

CALIDAD DE LECHE

JULIO/AGOSTO 2013

Procedimientos de ordeño recomendados

Mark Mayer, UW Extensión Agente de Ganadería, Condado Green

Los siguientes pasos se deben seguir para reducir las infecciones por mastitis y garantizar leche de alta calidad...

1. Chequeo de leche inicial y ubre para Mastitis

La mastitis puede ser detectada tanto mediante el examen físico de la ubre como mediante el uso de una recipiente de despunte. La leche no debe ser despuntada en la mano porque esta rutina propaga organismos de pezón a pezón y de vaca a vaca.

2. Lave los pezones con una solución de lavado de ubre o pre-sellado de pezones

En las salas de ordeño utilice una manguera de solución desinfectante para los pezones y use las manos para eliminar los residuos. Sólo se deben mojar los pezones al lavar. Los productores pueden optar por utilizar un pre-sellado en vez de lavar al preparar las vacas para el ordeño. La longitud total del pezón debe ser sumergido. El pre-sellador debe permanecer en los pezones durante 30 segundos y luego ser limpiado antes de colocar la unidad de ordeño.

3. Seque los pezones por completo con una toalla individual

Los pezones deben secarse con una toalla de papel o toallas de tela individuales antes de conectar las unidades de ordeño.

4. Conecte la unidad de ordeño durante los dos minutos siguientes tras el inicio de la estimulación

La máquina de ordeño debe conectarse tan pronto como sea posible después de producirse la bajada de la leche teniendo cuidado para evitar da excesiva de aire en el sistema de ordeño. La bajada de la leche causa máxima presión en la ubre aproximadamente un minuto después de la primera estimulación y dura cerca de diez minutos.

**5. Ajuste las unidades lo necesario para una correcta alineación**

Observe las unidades mientras están conectadas a la ubre para asegurarse de que estén correctamente ajustadas para prevenir deslizamiento de las pezoneras.

6. Apague el vacío antes de retirar la unidad

En salones equipados con desacopladores automáticos asegúrese de que las unidades están correctamente ajustadas. El vacío siempre debe estar apagado antes de retirar las pezoneras.

7. Sumerja o rocíe los pezones inmediatamente después de remover la Unidad

Sumerja al menos el tercio inferior de cada pezón en un producto antiséptico para pezones luego de cada ordeño. La aspersión es una alternativa a la inmersión si se hace correctamente con un dispositivo que proporcione una cobertura adecuada de cada pezón.

**APOYO FINANCIERO
PROPORCIONADO POR:****ANIMART**
Dairy & Livestock Solutions**zoetis**
FOR ANIMALS. FOR HEALTH. FOR YOU.

CUIDADO DEL BECERRO

Asistiendo a la becerra recién nacida

Una colaboración de la Universidad de Wisconsin , Depto. De Agricultura y UW Extensión Condados de Wisconsin:
Dr. Shelia McGuirk y UW Extensión Agentes de Ganadería, Tina Kohlman & Zenn Miller con Julia Reyes-Hamann.



Si presta asistencia en le nacimiento, lávese las manos, brazos y también el equipo. Use guantes de mangas largas.



Retire la mucosidad de la boca y nariz de la becerra. Si es necesario, frótelo vigorosamente para estimularla.



Corte el ombligo a 2" (.508cm) del cuerpo. Sumergir el ombligo en solución de yodo fuerte (7%). No usar sellador para pezones.



No dejar que la becerra mame de la madre. Sepárela inmediatamente para evitar la propagación de enfermedades. Alimentarla con 3-4 litros de calostro proveniente de una vaca adulta y libre de la enfermedad Johne's (paratuberculosis) o sino, sustituto de calostro, con botella o sonda esofágica dentro de la primera hora de nacido. Sumínístrele de 3 a 4 cuartos mas de calostro 12 horas después.



Si el calostro esta congelado, descongélalo gradualmente en cubeta o fregadero con agua tibia. Si el calostro se calienta demasiado, pierde sus propiedades de protección contra enfermedades. El calostro contiene anticuerpos que le proveen a la becerra protección contra numerosas enfermedades.



Identifíquelo con aretes de identificación y registre el numero de arete de la becerra y el la madre, y su día de nacimiento.



Colóquelo en un terneral individual o llévelo a un área de alojamiento destinada solo para becerros/as. Consulte a su veterinario para implantar un programa de vacunación.

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

Processing the Newborn Calf

A collaboration of the University of Wisconsin, Department of Agriculture, and UW Extension County Agents:
Dr. Shelia McGuirk, UW Extension Dairy Agents Tina Kohlman & Zenn Miller, with Julia Reyes-Hamann



If assisting with calving, wash hands, arms and equipment. Use long sleeved gloves.



Remove mucus from the calf's nose and mouth. Rub the calf vigorously if stimulation is necessary.



Tie off the navel 2" from the body. Dip navel with strong iodine solution (7% tincture of iodine), not teat dip.



Do not let the calf nurse from the cow. Separate calf from dam to minimize the spread of disease. Feed calf 3-4 quarts of colostrum from an older Johne's negative cow or a colostrum replacer within 1 hour of birth either with a bottle or esophageal tube. Feed 3-4 quarts of colostrum again 12 hours after birth.



If colostrum is frozen, gradually thaw the container in a pail or sink of warm water. If colostrum gets to hot, the disease-protecting antibodies will be destroyed. Colostrum contains antibodies that provide protection for the calf against numerous diseases.



Identify calf with ear tag and record calf's and dam's ear tag number.



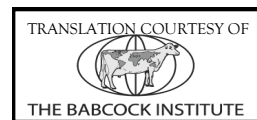
Move calf to an individual hutch or calf housing area. Consult with farm veterinarian for vaccination protocols.

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



MILK QUALITY

JULY/AUGUST 2013

Recommended Milking Procedures

Mark Mayer, Green County UW Extension Dairy and Livestock Agent

The following steps should be followed to reduce mastitis infections and ensure high quality milk...

1. Check Foremilk and Udder for Mastitis

Mastitis can be detected by both physically examining the udder and by using a strip cup. Milk should not be stripped into the hand because this routine spreads organisms from teat-to-teat and from cow-to-cow.

2. Wash Teats with an Udder Wash Solution or Predip Teats

In parlors use a hose delivering sanitizing solution the teats and hands to remove debris. Only the teats should be wetted and washed. Producers may elect to use a predip instead of washing when preparing cows for milking. The entire length of the teat should be immersed. The predip should remain on the teats for 30 seconds and then be wiped-off prior to attaching the milking unit.

3. Dry Teats Completely with an Individual Towel

Teats must be dried with a single service paper towel or individual cloth towels before attaching the milking units.

4. Attach Milking Unit within Two Minutes After the Start of Stimulation

The milking machine should be attached as soon as possible after milk letdown and done carefully to prevent excessive air from entering the milking system. Milk letdown causes maximum udder pressure approximately one minute after first stimulation and lasts about ten minutes.



5. Adjust Units as Necessary for Proper Alignment

Observe units while they are attached to the udder to be sure they are adjusted correctly to help prevent liner slips.

6. Shut Off Vacuum Before Removing Unit

In parlors equipped with automatic detachers take care to ensure that they are properly adjusted. Vacuum should always be shut off before teat cups are removed.

7. Dip or Spray Teats Immediately After Unit Removal

Dip at least the lower one-third of each teat in a teat antiseptic product after every milking. Teat spraying is an alternative to dipping if done correctly with a spray device that provides adequate coverage of each teat.

**FINANCIAL SUPPORT
PROVIDED BY:**

ANIMART
Dairy & Livestock Solutions

zoetis
FOR ANIMALS. FOR HEALTH. FOR YOU.