUNIO

RESUMEN	JUNIO-11	CLASIFICACION																
<table border="0"> <tr> <td>Truques</td> <td>114</td> <td rowspan="5">} No. 565</td> <td rowspan="5">} 0.0%</td> <td rowspan="5">} 0.0%</td> <td rowspan="5">} 1.05%</td> </tr> <tr> <td>Rastros</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Diseños</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>% Exist</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>% Molt</td> <td>1.05%</td> </tr> <tr> <td>% Desechos</td> <td>0.0%</td> </tr> </table>	Truques	114	} No. 565	} 0.0%	} 0.0%	} 1.05%	Rastros	2	Diseños	---	% Exist	190	% Molt	1.05%	% Desechos	0.0%		
Truques	114	} No. 565					} 0.0%	} 0.0%	} 1.05%									
Rastros	2																	
Diseños	---																	
% Exist	190																	
% Molt	1.05%																	
% Desechos	0.0%																	
<table border="0"> <tr> <td>% Exist</td> <td>635</td> <td rowspan="5">} No. 247</td> <td rowspan="5">} 0.0%</td> <td rowspan="5">} 0.0%</td> <td rowspan="5">} 0.31%</td> </tr> <tr> <td>Rastros</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Diseños</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>% Molt</td> <td>0.31%</td> </tr> <tr> <td>% Desechos</td> <td>0.0%</td> </tr> </table>	% Exist	635	} No. 247	} 0.0%	} 0.0%	} 0.31%	Rastros	2	Diseños	---	% Molt	0.31%	% Desechos	0.0%				
% Exist	635	} No. 247					} 0.0%	} 0.0%	} 0.31%									
Rastros	2																	
Diseños	---																	
% Molt	0.31%																	
% Desechos	0.0%																	
<table border="0"> <tr> <td>% Exist</td> <td>825</td> <td rowspan="5">} No. 0</td> <td rowspan="5">} 0.0%</td> <td rowspan="5">} 0.0%</td> <td rowspan="5">} 0.48%</td> </tr> <tr> <td>Rastros</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Diseños</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>% Molt</td> <td>0.48%</td> </tr> <tr> <td>% Desechos</td> <td>0.0%</td> </tr> </table>	% Exist	825	} No. 0	} 0.0%	} 0.0%	} 0.48%	Rastros	4	Diseños	---	% Molt	0.48%	% Desechos	0.0%				
% Exist	825	} No. 0					} 0.0%	} 0.0%	} 0.48%									
Rastros	4																	
Diseños	---																	
% Molt	0.48%																	
% Desechos	0.0%																	
<p>total exist % Exist = 825 Rastros = 4 Diseños = --- % Exist = 0.48% % Desechos = 0.0%</p>			<p>Molt Mensura 0.48%</p>															

CAUSAS

RESUMEN JUNIO-11 CLINICAS
* JUVENES

Nº CLIA	Fecha NAC	Fecha Muerte	COTID	CAUSA	Trufo
6522	24-05-11	9-06-11	15000	BRONCA ASPINA	0
6589	19-06-11	23-06-11	5000	COSTRICION.	11

* COLENTES

5970	14-11-10	6-06-11	20200	PROBLEMA DIGESTIVO	0
4677	6-08-10	13-06-11	30000	HEMOLISIS REINICIAL	11

BIBLIOGRAFIAS

Manual de crianza de becerras 2 edición autor Dr. Abelardo A. Martínez m. v. z
.PH D

Enciclopedia Bovina

Primera edición, 2008

D. R. © Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Livas, CF. Manejo de la crianza de becerros en el trópico húmedo de Veracruz.
CIIEGT-FMVZ- UNAM, 2002.

Naylor, J.M., 1996, "Neonatal Ruminant Diarrhea In: Large Animal International
Medicine"; Edited by: Smith, B.P., 396-417, C.U., Mosby, St. Louis, Missouri.

Milán, S.F. 1991, "Prácticas Recomendadas de Manejo en Ganado Lechero", México
– Holstein, Volumen 22, (Número 7), México.

Wattiaux, M. A., "Crianza de Terneras del Nacimiento al Destete"., Cap. 28:
Importancia de Alimentar con Calostro., Instituto Babcock para el Desarrollo y la
Investigación Internacional de la Lechería (En línea)
malito:babwebarroba.cals.wisc.edu (consultado julio 2003) (II).

Wattiaux, M. A., "Crianza de Terneras del Nacimiento al Destete"; Cap. 35: Midiendo
el crecimiento; Instituto Babcock para el Desarrollo y la Investigación Internacional de
la lechería (En línea) malito: babwebarroba.cals.wisc.edu (consultado julio
2003) (III).

Sorensen, A.M., 1994, "Reproducción Animal: Principios y prácticas"; Compilado en Ganadería, (Guía para la Reproducción y Nutrición, Cría y Manejo del Ganado); México D.F.

Seykora, D.R.; Wilson, T.D. MATK; Diciembre 2002, "Prácticas Veterinarias: Minimice Diarreas en Becerros", Universidad de Minnesota México Holstein Órgano Oficial de Holstein de México A. C., Volumen 33 No. 12.