

EL COMPAÑERO

UW
Extensión

UNA GACETA DE INFORMACIÓN PARA
TRABAJADORES DE FINCAS LECHERAS

SALUD DE HATO

MARZO/ABRIL 2017

Ayudar o no Ayudar, Esa es la Pregunta

Mark Hagedorn, Agente Agrícola de
UW-Extensión del Condado de Eau Claire

Cuándo ayudar a una vaca a tener al becerro, y cuándo pedir ayuda o dirección son dos preguntas comunes que se hacen en las granjas lecheras. Como regla general, si una vaca no ha tenido a un becerro dentro de 24 horas después de comenzar a parir, puede suponer que está teniendo problemas. Pero los siguientes factores influyen en las posibilidades de que tenga dificultades, y usted debe estar consciente de ellos:

- Razas lecheras grandes, generalmente tienen becerros más grandes, y pueden tener mayor dificultad pariendo que vacas de conformación más pequeñas.
- Novillas jóvenes y pequeñas tienen mayor riesgo de dificultades en el parto que vacas maduras. Las novillas tienen que tener la edad y el grande suficiente.
- Las vacas maduras requieren menos atención en el parto. Generalmente, las vacas que han tenido al menos un becerro tienen menos problemas. Aunque usualmente tienen los becerros más rápido, las vacas maduras pueden demorarse más en tener al becerro que una novilla, sin estar en peligro.
- Si la vaca se ha apareado con un toro de una raza más grande, esta podría tener un becerro muy grande para parir fácilmente. Esto es particularmente cierto si la novilla es primeriza.

Que Hacer al Momento del Parto

La mayoría del parto ocurre normalmente y sin ningún problema. Debe recordar que es mejor dejar sola y sin perturbar a la vaca pariendo a menos que haya signos obvios de que está teniendo problemas. Pero manténgala el ojo en ella a la distancia.

- Si una vaca ha estado esforzándose durante cuatro horas sin progresar, se debe realizar una investigación.
- Las novillas se comportan diferente a las vacas. Las vacas usualmente paren rápido. Las novillas se toman su tiempo. Una vez que las novillas han comenzado a parir, pueden demorarse una hora y media, y pueden verse levantarse, acostarse, y batiendo su rabo antes de parir.
- Los signos de peligro a un becerro naciendo depende mayormente del tamaño de la novilla (o la vaca, si es pequeña) y el tamaño de las patas que muestra el becerro (esto es una buena indicación del tamaño del becerro), y el tiempo que ha pasado desde que notó la primera vez que estaba intentando parir.
- Una novilla pequeña y dos patas grandes mostrándose significa que sería mejor buscar asistencia de un veterinario rápidamente que intentar halar al becerro usted mismo o esperar a ver cómo va.



Fotografía de una vaca pariendo, con permiso.
Autor de la foto: Sandy Stuttgen
UW-Extensión del Condado de Taylor

Un becerro que obviamente no se presenta correctamente es una indicación de posibles problemas de parto:

- dos patas delanteras y no cabeza, o
- solo se muestra una pata trasera, o
- una cabeza y una o ambas patas retenidas, o
- solo se muestra el rabo y trasero (grupa) del becerro

Si tiene alguna pregunta sobre el bienestar de una vaca o novilla que está cerca de parir, no dude en pedir ayuda a su supervisor, encargado o dueño. Es una buena idea pedir ayuda.

APOYO FINANCIERO
PROPORCIONADO POR:

ANIMART
Dairy & Livestock Solutions

UW Center for
Agricultural Safety
& Health

zoetis

FOR ANIMALS. FOR HEALTH. FOR YOU.

Manejo del Comedero

Matt Lippert, Agente Agrícola, UW-Extensión Condado Wood

Empujar el alimento y repartir el alimento uniformemente al comedero es un trabajo importante en la lechería. Así como la gente piensa en comer cuando huelen el aroma de algo sabroso, las vacas se motivan a ir al comedero cuando ven a la mezcladora repartiendo alimento.

- ★ Las vacas dominantes pueden agarrar alimento en cualquier momento, pero las vacas más pequeñas, inmaduras o tímidas se benefician de tener alimento disponible a lo largo de todo el comedero tanto como sea posible durante el día.
- ★ Animar a las vacas a comer más para aumentar el consumo de materia seca, es una de las mejores maneras de mejorar la producción. El primer bocado de alimento es necesario para mantener a la vaca. A medida que come más, la cantidad disponible para producción adicional va a aumentar.
- ★ Si los corrales están sobre saturados por pie lineal de espacio de comedero, es crítico que cada pulgada del comedero sea utilizado con alimento en el comedero. Así mismo, cada minuto del reloj es importante para tener alimento disponible a través de todo el largo del comedero.
- ★ Limpiar los comederos y llevar alimento fresco mientras que el corral se está ordeñando va a animar a las vacas a comer más cuando regresen. Las vacas tienden a comer más en la mañana, en clima caliente el tamaño y el tiempo del alimento puede moverse a horas del día más cálidas.
- ★ Las vacas no deben empujar o estirarse hacia el comedero para alcanzar el alimento. Esto puede ser estresante para sus patas y hombros y no podrán comer suficiente.



Alimento que no fue empujado suficientemente seguido con vacas teniendo que alcanzarlo y sin alimento.

Ordeño Eficiente

Juan Rodrigo Pedraza, DVM Senior Veterinarian, ZOETIS

Hay una línea muy sutil que divide la eficiencia del ordeño y la leche de calidad. El ganadero debe decidir si quiere mover muchas vacas por su sala de ordeño sin poner mucha atención a los protocolos o si prefiere más bien alcanzar la mejor calidad de leche y a su vez ordeñar la mayor cantidad de vacas.

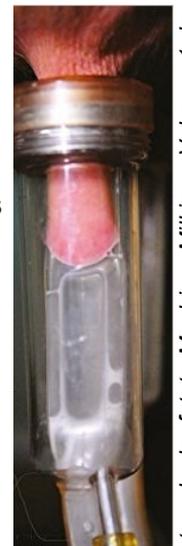
Algunas partes del sistema deben ser ajustadas para alcanzar eficiencia del ordeño sin causar problemas de salud en las vacas y sin disminuir la velocidad de paso por la sala.

Los retiradores automáticos tienen un gran efecto en el tiempo de unidad colgada permitiendo que las vacas tengan la menor exposición posible al vacío. Asegúrese que sus retiradores estén ajustados de manera que se retiren cuando el flujo de leche este cerca de 2 lb/min haga los ajustes necesarios gradualmente midiendo la leche residual después del retiro de la máquina.

La pulsación permite que las vacas sean ordeñadas rápida y efectivamente causando la menor congestión del tejido. Procure que la fase de ordeño (Fase B) este cerca de los 500 mS y que la fase de descanso (fase D) este cerca de los 200 mS.

Discuta con su especialista el nivel de vacío óptimo en la punta del pezón para el tipo de pezonera que está utilizando. Ajuste el equipo de ordeño a la pezonera de manera que se logre la mayor eficiencia de la misma. Tenga en cuenta que niveles altos de vacío pueden causar más estrés en el tejido.

Diseñe un procedimiento de ordeño que permita una buena desinfección de los pezones, una eficiente detección de casos clínicos de mastitis, buena estimulación y tiempo de espera de 90 a 140 segundos antes de aplicar la máquina, para asegurar el más alto flujo de leche. La alineación de las maquinas es crítica para poder ordeñar de manera pareja y evitar las entradas de aire al sistema.



Autor de la foto: Machine Milking: Volume 1 by Graeme Mein and Douglas Reinemann UW Madison

El UW-Extensión ofrece recursos Inglés/Español de Entrenamiento para Trabajadores de Granjas Lecheras: www.yourcountyextensionoffice.com

Desarrollado y editado por: Trisha Wagner, Agente Agrícola UW-Extensión Condado Jackson
Teléfono: (715) 284-4257 Correo electrónico: trisha.wagner@ces.uwex.edu
Disponible también en el sitio de internet: <http://fyi.uwex.edu/dairypartnerelcompanero/>

Manger Management

Matt Lippert, Agriculture Agent, Wood County UW-Extension

Pushing up feed and delivering feed evenly to the manger is a very important job on the dairy. Just as people think about eating when they smell the aroma of something tasty, cows are motivated to go to the feed manger when they see the mixer deliver feed.

- ★ Dominant cows may get feed at any time but smaller, immature and timid cows benefit from feed being available along the entire feed manger as much of the day as possible.
- ★ Encouraging cows to eat more, to increase dry matter intake, is one of the best ways to improve production. The first mouthful of feed is needed to maintain the cow. As more is eaten, the amount available for extra production increases.
- ★ If pens are heavily stocked per linear foot of manger space, it is critical that every inch of manger be utilized with feed in the manger. Likewise, every minute on the clock is important to have feed available along the entire manger length.
- ★ Cleaning the manger and delivering fresh feed while the pen is being milked will encourage cows to eat more when they return. Cows tend to eat the most during the morning, in hot weather meal size and timing may shift to cooler times of the day.
- ★ Cows should not have to push or lunge at the manger to reach the feed. This can be stressful to their feet and shoulders and they will not be able to eat as much.



Manger not pushed up recently enough with cows having to reach and bare areas with no feed.

Efficient Milking

Juan Rodrigo Pedraza, DVM Senior Veterinarian, ZOETIS

There is fine line between throughput and milk quality. Producers should decide if throughput is their main goal without paying attention to protocols or if instead they want to reach quality milk and move the highest number of cows through their parlors.

Some parts of the system should be adjusted in order to get milking efficiency without causing health impacts or slowing down the parlor.

Automatic take offs have a huge impact; keeping cows from excessive exposure to vacuum. Make sure the machines are coming off when the milk flow is around 2 lb/min, make these adjustments gradually and measure residual milk right after the machine comes off.

Pulsation allows cows to be milked fast and effectively, causing minimum tissue congestion. Try to have the milking phase (B Phase) set close to 500 mS and the resting phase (D phase) set close to 200 mS.

Discuss with your specialist the optimal vacuum level at the teat end for the type of liners in use. Adjust the milking system to the liners in order to get the best liner performance. Keep in mind that high vacuum levels can cause more stress on the tissue.

A milking procedure should result in good teat disinfection, detecting clinical cases efficiently, good stimulation and a prep lag time of 90 to 140 seconds before unit attachment and reach the highest milk flow. Unit alignment is critical in order to milk udders evenly and avoid liner



Photo credit: Machine Milking: Volume 1 by Graeme Mein and Douglas Reinemann UW Madison

Contact your County UW-Extension office for English/Spanish Dairy Workers Training resources: www.yourcountyextensionoffice.com

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

HERD HEALTH

MARCH/APRIL 2017

To Assist or Not to Assist, that is the Question

Mark Hagedorn, Agriculture Agent,
Eau Claire County UW-Extension

When to assist a cow with having a calf, and when to ask for help or guidance are two common questions asked on dairy farms? As a general rule, if a cow has not produced a calf in 24 hours after beginning to calve, you can assume that she is having trouble. But the following factors influence the chances of her having difficulties, and you should be aware of them:

- Large, milking breeds usually have larger calves, they may have a greater calving difficulty than smaller framed cows.
- Young and small heifers have a greater chance of calving difficulty than mature cows. Heifers must be old enough and large enough.
- Mature cows require less attention at calving. Generally, cows which have had at least one calf already have fewer problems. Although they are usually quick to deliver their calves, mature cows can also take longer to deliver the calf than heifers, without being in danger.
- If the cow has been mated with a bull of a larger breed than she is, she may have a calf which is too large to deliver easily, this is particularly so if she is a first-calf heifer.

What to Do at Calving Time

Most calving takes place normally and without any problems at all. You must remember that it is better to leave a calving cow alone and undisturbed unless there are obvious signs that she is having trouble. But keep an eye on her from a distance.

- If a cow has been straining for four hours without making progress, an investigation should be made.
- Heifers behave differently to cows. Cows usually calve quickly. Heifers usually take their time. Once they have started to calve, heifers often delay for an hour and a half and can be seen getting up, lying down and flicking their tails before calving.
- Signs of danger to a calf being born depend mainly on the size of the heifer (or the cow if she is a small one) and the size of feet of the calf showing (this is a good guide to the size of the calf), and the time which has passed since you first noticed that she was trying to calve.
- A small heifer and two large feet showing means that it may be better to get veterinary assistance quickly rather than attempting to pull the calf out yourself or waiting to see how it goes.



Photo of cow calving, used with permission.
Photo by Sandy Stuttgen,
Taylor County UW-Extension.

A calf which is obviously not presenting properly is an indication of possible calving problems:

- two front feet and no head, or
- a head and one or both feet retained, or
- only one hind foot showing, or
- just the tail and buttocks of the calf showing

If you have any questions about the well-being of a cow or heifer that is close to calving, don't be concerned about asking your supervisor, herdsman or owner for help. It is a good idea to ask for help.

FINANCIAL SUPPORT
PROVIDED BY:

ANIMART
Dairy & Livestock Solutions

UW Center for
Agricultural Safety
& Health

zoetis
FOR ANIMALS. FOR HEALTH. FOR YOU.