

Drylot design for cow-calf operations

Diseño Drylot- hecho para grandes operaciones del manejo de ganado



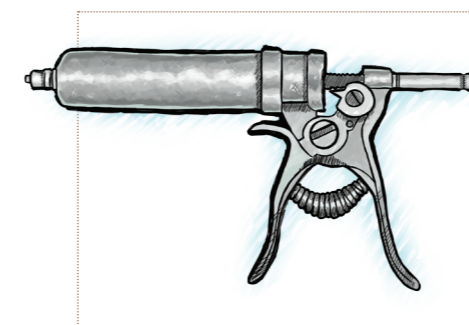
by Karla Jenkins, a cow-calf specialist at the University of Nebraska-Lincoln
Realizado por Karla Jenkins, especialista en las vacas/becerras de la Universidad de Nebraska-Lincoln

As perennial grass pastures continue to be in high demand, many producers are finding that a system which includes confining production cows, at least part of the year, is an economically competitive system. Research at the University of Nebraska has indicated production cows can be successfully maintained on limit-fed, energy-dense diets in confinement.

However, when confinement occurs in a traditional feedlot, there are some important pen accommodations that need to be considered when maintaining production pairs vs. finishing yearlings. Each producer will have a different system including commodities available, calving date, and pens available. Therefore, some important considerations will be discussed to allow each producer to evaluate their own situation.

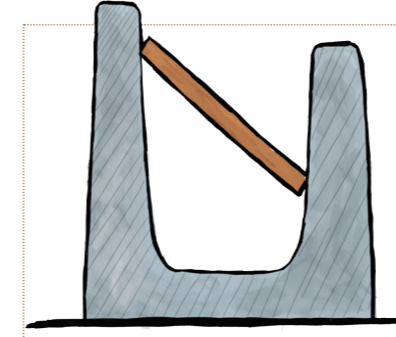
El pasto perenne sigue teniendo alta demanda, y muchos productores están encontrando que el sistema que incluye limitar a las vacas de producción, por al menos una parte del año, es un sistema económico muy competitivo. Investigaciones de la Universidad de Nebraska han descubierto que las vacas en producción pueden ser limitadas en comida sin tener ninguna baja, pero la alimentación tiene que ser densa mientras están limitadas.

Sin embargo, cuando limitas en un sistema tradicional, tienes que haber unos cambios muy importantes en tu corral considerando los pares de producción vs. Becerras de un año. Cada productor usa un sistema diferente considerando sus recursos, materias primas, día de parto, y corrales disponibles. Por eso es importante tomar consideraciones importantes que discutiremos para permitir que cada productor evalúe su propia situación.



Nursing calves in a traditional feedlot may need a more aggressive respiratory vaccination program if yearlings are being received during their stay. A veterinarian can assist with this.

La cuidado de las becerras en un sistema regular podrían necesitar un programa de vacunación más agresivo para ayudar con la respiración, si es la las recién nacidas son recibidas durante su estancia. Cualquier veterinario lo podría ayudar con esto.



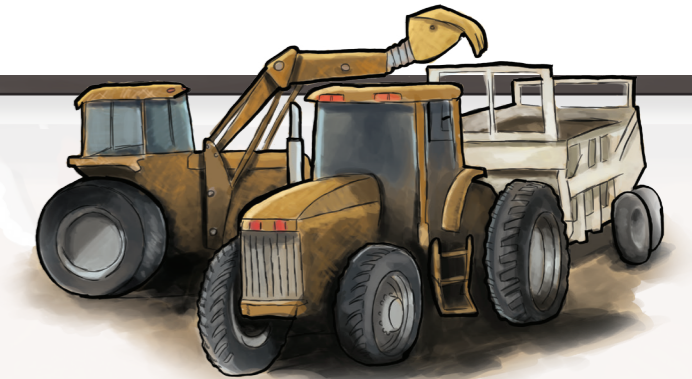
If the bunk line is used, a false bottom, such as plywood, might need to be inserted and tilted toward the pen to make sure calves can reach feed.

Si la litera usa un piso falso, por ejemplo de madera, tendría que modificar y angular la madera de cierta manera para que la becerria pueda alcanzar la comida sin problemas.



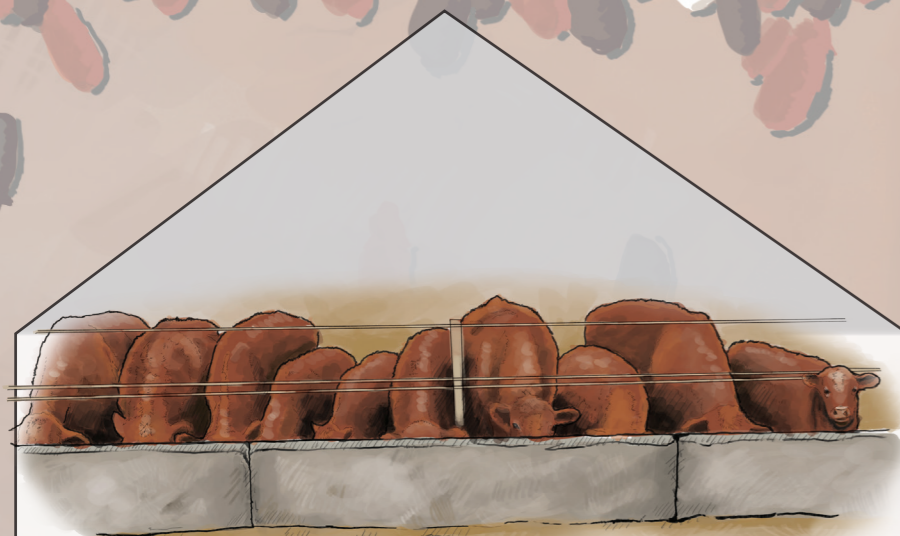
If calving occurs in early spring, producers may choose to calve outside the feedlot and bring pairs in when mud is less of an issue.

Si el parto ocurre durante la primera etapa de primavera, los productores podrían elegir tener el parto afuera de los comederos y poner a los becerros en parejas, cuando el lodo sea menos problema.



Pen surface cleaning should be implemented before calves are born or moved to the pens to improve health and mobility of the calves in the pens.

La limpieza de la superficie de los corrales de parto tiene que ser puesta antes del parto o moverla para mejorar la salud y movilidad de las becerras dentro del corral.

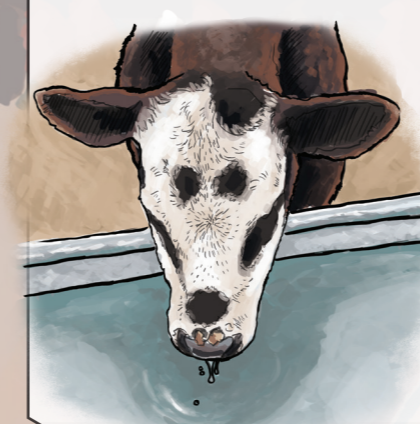


When limit feeding, all cattle must be able to reach the bunk at the same time and cows should have a minimum of 2 feet of bunk space while another 1 ½ feet should be allotted for each calf, with 350-400 square feet of pen space.

Cuando limitas la comida, todo el ganado debe de ser capaz de alcanzar las literas al mismo tiempo y las vacas deben de tener 2 pies de espacio en la litera mientras otros 1.5 pies deben de ser dados para cada becerria, con un espacio libre de 350 -400 ft2 de corral.

Newborn calves should not be mixed with calves more than two weeks old. Calves can be commingled after the youngest ones are more than a month. This helps prevent scours outbreaks. Most commercial feedlot pens are fairly large so dividing a few pens with portable panels to assist in age segregation might be an option. The feasibility of this depends on placement of the water source.

Las becerras recién nacidas no deben de ser mezcladas con las de dos semanas de nacidas. Las becerras se pueden confundir al ser mezcladas después del primer mes. Esto ayuda a prevenir diarrea. La mayoría de los corrales de engorda son grandes, una opción podría ser dividir el corral. Entonces al dividir el corral en paneles más pequeños, ayudaría en la separación de las becerras dependiendo de su edad.

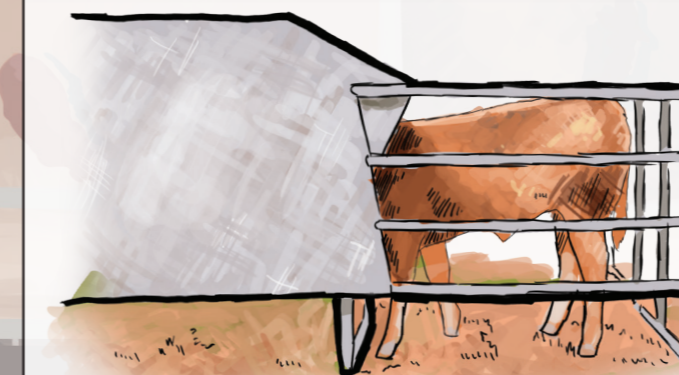
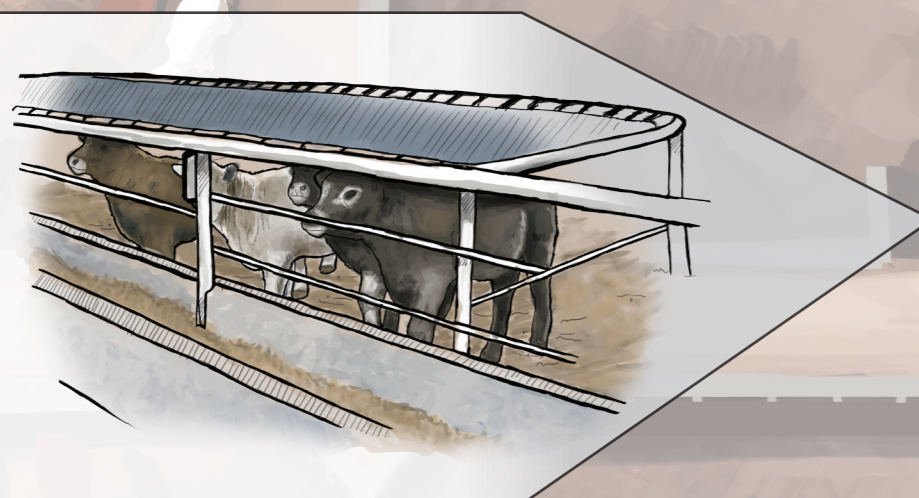


During summer months dehydration is an ever-present danger if the calf cannot reach the water, the water flow is restricted and the tank refills slowly, or the calf gets pushed away from the water.

Durante el verano, los meses de deshidratación, hay que tener muy en mente el problema que se podría tener si la becerria no tiene acceso a agua. Si el flujo del agua no es constante, si el tanque se tarda mucho en rellenarse, o si la becerria es empujada fuera del bebedero, se pueden presentar problemas severos.

During summer if calves are very young, shade may be a critical component. Very young calves can struggle to regulate their body temperature, dirt surfaces in the summer can become very hot, and limited water intake can all lead to dehydration quickly.

Durante el verano si las becerras son muy jóvenes, el darles sombra es muy crucial. Las becerras muy jóvenes pueden tener dificultades al regular la temperatura de sus cuerpos. Las superficies de tierra durante el verano pueden ser muy calientes, y si no están injiriendo la cantidad necesaria de agua, puede resultar en una deshidratación seria.



Calves begin eating feed within the first three weeks of life. It is important they have a creep area where they can access feed without competing with cows. This can be a creep feeder in the pen, a low gate into another pen or creep grazing area, or an area of the bunk made inaccessible to the cows.

Las becerras empiezan a comer dentro de las primeras tres semanas de su vida. Es muy importante que tengan un espacio solitario donde puedan tener acceso sin tener que competir por la comida con otras becerras. Este puede ser un comedero particular en su pequeño corral, una entrada muy pequeña donde las vacas grandes no puedan entrar y tener ahí su propia comida.