

# EL COMPAÑERO

**UW**  
**Extension**

UNA GACETA DE INFORMACIÓN PARA  
TRABAJADORES DE FINCAS LECHERAS

## NUTRICIÓN

NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2018

### Los Rechazos Modestos

Matt Lippert Agente Agrícola UW-Extensión del Condado de Wood

*El alimento que quede, los rechazos, también debe ser manejado.*

Es importante que haya alimento disponible para las vacas la mayor cantidad de tiempo posible. El alimento debe ofrecerse en la cantidad adecuada para durar hasta la próxima alimentación con muy poco desperdiciado. Los rechazos se pueden alimentar a otro grupo de animales, por ejemplo, novillas de reemplazo.

En los meses de verano, los rechazos pueden comenzar a calentarse y adquirir sabores desagradables. Si se agregan a otro lote de alimento, también pueden acelerar la velocidad a la que se calentará el nuevo lote. Si la longitud de las partículas de la Ración Total Mixta (TMR) varía, las vacas descartarán los alimentos que no sepan tan buenos.

**Estudie los rechazos.** Los rechazos tendrán una composición promedio diferente de la TMR original.

¿Se está vaciando el comedero demasiado pronto y está limitando el consumo potencial? Si sobra demasiado alimento significa que las raciones caras podrían estar siendo subutilizadas por otro grupo. Si la ración restante se ve significativamente diferente de lo que se ofreció, la consumida puede diferir de la esperada.

**Cosas para hacer:** Pese los rechazos para que sepa cuanto porcentaje se queda. Se sugiere 2-4 por ciento para grupos de vacas frescas, tan solo 0.5% para grupos de lactancia tardía.

El nivel deseado debería aumentar si el consumo diario es muy variable. Observe las características de los rechazos, verifique el calentamiento;

compare la distribución de la longitud de partículas del alimento ofrecido a la longitud de partícula de los rechazos con un separador de partículas de *Penn State* (caja agitadora). ¿Hay un patrón en el comedero de dónde queda el alimento y donde está limpio el comedero? ¿Podemos alterar esto por cómo empujamos el alimento?

A menudo, cuando los consumos en los corrales cambian, los alimentadores ajustan la cantidad de alimentación ofrecida. Si las vacas escogen mucho ciertos alimentos (*sorting*), se producirá demasiada variación en la ración entre los días de alto ofrecimiento a los días donde el comedero está limpio. Esto puede causar estiércol inconsistente, fluctuación del pH del rumen y en la producción. Anticipe los cambios en el número de vacas, los cambios en el clima y los cambios en las raciones. Haga que sea una meta tener cantidades de rechazo consistentes.



Peso de los rechazos y el Penn State caja agitadora.

**APOYO FINANCIERO  
PROPORCIONADO POR:**

**UW Center for  
Agricultural Safety  
& Health**

**zoetis**

**FOR ANIMALS. FOR HEALTH. FOR YOU.**

## Ayudando a las vacas a levantarse

A veces es difícil hacer que una vaca se pare desde una posición recostada. Es importante recordar que las vacas tienen molestias y dolores igual que nosotros y pueden necesitar uno o dos minutos más para levantarse. Golpear o apuñalar a una vaca con cualquier objeto para que se ponga de pie es inaceptable.



Si una vaca está teniendo problemas para pararse o parece necesitar ayuda, primero deje que su comportamiento natural se haga cargo. Las vacas son animales de manada y odian estar solas. Al sacar a las otras vacas del corral, una vaca puede levantarse por sí misma y unirse a sus compañeras de grupo sin ayuda.

Si una vaca necesita ayuda, primero trate de arreglar lo que le impide pararse. Las vacas necesitan de tres a cuatro pies de espacio para abalanzarse (espacio delante de su cabeza para empujarse hacia adelante para pararse). Si la vaca parece haberse recargado contra una pared u otro establo, coloque su cabeza de modo que tenga espacio para abalanzarse.

Si una vaca no parece tener lesiones y simplemente necesita estímulo para pararse, puede darle un golpe suave en la espalda con su rodilla.

A menudo, esta señal simple e inofensiva para la vaca le hace saber que debe levantarse. No es aceptable usar objetos afilados, como horquillas u objetos toscos, como palos, para que se pare.

No introduzca pajitas u otros irritantes en la nariz, los ojos o las orejas de una vaca para que se pare. El uso de picadas solo debe usarse de acuerdo con las reglas de su granja con respecto al manejo de animales.



*Un suave empujón con la rodilla puede ayudar a animar a una vaca a pararse.*

Si una vaca tiene una lesión, asegúrese de seguir las reglas de su granja con respecto al manejo de animales. Las vacas experimentan dolor y miedo en algunas situaciones, por lo que el manejo calmado y silencioso es siempre la forma más segura de enfrentar la situación.

UW-Extensión ofrece recursos Inglés/Español de Entrenamiento para Trabajadores de Granjas Lecheras: [www.yourcountyextensionoffice.com](http://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/>



# HERD HEALTH

Aerica Bjurstrom, Kewaunee County UW-Extension Agriculture Agent

## Helping Cows Stand

Sometimes it is difficult to get a cow to stand from a laying position. It is important to remember that cows have aches and pains like we do and they might need an extra minute or two to get up. Striking or stabbing a cow with any object to get her to stand is unacceptable.



If a cow is having trouble standing or appears to need assistance, first let her natural behavior take over. Cows are herd animals and they hate to be alone. By moving the other cows out of the pen, a cow may get up on her own and join her herdmates with no assistance.

If a cow needs assistance, first address what is keeping her from standing. Cows need three to four feet of lunge space (space in front of her head to push herself forward to stand). If the cow appears to have wedged herself against a wall or another stall, position her head so she has space to lunge.

If a cow does not appear to have injuries and simply needs encouragement to stand, you can bump her in the back with your knee.

Often, this simple and harmless signal to the cow lets her know she should get up. It is not acceptable to use sharp objects such as pitch forks, or blunt objects like sticks to make her stand.

Do not poke straw or other irritants in a cow's nose, eyes, or ears to get her to stand. Use of prods should only be used according to your farm's rules regarding animal handling.



*A gentle nudge with your knee can help encourage a cow to stand.*

If a cow has an injury, be sure to follow your farm's rules regarding animal handling. Cows experience pain and fear in some situations, so calm, quiet handling is always the safest way to address the situation.

Contact your County UW-Extension office for English/Spanish Dairy Workers Training resources: [www.yourcountyextensionoffice.com](http://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](mailto:trisha.wagner@ces.uwex.edu)

Also available on our website: <http://fyi.uwex.edu/dairypartnerelcompanero/>

# THE DAIRY PARTNER



A NEWSLETTER FOR  
DAIRY FARM EMPLOYEES

## NUTRITION

NOVEMBER/DECEMBER 2018

### The Lowly Refusals

Matt Lippert, Agriculture Agent, UW-Extension Wood County

*The feed left over, the refusals, must also be managed...*

It is important that there be feed available to cows as much of the time as possible. The appropriate amount should be fed to last until the next feeding with very little remaining, or wasted. Refusals may be fed to another group of animals, for example replacement heifers.

In the summer months refusals may begin to heat and take on off flavors. If added to another batch of feed they may also hasten the speed at which the new batch will heat.

If the TMR particles length varies cows will sort out the less palatable feeds.



**Study the refusals.** The refusals will have a different average composition from the original TMR.



Is the manger emptying too soon and limiting potential feed intake? Too much feed left means expensive rations may be underutilized by another group. If the remaining ration looks significantly different than what was offered, the ration consumed may differ from what was expected.

**Things to do:** Weigh refusals so that you know the percent remaining. 2-4 percent is suggested for fresh groups, as little as 0.5% for late lactation groups. The target level should increase if daily intake is highly variable.

Observe characteristics of the refusals, check for heating;

compare the particle length distribution of feed offered to the refusals with a Penn State Particle Separator (shaker box). Is there a pattern in the manger of where feed is left and where the manger is clean? Can we alter this by how we push up feed?

Often when pen intakes shift, feeders over compensate the adjusted amount of feed offered. If there is sorting, too much variation in the ration from high offering days to clean manger days will occur. This can cause inconsistent manure, fluctuating rumen pH and production. Anticipate cow number changes, weather changes and ration changes.

Make it a goal to have consistent refusal amounts.



*Weighing refusals and the Penn State Particle Separator*

FINANCIAL SUPPORT  
PROVIDED BY:

UW Center for  
Agricultural Safety  
& Health

zoetis

FOR ANIMALS. FOR HEALTH. FOR YOU.