

EL COMPAÑERO

UW
Extension

UNA GACETA DE INFORMACIÓN PARA
TRABAJADORES DE FINCAS LECHERAS

CUIDADO DEL BECERRO

ENERO/FEBRERO 2019

*Heather Schlessler, Agente de Ganadería,
UW-Extensión, del Cantón Marathon*

¿Cuándo es el mejor momento para destetar un ternero?

La edad de un becerro al destete es debatible. Algunos creen que 7 semanas de edad es el momento adecuado, otros dicen que no es necesario esperar hasta 9 semanas. Otros practican el destete temprano y destetan a las 3 semanas de edad.

Entonces, ¿qué es lo correcto?

Bueno, en realidad no se trata de la edad del becerro, sino del desarrollo de su rumen.

El objetivo de la fase de leche es desarrollar el becerro como un rumiante. El primer paso en este proceso comienza con el consumo de calostro. El calostro actúa como un prebiótico y promueve el crecimiento de bacterias beneficiosas en el intestino. Las bacterias beneficiosas del calostro comienzan a colonizar el intestino dentro de las primeras 12 horas después de la alimentación.

El consumo de grano inicial en la fase de leche de vida es importante para el desarrollo adecuado del rumen.

El desarrollo de las papilas ruminales comienza con el primer consumo de alimento iniciador. Cuando se consume alimento iniciador, el rumen comienza el proceso de fermentación y las bacterias del rumen comienzan a crecer.

Se proporcionan las siguientes recomendaciones para garantizar que un becerro tenga un proceso de destete exitoso:



- ⇒ Ofrezca grano iniciador fresco todos los días.
- ⇒ Asegúrese de que la distancia desde la parte de arriba del balde y el suelo no sea más de 24 pulgadas.
- ⇒ El alimento iniciador debe tener menos del 6% de material fino. El alimento iniciador con mucho material fino es desagradable para los becerros jóvenes.
- ⇒ Los becerros necesitan consumir aproximadamente la mitad de un galón de agua por cada libra de alimento iniciador que consumen. El consumo de agua se puede aumentar ofreciendo agua tibia después de la alimentación con leche.
- ⇒ Monitoree cuanto alimento iniciador está comiendo el becerro. El becerro debe consumir 4 - 6 libras de alimento iniciador por día al destete.
- ⇒ Verifique el color del estiércol. A medida que el rumen madura, el color del estiércol cambiará de marrón claro a marrón oscuro. La consistencia del estiércol también se espesará.
- ⇒ Reduzca la cantidad de leche ofrecida gradualmente durante un período de una a dos semanas.

El proceso de destete puede ser estresante para los becerros... Sin embargo, si se ha tomado el tiempo de desarrollar un rumiante joven, los becerros pueden pasar este período poco estanco de crecimiento luego al destete.

**APOYO FINANCIERO
PROPORCIONADO POR:**

**UW Center for
Agricultural Safety
& Health**

zoetis

FOR ANIMALS. FOR HEALTH. FOR YOU.

¿Está estresado? Buscar Ayuda y Tomar Acción Personal Positiva

John Shutske, Especialista de

Seguridad UW-Extensión, Ingeniería de Sistemas Biológicos

El estrés es común en la ganadería lechera. Las largas horas a veces pueden llevar a fatiga, especialmente si no hay suficientes trabajadores. Si bien muchos trabajadores disfrutaban trabajando en granjas lecheras administradas por una familia porque se sienten respetados, las situaciones familiares en su hogar de origen a veces son complicadas al estar lejos del "hogar" y sentir que la falta de control durante los tiempos y condiciones cambiantes puede ser muy estresante. Otras cosas que pueden causar estrés son problemas relacionados con sus hijos, finanzas, relaciones, el clima y otras cosas que no puede controlar. El estrés puede afectar negativamente nuestra salud, nuestro sueño, nuestras relaciones y nuestra comunicación con los demás. Cuando estamos estresados o distraídos, también aumenta su riesgo de sufrir una lesión en la granja o cometer algún otro tipo de error. Y, a veces, estamos experimentando cosas que están causando estrés y es posible que ni siquiera nos demos cuenta, aunque otros puedan ver que parecemos infelices, malhumorados, cansados o simplemente "diferentes" de lo que alguna vez fuimos. Debido a estos efectos, es importante reconocer y trabajar para manejar positivamente los efectos del estrés...

Coma bien y beba suficiente agua (y otros líquidos) para mantenerse hidratado. Tu cuerpo y tu cerebro necesitan energía: reduce el consumo de azúcar, cafeína, alimentos con alto contenido de grasa y asegúrate de comer suficientes proteínas (carne magra, frijoles, huevos, pescado, etc.).

Duerma lo suficiente: trate de seguir una rutina en la que se acuesta y se levante aproximadamente a la misma hora. Evite la cafeína (café, refrescos, etc.) muchas horas antes de acostarse. Y, trate de no pasar tiempo en su teléfono inteligente por lo menos un par de horas antes de dormir.

Si está sano, intente hacer un poco de ejercicio adicional. La ganadería lechera es un trabajo duro, pero es posible que no realicemos el tipo de actividad que fortalece nuestro corazón, pulmones y cerebro.

Todos experimentamos estrés. Cuando el estrés se vuelve abrumador, es importante reconocer los efectos nocivos y actuar. Si usted es propietario de una granja, gerente de recursos humanos, etc., todos debemos estar atentos a las señales de estrés y apoyar proactivamente a nuestros trabajadores para que puedan enfrentarlos y administrarlos de manera efectiva. Esto implica relaciones de confianza, comunicación abierta y honesta, y asociación con expertos locales y fuentes de apoyo en la comunidad. ¡También lleva tiempo!

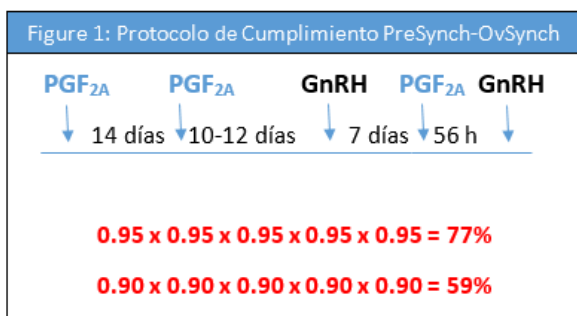
Si alguna persona en su granja expresa los signos y síntomas de estrés extremo y habla de hacerse daño o de terminar con su vida, es importante proporcionar ayuda y apoyo. El recurso más importante para brindar apoyo en CUALQUIER LUGAR en los EE. UU. Es la Línea de Seguridad Nacional para la Prevención del Suicidio, accesible para personas que hablan inglés al 1-800-273-8255 o en español al 1-888-628-9454. Consulte <https://suicidepreventionlifeline.org> para obtener más información.

Éxito Reproductivo

Amanda Young, Agente de Lechería y Animales de Producción, del Condado de Dodge

Hay muchos factores que contribuyen a crear una preñez exitosa en el hato lechero. Algunos de estos factores incluyen la fertilidad del macho y la hembra, el cumplimiento del protocolo de inseminación artificial (IA) y la eficiencia de la IA. Si bien algunas de estas cosas toman tiempo para cambiar, el cumplimiento del protocolo y las prácticas adecuadas de IA pueden afectar el éxito reproductivo del hato diariamente.

Protocolos de Cumplimiento - OvSynch, PreSynch, OvSynch Doble, hay muchos protocolos de IA exitosos que su granja puede haber elegido usar. Si bien hay diferencias en cada protocolo, la clave para cada uno es el seguimiento. El tiempo y las hormonas utilizadas se seleccionan para causar una respuesta reproductiva específica en cada animal, basado en dónde se encuentra actualmente en su ciclo. La Figura 1 muestra el efecto de dar la inyección correcta a la vaca correcta



en el día correcto el 95% o el 90% del tiempo. Siguiendo el protocolo, el 95% del tiempo significa que el 77% de los animales estarán listos para la inseminación, mientras que siguiendo el protocolo solo el 90% del tiempo disminuirá los animales listos para inseminación a 59%.

Prácticas de IA Apropriadas - Además, preste mucha atención a su manejo de semen y técnicas de los inseminadores. Siga las técnicas recomendadas para descongelar el semen; y deposite el semen en el cuerpo uterino de la manera más eficiente posible al descongelarlo.

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

Desarrollado y editado por: Trisha Wagner, Coordinadora de alcance, UW-Extensión Program de Manejo de la Granja
Teléfono: (715) 896-1609 Correo electrónico: trisha.wagner@ces.uwex.edu
Disponible también en el sitio de internet: <http://fyi.uwex.edu/dairypartnerelcompanero/>

Stressed? Seek Help and Take Positive Personal Action

John Shutske, Safety Specialist UW-Extension, Biological Systems Engineering

Stress is common in dairy farming. The long hours can sometimes lead to fatigue, especially if there are not enough workers. While many workers enjoy working on family-run dairy farms because they feel respected, family situations back home are sometimes complicated being far away from “home” and feeling a lack of control during changing times and conditions can be very stressful. Other things that can cause stress are issues related to kids, finances, relationships, the weather and other things you cannot control. Stress can negatively affect our health, our sleep, our relationships, and our communication with others. When we are stressed or distracted, it also increases risk for an injury or making some type of other mistake. And, sometimes, we are experiencing things that are causing stress and may not even realize it though others might see that we seem unhappy, grouchy, tired, or just “different”. Because of these effects, it is important to recognize and manage the effects of stress...

Eat well, and make you drink enough water (and other fluids) to stay hydrated. Your body and brain need energy – cut back on sugar, caffeine, high fat food, and make sure you’re eating enough protein (lean meat, beans, eggs, fish, etc.).

Get enough sleep – Try and stick to a routine where you go to bed and get up at about the same time. Avoid caffeine many hours before bedtime. And, try not to spend time on your smartphone at least a couple hours before sleeping.

If you are healthy – try to get a little extra exercise. Dairy farming is hard work, but we may not get the type of activity that strengthens our heart, lungs, and brain. The routine of chores means the work often no longer raises your heart rate.

We all experience stress. When stress becomes overwhelming, it is important to recognize the harmful effects and to take action. If you are a farm owner, manager, HR manager, etc., we all need to be watchful for the signs of stress and proactively support our workers so that they can cope and manage effectively. This involves trusted relationships, open and honest communication, and partnering with local experts and sources of support in the community. It also takes time!

If any person on your farm expresses the signs and symptoms of extreme stress and talks about harming themselves or ending their life, it is important to provide help and support. The most important resource for support ANYWHERE in the U.S. is the National Suicide Prevention Lifeline accessible for English speaking people at: 1-800-273-8255 or in Spanish at: 1-888-628-9454. See <https://suicidepreventionlifeline.org> for more information.

Reproductive Success

Amanda Young, Dairy & Livestock Agent, UW-Extension, Dodge County

Many factors go into creating a successful pregnancy in the dairy herd. Some of these factors include the fertility of the male and female, artificial insemination (AI) protocol compliance, and AI efficiency. Some things take time to change, yet protocol compliance and proper AI practices can affect the herd’s reproductive success on a daily basis.

Protocol Compliance - OvSynch, PreSynch, Double OvSynch... there are many successful AI protocols that your farm may have chosen to use. While there are differences in every protocol the key to each is follow-through. The timing and hormones used are selected to cause a specific reproductive response in each animal, based on where she is

currently in her cycle. *Figure 1* shows the effect of giving the right shot to the right cow on the right day 95% or 90% of the time. Following the protocol 95% of the time means 77% of the animals will be ready for breeding. while following the protocol only 90% of the time decrease the animals ready for breeding to 59%.

Proper AI Practices - Additionally, pay close attention to your semen handling and inseminator techniques. Follow recommended semen thawing techniques; and deposit the semen in the uterine body as efficiently as possible upon thawing.

Figure 1: PreSynch-OvSynch Protocol Compliance



$$0.95 \times 0.95 \times 0.95 \times 0.95 \times 0.95 = 77\%$$

$$0.90 \times 0.90 \times 0.90 \times 0.90 \times 0.90 = 59\%$$

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

Developed and edited by: Trisha Wagner, UW-Extension Farm Management Program Outreach Coordinator
(715) 896-1609 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

JANUARY/FEBRUARY 2019

When is the best time to wean a calf?

Heather Schlessor Dairy Agent, UW-Extension Marathon County

The age of a calf at weaning is greatly debated. Some believe that 7 weeks of age is the right time, others say you need to wait till 9 weeks. Still others practice early weaning, and wean at 3 weeks of age. So what is correct?

It isn't about the age of the calf, but the development of their rumen.

The goal of the wet calf phase is to develop the calf into a ruminant. The first step in this process begins with consumption of colostrum. Colostrum acts as a prebiotic and promotes the growth of beneficial bacteria in the gut. Beneficial bacteria from colostrum start to colonize the gut within the first 12 hours after feeding.

Consuming starter grain in the wet calf phase of life is important for proper rumen development. Development of rumen papillae begins with the first consumption of starter. When starter is consumed, the rumen begins the process of fermentation and rumen bacteria begin to grow. Rumen function improves when calves consume starter at a young age. The sooner a calf consumes one pound of starter, the better.

The following recommendations are provided to guarantee a calf has a successful weaning process:



- ⇒ Offer fresh starter grain daily.
- ⇒ Make sure the distance from the top of the bucket of starter grain is no great than 24 inches from the ground.
- ⇒ The starter should have less than 6% fine material. Starter with a lot of fine material is unpalatable to young calves.
- ⇒ Calves need to consume about half a gallon of water for every pound of starter grain they consume. Water consumption may be enhanced by offering warm water after the milk feeding.
- ⇒ Monitor how much starter grain the calf is eating. The calf should consume 4 – 6 pounds of starter per day by weaning.
- ⇒ Watch manure color. As the rumen matures the color of the manure will change from light brown to darker brown. The consistency of the manure will also thicken.
- ⇒ Reduce the amount of milk offered gradually over a period of 1-2 weeks.

The weaning process can be stressful on calves... However, take the time to develop a young ruminant, and the calves can come through this period with little post-weaning growth slump.

FINANCIAL SUPPORT
PROVIDED BY:

UW Center for
Agricultural Safety
& Health

zoetis

FOR ANIMALS. FOR HEALTH. FOR YOU.