

DE RECRÍA

(Del nacimiento al destete)

Cuidados básicos

La salud, el estado físico, la supervivencia y el costo de crianza de una becerra están determinados en gran parte por los cuidados prestados a la vaca seca. Así pues el manejo de la vaca gestante es muy importante.

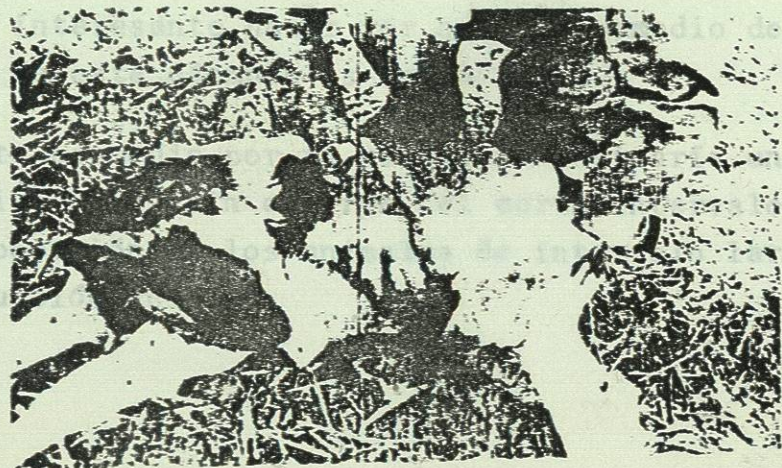
El parto debe tener lugar en un local limpio y seco, lejos de focos contaminantes como pueden ser el propio hato o bien moscas, estercoleros o basureros.

La vaca próxima al parto se instala en el local, cuando menos 3-5 días antes. Previamente el paridero se lava y se desinfecta, colocando después paja o viruta limpia en el piso. La mejor protección contra las enfermedades la proporciona el calostro. Por este medio, la becerra recibe anticuerpos. El nivel de anticuerpos de un calostro estará influenciado por el programa de vacunación que se haya seguido con la madre.

Un detalle que todo ganadero debe observar para asegurar la supervivencia de sus beceras es contar con personal bien entrenado, capaz de mantenerse alerta y saber manejar situaciones al momento del parto.

Inmediatamente después de nacida, es indispensable seguir una rutina de atenciones para la becerra que incluye:

- Retirar mucosidades y restos de membranas fetales de la boca y los ollares ya que estos residuos pueden provocar asfixia.
- En caso de que la becerra no inicie su respiración normal, proporcionar respiración artificial por medio de relajación y presión alternada en el tórax.
- Desinfectar el ombligo y area adyacente, impregnándola abundantemente con una solución de yodo al 10 por ciento (Diluir 100 g. de yodo metálico en 1 lt. de alcohol industrial de 96°)



La ubre de la madre se lava y se desinfecta inmediatamente después del parto. Es muy importante que la becerrita reciba de 1.5 a 2.0 litros de calostro en un lapso máximo de una hora después de nacida.

Es preciso inducirla a que consuma ese calostro, ayudándola a ponerse de pie y acercándola a la ubre para que lo mame directamente. Si esto no fuera posible, proporcionárselo mediante un biberón limpio y desinfectado. El calostro se administra a la temperatura corporal (38.8°C)

Si la becerrita se encuentra muy débil, el calostro tendrá que administrarse por medio de una sonda, verificando que llegue al estómago y no a los pulmones, ya que de ocurrir esto se provocará la asfixia y la muerte de la cría. El suministro de calostro se repite con 12 horas de intervalo.

La importancia del calostro estriba en que proporciona a la cría un alto nivel de anticuerpos así como elementos nutritivos vitales para que la becerra sortee los primeros 30 días críticos de su vida. El calostro es rico en vitaminas A, D y E, energía y proteínas.



CAPILLA ALFONSINA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

DE RECORDA

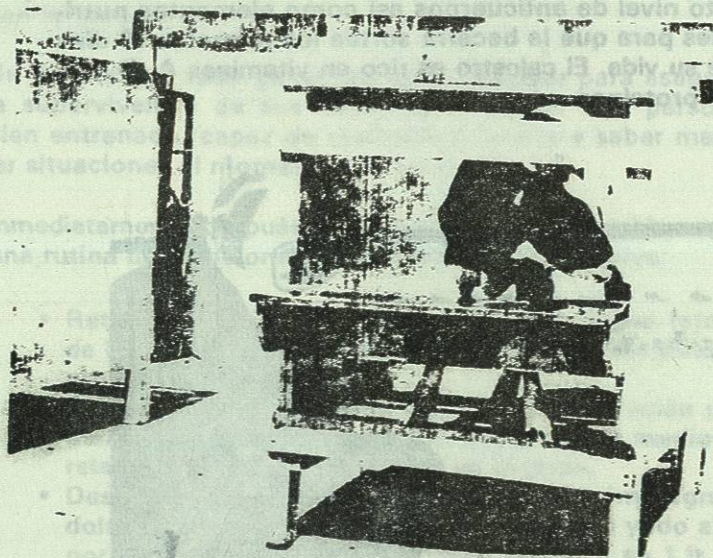
(Del nacimiento al destete)

A la sala de crianza

Cuatro días después de nacida, la becerro puede pasarse a la sala de crianza, instalándola en una corraleta individual, previamente lavada y desinfectada. Como desinfectantes se pueden utilizar sales cuaternarias de amonio, yodosol.

En esta corraleta permanecerá la becerro hasta el momento en que debe ser destetada.

No es recomendable poner paja ni viruta en el piso de la corraleta ya que esto obstruiría el paso de excremento a través del piso de rejilla. Asimismo, el material absorbe y mantiene la humedad de la orina, lo cual es perjudicial para la becerro. La sala de crianza debe estar protegida de corrientes y prevenir el agua de lluvia; con buena ventilación y sombra adecuada.

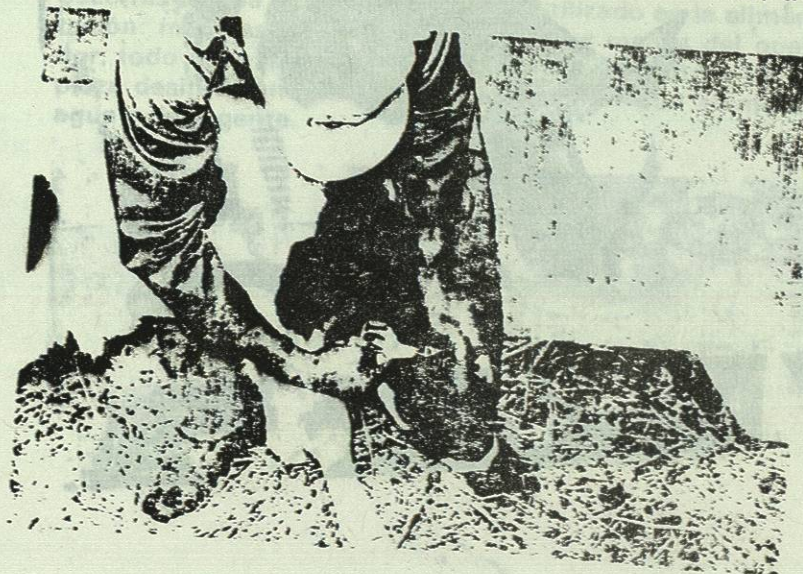


Cuando la condición de la madre no haya sido óptima, se recomienda inyectar por vía intramuscular 5 ml. de un complejo vitamínico ADE, al tiempo de instalarla en la sala de crianza. En este momento se le areta con el número que la identificará durante toda su vida.

CAPILLA ALFONSINA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA



Es conveniente asimismo abrir una tarjeta individual en la cual se vaciará toda la información concerniente a su comportamiento y origen: número de la madre, del padre, características físicas de la becerro (pinta) vacunaciones, tratamientos, etc.



Iniciación correcta

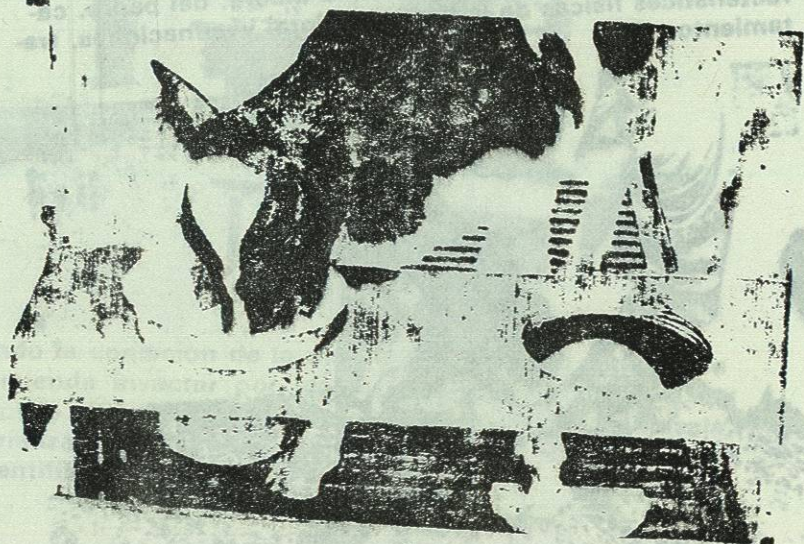
Una vez instalada en su corraleta en el local de crianza, se inicia el programa de alimentación a base de un sustituto de leche de alta calidad como *Suckle*. Se proporcionan 4 litros diarios, distribuidos en dos porciones: 2 en la mañana (7.00 A.M.) y 2 en la tarde (4.00 P.M.)

Se recomienda proporcionar *Suckle* en cubetas individuales o biberón mismos que se lavan y desinfectan después de cada alimentación.

La becerra aprenderá a beber introduciendo la mano limpia en la cubeta, con los dedos (Índice y medio) hacia arriba para que al mamarlos, comience a beber el sustituto de la leche.

Suckle es de alto valor nutricional. Contiene elementos de la mas alta calidad y dos antibióticos para ayudar a reducir la incidencia de diarreas. Así mismo tiene una alta digestibilidad.

Una ventaja adicional de *Suckle* es estar elaborado bajo el proceso de "instantanización" en el que Carnation es líder. Este proceso permite ahorro de mano de obra ya que se disuelve en forma instantánea, eliminándose la presencia de grumos que de ser ingeridos por la becerra propician las diarreas.



La becerro debe para la correcta iniciación de la becerro es *Calf Manna*. Este concentrado iniciador se administra a partir del momento en que la becerro es instalada en su corraleta. Se proporciona a libre acceso. Su olor y sabor son muy atractivos, lo cual incita a la becerro a consumirlo y al ingerirlo, la becerro va desarrollándose con mayor rapidez, ya que *Calf Manna* suplementa ventajosamente los efectos nutritivos de *Suckle* además de que estimula el desarrollo del aparato digestivo, capacitándolo para que consuma más alimento seco, acelerándose el proceso de destete.

Agua limpia, siempre

Una dotación de agua potable (hervida o filtrada) debe mantenerse a disposición de la becerro en todo momento. Esto favorecerá el consumo de concentrado.

Medidas sanitarias

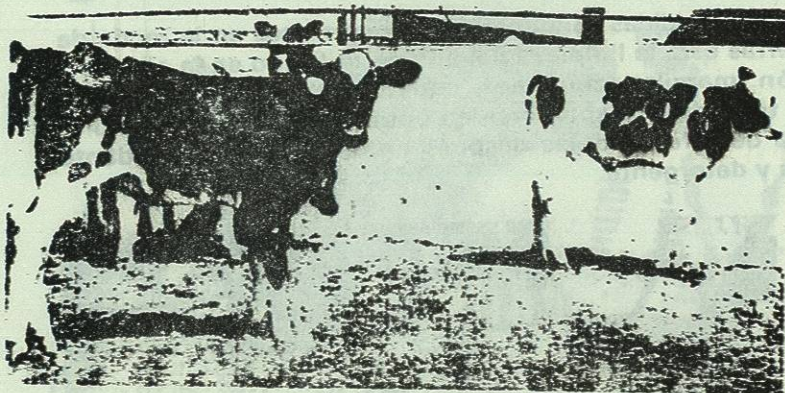
Entre las medidas sanitarias más importantes en la cría de becerros está la limpieza del equipo utilizado en la alimentación: mamilas, chupones, cubetas, las manos del operador, todo debe mantenerse en óptimas condiciones de limpieza desinfectándolas después de lavarlas con abundante agua y detergente.



CAPILLA ALFONSINA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

Actividades adicionales

- Pezones suplementarios - Cortarlos con tijeras muy filosas o bisturí y cauterizar el corte, cuando la becerro esté en su primera semana de edad. Las tetas suplementarias son muy susceptibles a infecciones ya que pueden convertirse en reservorio de bacterias y diseminar la infección a otras tetas en la época de producción.
- Descorne - El descorne se realiza por medio de pasta cáustica mientras la becerro se encuentra en la corrala. Así se evita la posibilidad de que al entrar en contacto con otros animales se provoquen quemaduras en el cuerpo o los ojos. El descorne tiene por objeto evitar que los animales se lastimen y propiciar un manejo menos peligroso.
- Moscas - El control de moscas es muy importante. Se logra por medio de mosquicidas y colocando telas de mosquitero en puertas y ventanas. El control incluye el manejo adecuado del estiércol y la basura que no deben amontonarse cerca de los locales.



DIARREAS Y NEUMONIAS EN BECERROS

Las diarreas y neumonías en becerros son enfermedades que afectan animales muy jóvenes, estas enfermedades han tenido -- una gran variedad de nombres como diarrea neonatal, diarrea -- blanca, colibacilosis, septicemia de los becerros y diarrea infecciosa, las cuales siempre se refieren a la diarrea de los becerros.

En el caso de la neumonía de los becerros este se conoce como neumonía enzootica, influenza de los becerros o neumonía viral.

La diarrea de los becerros es más crítica durante las -- tres primeras semanas de vida de estos animalitos mientras que la neumonía resulta entre el primer y segundo mes de edad.

CAUSA DE DIARREA EN BECERROS.

Las causas de las diarreas en becerros no esta todavía -- comprendida. Hay una gran cantidad de agentes infecciosos específicos incriminados en este problema. (1,2,3) en donde el camino que ellos siguen no esta todavía completamente entendidos en donde además de los agentes infecciosos hay otras muchas causas predisponentes.

Recrear becerros bajo sistemas intensivos de confinamiento aparentemente aumenta la incidencia de diarrea, en estos -- animales, la nutrición puede influir en la severidad de la -- diarrea. Cambios bruscos de leche o cantidades o cualidades de sustituto de leche pueden inducir a la enfermedad ya que la digestibilidad de los nutrientes en el sustituto es --