

Milk Quality

How do you take a milk sample?

1. Wear clean gloves.
2. Label vial with date, cow number and quarter.
3. Forestrip three streams of milk.
4. Disinfect whole teat with predip.
5. After 30 seconds wipe off predip.
6. Scrub teat end with alcohol pad.
7. If collecting from all four quarters, disinfect farthest teat ends first and then near teats and sample near teats first and then the teat ends furthest away.



8. Hold vial at an angle to avoid dirt falling into the vial.
9. Strip milk into vial, no more than 2/3 full.
10. Be careful not to touch vial cover.
11. Refrigerate or freeze sample immediately.

Financial support provided by:  **Pfizer Animal Health**

January/February 2011

Calf Care

How to take a calf's temperature

	<p>Clean and disinfect the thermometer. Lubricate the bulb end of the thermometer. Make sure the mercury is shaken down to the bottom of the thermometer.</p>
	<p>Properly restrain the standing calf by backing the calf into a corner or holding the calf against a wall or fence.</p>
	<p>Lift the calf's tail up. Place the bulb end of the thermometer on the anus of the calf. Gently add pressure as you push the thermometer through the anus and into the rectum. Leave about 1" of the thermometer outside the rectum (a piece of string at the top end of the thermometer is helpful). Wait 1 minute.</p>
	<p>Remove, clean off and read the thermometer. A calf's temperature should be 101.5°F, with a range of 101°F to 102°F.</p> <p>Record the temperature.</p>

Safety

Skid Loader Safety

Abby Huibregtse, UW-Extension, Oconto County

You should always be careful when operating farm machinery. Here are some rules when using a skid loader.

- The seat belt and seat bar should be in place when operating a skid loader.
- Check for bystanders before backing up.
- Don't operate the steering levers when standing outside the cab.
- Keep the heavy end of the loader pointed uphill when traveling up or down hills.
- Don't overload the bucket.
- Avoid steep slopes or rough paths.
- Never allow riders in the skid loader bucket.
- Raise loads slowly and evenly.
- Always keep the bucket as low as possible when driving or turning. (See pictures.)

The **WRONG** bucket position when going forward.



The **CORRECT** bucket position when going forward.



Calidad de la Leche

¿Toma de muestras de leche estériles?

1. Utilice guantes.
2. Rotule el recipiente con fecha, número de la vaca y cuarto o muestra compuesta.
3. Despunte tres chorros.
4. Si colecta muestras de los cuatro cuartos, desinfecte primero las puntas de los pezones más lejanos y luego los más cercanos, y tome la muestra primero de los cercanos y luego de los lejanos.
5. Desinfecte todo el pezón con solución de presellado.
6. Límpielo 30 segundos después.
7. Aplique masaje a la punta del pezón con un paño de alcohol.



8. Sostenga el recipiente in Sostenga el recipiente en ángulo.
9. Dirija el chorro al recipiente, no llene más de 2/3.
10. No toque el interior de la tapa del recipiente.
11. Refrigere o congele la muestra inmediatamente.

Apoyo económico provisto por:



Pfizer Salud Animal

enero/febrero 2011

Cuidado del becerro

Tomando la temperatura del becerro/a

	<p>Lavar y desinfectar el termómetro y lubricar la parte redondeada. Agitarlo para llevar el mercurio a la punta del mismo.</p>
	<p>Controlar al animal apropiadamente, sujetándolo en una esquina o contra la pared o valla.</p>
	<p>Levante la cola de becerro/a. Coloque la parte redondeada del termómetro en el ano del mismo. Delicadamente introducir el termómetro en el recto. Dejar aproximadamente 1" del termómetro fuera del recto. Permita que el termómetro permanezca en el recto aproximadamente 1 minuto (un pedazo de cuerda puede ser atado al extremo superior del termómetro para retirarlo mas fácilmente).</p>
	<p>Remueva, limpie y lea el termómetro. La temperatura del becerro/a debe ser de 101.5°F, en un rango de 101°F a 102°F.</p> <p>Anote la temperatura.</p>

Seguridad

Reglas de Seguridad para Operar un Tractor de Carga

Abby Huibregtse, Extensión-UW, Condado Oconto

Usted debe ser siempre cuidadoso al operar maquinaria en la finca. Aquí se encuentran algunas reglas que usted debe seguir al manejar un tractor de carga.

- El cinturón de seguridad y la barra del asiento deben estar puestos cuando use un tractor de carga.
- Antes de retroceder, revise si hay personas alrededor.
- No opere las palancas de control cuando se encuentre afuera de la cabina.
- Mantenga el lado pesado del tractor apuntando cuesta arriba cuando se mueva hacia arriba o hacia abajo de colinas.
- No sobrecargue la canasta de carga.
- Evite pendientes pronunciadas o rutas sinuosas.
- Nunca lleve pasajeros en la canasta del tractor de carga.
- Levante cargas en forma lenta y uniforme.
- Siempre mantenga la canasta de carga tan baja como sea posible mientras maneje o de vuelta. (Ver las imágenes)



La posición **CORRECTA** de la canasta de carga al avanzar.



La Salud del Hato

¿Como colocar una inyección EV a una vaca?

A veces, las vacas necesitan un tratamiento "en la vena" (EV). La mayoría de las veces la inyección se coloca en la vena del cuello de la vaca. Usted necesita para eso un kit EV. Este incluye una sonda EV y una aguja de 2 a 3 pulgadas de largo (llamada 12 - 14G). Conecte el frasco que contiene la solución a inyectar (como ser calcio o dextrosa) a la sonda y colóquelos en un balde con agua tibia mientras prepara a la vaca.



Colóquelo el bozal a la vaca. Gírela la cabeza hacia un lado y arriba así vera la vena con facilidad. Asegurase que la vaca no se pueda mover fácilmente. Coloque una mano en la base del cuello y sujete firmemente. Debe ver y sentir que la vena se agranda. Agarre la aguja, y con firmeza punce la vena. Usted debe ver como sale sangre por la aguja. Con suavidad, mueva la aguja dentro de la vena en ángulo hacia abajo, o sea, hacia el cuerpo de la vaca (no hacia la cabeza). Aun debe salir sangre por la aguja.



Agarre la sonda y levante la botella de suero hacia arriba para que el líquido salga por la sonda (elimine el aire dentro de la misma). Mientras el líquido sale aun por la sonda, ajuste la misma a la aguja que esta en la vena de la vaca.



Una vez que la sonda esta colocada, el liquido comenzara a entra por la vena de la vena. Observe el área por donde el líquido esta entrando. Si ve que se forma un bulto, puede ser que la aguja no este colocada en la vena correctamente. Acomode la aguja o comience de nuevo.



Para aquellas vacas que reciban dextrosa o solución salina hipertónica, usted puede levantar la botella hacia arriba. Esto permitirá que el liquido entre mas rápidamente.



Para aquellas vacas que reciban calcio, (para tratamiento o prevención de la fiebre de leche), levante la botella, pero sin sobrepasar la altura del hombro de la vaca. El líquido debe entrar por la vena lentamente. **Si el calcio entra rápidamente, la vaca puede morir.** Tenga mucho cuidado. Las vacas con fiebre de leche puede que tiemblen un poco al recibir el calcio. Si las vacas no se pueden parar,

deberían poder hacerlo en seguida luego de recibir el tratamiento con calcio.

Apoyo económico
provisto por:

ANIMART
Dairy & Livestock Solutions

Creado y desarrollado por:

Paul Dyk, Educador en Lechería, Condado de Fond du Lac

paul.dyk@uwex.eduTeléfono: 920-929-3171

Disponible también en el sitio de Internet:

<http://fyi.uwex.edu/dairypartnerelcompanero/>

Seguridad

Seguridad de los Depósitos de Alimento

Paul Dyk, Extensión-UW, Condado Fond du Lac

Diariamente las fincas pueden necesitar remover las llantas y la lona de la parte superior de los depósitos de alimento.



Si este es su trabajo, ¡sea cuidadoso! **¿En donde se encuentran usted y los otros empleados?**



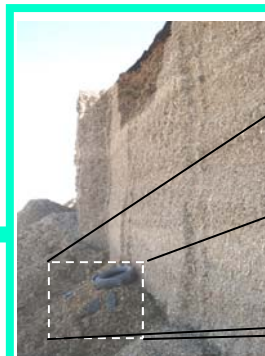
Desde abajo podemos ver que el ensilaje de maíz se ha desbordado de la parte superior del depósito.



Colóquese lejos de la orilla del depósito de alimento. Manténgase al menos a 6 pies de la orilla de éste. Emplee herramientas para asegurar las llantas cerca de la orilla si es necesario.

6 ft (2 m)

Orilla de la parte superior del depósito de alimento.



¿En donde se encuentran usted y los otros empleados? Revise debajo de las llantas y debajo del alimento.



Usted y los empleados alrededor pueden ser lastimados o morir si no es cuidadoso al trabajar en los depósitos

Herd Health

How do you IV a cow?

Sometimes a cow may need treatment "in the vein" (IV). Most of the time the treatment is put in the vein of the neck of the cow. You will need an IV kit. This will include an IV hose and a needle that is 2 or 3 inches long (12-14G). Attach the treatment bottle (like calcium or dextrose) to the hose of the IV kit and place in warm bucket of water while you get the cow ready.

Put a halter on the cow. Pull the head to the side and up so that you have access to the neck. Make sure the cow cannot move easily. Place one hand firmly at the base of the neck. You should see and feel the vein of the cow get larger. Take the needle and with a firm stroke insert the needle into the vein. You should see blood coming out of the needle. Slowly guide the needle on an angle down the vein, toward the cow's body (not the head). Blood will usually still be coming out of the needle.



Take the hose and lift the treatment bottle into the air to allow the liquid to come out of the hose (**get all air out of the hose**). While the liquid is still coming out of the hose, attach it to the needle that is in the cow's vein.

Once the hose is attached, the treatment will start going into the cow's vein. Watch the area where the treatment is going into the vein. If a bulge begins to form, the needle may not be in the vein correctly. Adjust the needle or start again.

For cows that you are giving treatment like dextrose or hypersaline, you may lift the bottle high into the air. This will allow the liquid to enter the cow quickly.

For cows that you are giving Calcium (to treat or prevent milk fever), do not hold the bottle above the shoulder of the cow. It must go into the vein slowly. **If Calcium goes into a cow too quickly, it may kill the cow.** Be careful. Cows that have milk fever may shake a little when they receive Calcium. If they are unable to get up, they should be able to rise shortly after receiving the Calcium.

Financial support provided by:



Safety

Bunker Safety

Contributed by Paul Dyk, Dairy/Livestock Agent UW-Extension, Fond du Lac County

Every day farms may need to remove tires and plastic from the top of bunkers.



Be careful if this is your job!
Where did the employee go?



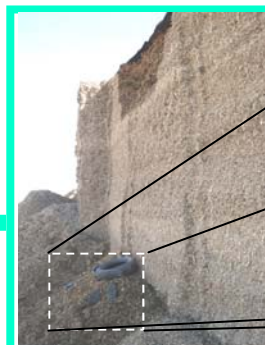
From the bottom of the feed bunk we can see that some corn silage has broken off the top of the bunk.



Stay away from the edge of the feed bunk. Stay at least 6 feet from the edge of the feed bunk. Use tools to grab the tires near the edge if necessary.



Edge of top of feed bunk



Where did the employee go? Look under the tire, under the feed. **You may be injured or killed if you are not careful when working on feed bunks.**