

MANEJO DE VACAS SECAS

El Lechero Temas Básicos - Salud del Hato

Written by Tom Fuhrmann

Wednesday, 11 August 2010 12:51

Si, si necesitamos mantener a las vacas secas!
Tantas veces como sea necesario.

Este es un grupo de animales que reciben mínima atención de los supervisores. Quiero ayudarlo a entender lo que le pasa a la vaca durante el proceso de secado.

Luego entenderán los consejos para los supervisores que he sugerido. Estos consejos lo ayudarlo a hacer un mejor trabajo en cuanto al mantenimiento de vacas secas.

HECHOS:

1. Hacemos que la vaca entre en secado para que cambie la manera en que usa los nutrientes que usaba para la producción de leche, ahora para el desarrollo del becerro en su útero.

El feto crece mas durante las últimos tres meses de gestación que cualquier otro tiempo; todos los nutrientes extras que consume la vaca durante el secado que no sean utilizados para su propio mantenimiento son usados para el desarrollo del feto.



2. El parar abruptamente de ordeñar causa que la ubre de la vaca se seque. La leche que se acumula en la ubre después de dos o tres días de no ser ordeñada crea presión en las células que producen leche en la ubre.

Esta presión es una señal a la ubre para que deje de convertir sangre a leche.

Dentro de una semana a diez días, las células que producen leche se apagan y la ubre se encoge y se involuciona.

3. Las bacteria puede entrar a la ubre durante el secado. Los dos tiempos en los cuales la vaca es mas susceptible son durante la semana en que inicia el secado y la semana antes de parir.

4. Los anticuerpos son como soldados que flotan en el flujo de sangre todo el tiempo listos para atacar bacteria enemiga.

Estos anticuerpos se concentran en la ubre durante las ultimas semanas del secado. Hay 100 veces mas anticuerpos en la ubre al tiempo del parto que en cualquier otro tiempo en el ciclo de lactación de la vaca.

Por eso es importante recolectar el calostro, que es la primera leche que produce la vaca después del parto, para alimentar al recién nacido.

El calostro esta fortalecido con anticuerpos y protege al becerro contra infecciones.



5. El periodo seco es como tiempo de descanso o unas vacaciones para las vacas en las cuales se repone el tejido que usará para maximizar la producción de leche después del parto:

a. El revestimiento del estomago (rumen) ha trabajado fuertemente los pasados 10 a 12 meses durante el consumo de toneladas de alimento.

La pared del rumen interno se reconstruye durante dos meses de alimento para vacas secas que es bajo en energía para prepararse para el alimento rico en nutrientes que recibirá en su ración después de partir.

b. Las células que producen leche se desgastan después de producir miles de libras de leche durante la lactación de la vaca. Durante el secado, la ubre recibe miles de nuevas células de secreción que estarán listas para la alta producción de leche que empieza después del parto.

c. Las piernas se cansan y los pezuñas han crecido demasiado. El secado es tiempo para que las vacas descansen las piernas y para reformar las pezuñas para que la vaca puede caminar por meses durante el tiempo de alta producción de leche con riesgo mínimo de cojeras.

CONSEJOS:

1. Palpe a cada vaca al comenzar el secado para confirmar que esta preñada. El feto estará relativamente grande y la arteria que suministra sangre al útero debería de ser igual en tamaño que un lápiz.

Pídale al dueño o a su veterinario que le enseñe como palpar el feto, los cotiledones o la arteria uterina para asegurarse que todavía esta preñada la vaca.

Abortos durante la lactación pueden ocurrir sin darse cuenta; siempre confirme que la vaca este preñada antes del secado.

Si tiene dudas, pídale a un veterinario o alguien con experiencia que confirme su sospecha que la vaca no esta cargando un becerro normal.

2. Cambie la rutina diaria del grupo de vacas que serán iniciadas en el secado un o dos días antes de actualmente secarlas.

Altere la rutina de la vaca para que coman menos, reduzca la producción de leche y que note una diferencia.

Haga cosas como cambiar su alimento, agrupe "vacas para secar" y sepárelas de otras vacas del corral, vacune, recórteles las pezuñas y muévalas al corral de vacas secas. Estas técnicas señalan a la vaca que deje de producir leche.

3. Trate a las vacas secas con tubos especializados. Estos medicamentos son formulados con niveles mas altos de antibióticos para permanecer en el tejido de la ubre mas tiempo que los tubos para vacas que estén lactando.

Como estas vacas secas no serán ordeñadas por uno o dos meses mas, los antibióticos concentrados permanecerán mas tiempo para combatir bacteria sin contaminar la leche.

En unos casos, su dueño quizás querrá que use sellantes para los pezones ademas de los tubos antibióticos; estos formarán una barrera para que la bacteria no penetre el orificio del pezón, así reduciendo el contagio de mastitis que puede ocurrir inmediatamente después del secado o inmediatamente antes del parto.

4. Utilice rutinas limpias e higiénicas para tratar vacas secas. Usted puede causar mastitis al forzar que bacteria entre a la ubre cuando no limpia el orificio del pezón con alcohol antes del tratamiento.

Cuando usted no es limpio, en la carrera entre la bacteria que podría entrar al ubre por no utilizar procedimientos asépticos (limpieza) y el antibiótico que aplica, siempre ganará la bacteria.

5. No trate a ninguna vaca seca de nuevo después del tratamiento inicial del secado. Estudios demuestran que esto causa mastitis porque abre el orificio del pezón de nuevo. (Acuérdese, un tapón natural se forma en el orificio del pezón el cual previene que la bacteria penetre al tiempo del secado).



Ademas, debido a la involución de la ubre, no hay leche para transportar el antibióticos en el segundo tubo através de la ubre hasta donde se encuentra la bacteria.

6. Vacune las vacas al secado y cuando las mueva a corrales mas cercanos.

Debido a que los antibióticos se concentran en la ubre antes de que la vaca vaya a parir, la vacunación de vacas secas maximiza la concentración de anticuerpos en el calostro y le provee a recién nacidos el nivel mas alto de protección cuando son alimentados estos calostros dentro de cuatro horas después de haber nacido.

7. No se le olvide revisar las vacas secas diariamente. El descanso que requieren puede convertirse en problemas si usted no es observador. Aprenda como recortar pezuñas correctamente o asegúrese que el recortador de pezuñas las este recortando bien. No todas las vacas requieren que se les recorte cada pezuña.

Vigile los comederos para estar seguro de que el alimento para las vacas secas se reparta debidamente todo los días. Encuentre y trate agresivamente los pocos problemas de vacas secas (conjuntivitis, cojera, pierna hinchada, abortos) que ocurren en cada establo.

El Patrón lo apreciará y respetará mas porque usted sabrá mas de como tratar mejor a las vacas secas.

EL



<http://www.progressivedairy.com/el-lechero/espanol/temas-basicos/salud-del-hato/4922-manejo-de-vacas-secas>

Dr. Tom F. Hermann MVZ
Consultor dueño de Dairy Works
[dairywo](#) @aol.com