

EL COMPAÑERO

UW
Extension

UNA GACETA DE INFORMACIÓN PARA
TRABAJADORES DE FINCAS LECHERAS

CUIDADO DEL BECERRO

MAYO/JUNIO 2016

Descuerne Temprano o Considere Manejo del Dolor Zenn Miller, Agente de Ganadería, UW-Extensión

Condado Outagamie

El brote de cuerno se une al hueso entre los 30 a 60 días, por lo tanto, descornar es menos invasivo y puede causar menos dolor. Actualmente se recomienda utilizar manejo para el dolor (lidocaína y un anti-inflamatorio



1 – 3 días de edad



2 – 4 meses de edad

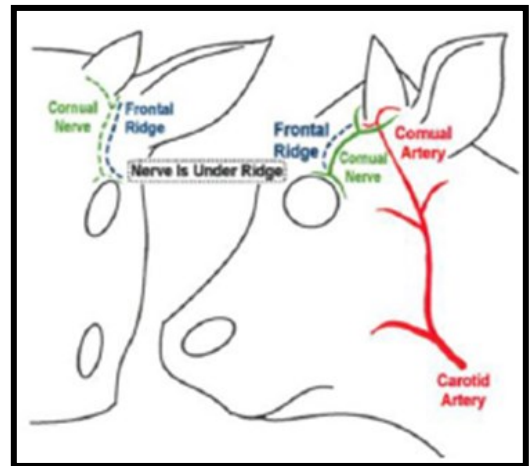
no esterooidal como el meloxicam) siempre que los becerros sean descornados usando una plancha caliente. Sin embargo, si se utiliza pasta cáustica, la lidocaína no debe utilizarse y la pasta se debe aplicar en los primeros tres días de vida.

Para utilizar la pasta para descornar a los becerros, recorte el pelo sobre el brote del cuerno y aplique la pasta con un depresor lingual de madera. Se debe cubrir un área del tamaño de un níquel. Aplicar la pasta en los primeros tres días reduce el riesgo de que el becerro roce contra las paredes y pueda utilizar sus patas para frotar la zona. A algunos productores les gusta recortar el pelo y aplicar la pasta durante el procesamiento justo después de nacer.

El descornado a hierro caliente requiere que la cabeza del becerro esté restringida y tener la plancha eléctrica o plancha de butano pre-calentada. Corte el pelo para encontrar el brote de los cuernos para colocar el hierro correctamente. Para reducir el dolor y malestar provea anestesia local en el nervio cornual a ambos lados de la cabeza.

El nervio cornual se encuentra entre el aspecto lateral del ojo y la base del cuerno justo debajo de la cresta ósea.

Palpe la cresta entre el ojo y el cuerno. Deslice una aguja de 1/2 pulgada calibre 20-22 directamente debajo de la cresta entre el ojo y el cuerno. Inyecte de 3-10 cc de lidocaína al 2%.



Para el alivio del dolor a largo plazo provea meloxicam. Consulte con su veterinario para las dosis y preparación. Aplique la plancha caliente con presión y gire hasta que se forme un anillo de color cobre alrededor de 5-20 segundos.

**APOYO FINANCIERO
PROPORCIONADO POR:**

ANIMART
Dairy & Livestock Solutions

zoetis

FOR ANIMALS. FOR HEALTH. FOR YOU.

CUIDADO DEL BECERRO

Vacunas contra Diarreas

Dr. Vicky Lauer, Veterinario y Profesional de Cuidado de Becerros en ANIMART

El parto es un momento importante en la granja. Para garantizar que los terneros se desarrollen a su máximo potencial genético, debemos hacer todo lo posible para optimizar la salud del becerro. La vacunación de la vaca, becerra, o ambos es una medida preventiva importante, especialmente cuando se trata de diarreas o enfermedades respiratorias en becerros.

Si el usar el calostro materno, vacunar a la vaca/novilla contra los agentes comunes causantes de diarreas (*E. coli*, rotavirus, coronavirus, y *Clostridium perfringens*) aumentará el nivel de anticuerpos en el calostro, esto ayudará a que el becerro esté mejor protegido. El tiempo de estas vacunas es crítico.

Las vacas/novillas comienzan a producir calostro cinco semanas antes de parir, y toma de dos a tres semanas después de administrar la vacuna para que estas creen una respuesta de anticuerpos efectiva. Por lo tanto, el tiempo óptimo para vacunas contra diarreas en vacas/novillas es de 7-8 semanas pre-parto. Si es la primera vez que la vaca ha sido vacunada con la vacuna, la dosis inicial debe administrarse 3-4 semanas antes (10-12 semanas pre-parto), seguido de una dosis de refuerzo.



Si está utilizando sustituto de calostro o simplemente desea proporcionar protección adicional, la vacunación de becerros es una opción viable. El tiempo de vacunas contra diarreas en los becerros depende del producto usado, ya que algunas tienen que ser dadas antes de proveer calostro, mientras que otras se deben dar después. Se recomienda seguir las indicaciones de la etiqueta del fabricante de la vacuna y los consejos de su veterinario. Las vacunas intranasales respiratorias también se pueden dar a los becerros recién nacidos, y han demostrado ser seguras y eficaces. Un beneficio adicional de las vacunas intranasales es que estimulan el sistema inmunológico del becerro dentro de las 24 horas, y este efecto dura aproximadamente dos semanas.

REPRODUCCIÓN

Maneras de hacer Prueba de Preñez a las Vacas

Ryan Sterry, Agente Agrícola, UW-Extensión, Candado St. Croix

La determinación de si una vaca está preñada o no preñada es una tarea importante en una granja lechera. La meta con todas las pruebas de preñez es ser muy preciso y hacerlo en el tiempo indicado después de inseminar. Demasiado pronto después de inseminar, y las pruebas se vuelven menos precisas. Demasiado tiempo, y las vacas no preñadas no tienen una buena segunda oportunidad de ser re-inseminadas.

Avanzar hasta el uso de la palpación permite a los veterinarios diagnosticar la preñez tan pronto como 35-40 días después de la inseminación. Esta era la norma, por muchos años y sigue siendo para muchas granjas en la actualidad. Cuando el técnico está bien entrenado, la palpación es exacta y no afecta al becerro en desarrollo. Más recientemente, las granjas han tenido la opción de utilizar el ultrasonido para determinar el embarazo. El ultrasonido puede ofrecer una ventaja determinando la preñez unos días antes, al observar visualmente los latidos del corazón del becerro en desarrollo, y determinar el sexo del becerro.

Ahora hay nuevas pruebas disponibles que muestrean la sangre o leche para prueba de preñez. Estas pruebas se pueden hacer tan pronto como 32 días después de la inseminación. Pueden ser menos costosas que la palpación o el ultrasonido, y ofrecen más flexibilidad en cuando se pueden tomar las muestras. Cuando las muestras se toman correctamente, son exactas. Si usa pruebas de preñez de sangre o leche, se debe tener cuidado para identificar correctamente la vaca que se está probando, etiquetar correctamente y claramente el tubo de ensayo, y almacenar las muestras recogidas de acuerdo con sus instrucciones.

Desarrollado y editado por:

Trisha Wagner, Agente Agrícola del Condado de Jackson, UW-Extensión

Teléfono: (715) 284-4257 Correo electrónico: trisha.wagner@ces.uwex.edu

Disponible también en el sitio de internet: <http://fyi.uwex.edu/dairypartnerelcompanero/>

CALF CARE

Scours Vaccines *Dr. Vicky Lauer, ANIMART Veterinarian Calf Care Professional*

Calving is an important time on the farm. To ensure calves perform to their genetic maximum potential, we should do all we can to optimize calf health. Vaccinating the cow, calf, or both is an important preventative practice especially when dealing with calf scours or respiratory disease.

If using maternal colostrum, vaccinating the cow/heifer for common scour-causing agents (*E. coli*, rotavirus, coronavirus, and *Clostridium perfringens*) will increase the level of antibodies in her colostrum so the calf is better protected. The timing of these vaccines is critical. Cows/heifers start making colostrum five weeks before they calve, and it takes two-three weeks after a vaccine is administered for them to mount an effective antibody response. Thus, optimum timing for scours vaccines in cows/heifers is 7-8 weeks pre-fresh. If it is the first time the cow has been vaccinated with the vaccine, the initial dose should be given 3-4 weeks before (10-12 weeks pre-fresh) followed by a booster dose.



If you are using colostrum replacer or simply want to provide extra protection, vaccinating the calf is a viable option. The timing of scours vaccines in the calves depends on the product used, as some need to be given before administration of colostrum while others should be given after. It is recommended to follow the vaccine manufacturer's labeled directions and your veterinarian's advice. Intranasal respiratory vaccines can also be given to newborn calves, and have been proven safe and effective. One added benefit of intranasal vaccines is they boost the calf's immune system within 24 hours, and this effect lasts approximately two weeks.

REPRODUCTION

Ways to Pregnancy Test Cows *Ryan Sterry, Agriculture Agent, St. Croix County UW-Extension*

Determining if a cow is pregnant or not pregnant is an important task on a dairy farm. With all pregnancy tests the goal is to be very accurate and do so in a timely manner after breeding. Too soon after breeding, and the tests become less accurate. Too long, and non-pregnant cows do not have a good second chance to become re-inseminated.

Waiting nine months after breeding to see if a cow calved, while very accurate (either the cow calved or not!), does not give non-pregnant cows a good second chance to become pregnant. Advancing to the use of palpation allowed veterinarians to diagnose pregnancy as early as 35-40 days after breeding. For many years this was the standard, and still is for many farms today. When the technician is well trained, palpation is accurate and does not harm the developing calf. More recently, farms have had the option of using ultrasound to determine pregnancy. Ultrasound can offer an advantage by determining pregnancy a few days sooner, visually seeing the developing calf's heartbeat, and determining the calf's gender.

New tests are now available that sample blood or milk for pregnancy testing. These tests can be done as soon as 32 days after breeding. They can be less expensive than palpation or ultrasound, and offer more flexibility in when the samples can be taken. When the samples are properly taken, they are accurate. If using blood or milk pregnancy tests, care needs to be taken to correctly identify the cow being tested, correctly and clearly label the test tube, and store the collected samples according to their instructions.

Developed and Edited by:
Trisha Wagner, Agriculture Agent Jackson County UW-Extension
(715) 284-4257 or trisha.wagner@ces.uwex.edu
Also available on our website: <http://fyi.uwex.edu/dairypartnerelcompanero/>

THE DAIRY PARTNER



A NEWSLETTER FOR
DAIRY FARM EMPLOYEES

CALF CARE

MAY/JUNE 2016

Disbud Early or Consider Pain Management *Zenn Miller, Dairy and Livestock Agent, Outagamie County UW-Extension*

Calf horn buds attach to the bone sometime between 30 and 60 days, so early dehorning is less invasive and may cause less pain. It is currently recommended to use pain management (lidocaine and a non-steroidal

anti-inflammatory such as meloxicam) whenever calves are disbudded using a hot iron.

However, if caustic paste is used, lidocaine should not be used and paste must be applied in the first three days of life.

To use the paste to disbud the calf, clip the hair over the horn bud and apply the paste with a wooden tongue depressor. You should cover an area the size of a nickel. Applying the paste in the first three days reduces the calf rubbing against the walls and being able to use its feet to rub the area. Some producers like to clip the hair and apply paste at processing right after birth.



1 – 3 days old

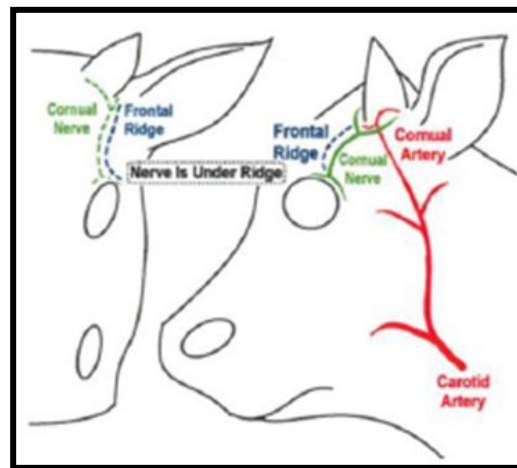


2 – 4 months old

Hot iron dehorning requires calf's head to be restrained and electric or butane iron to be pre-heated. Clip the hair to find horn buds and place the iron correctly. To reduce pain and discomfort give local nerve block in the corneal nerve on both sides of the head.

The corneal nerve is located half-way between the lateral aspect of the eye and the base of the horn just below the bony ridge.

Palpate the ridge between the eye and the horn. Slide a ½ inch 20-22 gauge needle straight in under the ridge between the eye and the horn. Inject 3-10 cc of 2% lidocaine.



For long term pain relief give meloxicam. Consult your veterinarian for dosage and training.

Apply your hot iron with pressure and rotate until a copper colored ring forms approximately 5-20 seconds.

FINANCIAL SUPPORT
PROVIDED BY:

ANIMART
Dairy & Livestock Solutions

zoetis
FOR ANIMALS. FOR HEALTH. FOR YOU.