

¿COMO IDENTIFICAR LAS VACAS ENFERMAS QUE NECESITAN SER EXAMINADAS?

Noelia Silva-del-Río, CE Dairy Specialist, VMTRC, Tulare, CA

Las vacas frescas son los animales con mayor potencial productivo en la lechería. Sin embargo, estos animales son las más susceptibles a padecer enfermedades. Las enfermedades que presentan más frecuentemente son: mastitis, metritis, cojeras, fiebre de leche, cetosis, desplazamiento de abomaso, neumonía y enteritis. Las pérdidas económicas asociadas con estas enfermedades se estiman entre los \$200 -400 por caso. Además, del 15% al 20% de todas las vacas eliminadas son de menos de 60 días en leche. La identificación temprana y el tratamiento de animales enfermos pueden llevar a una disminución del coste de la enfermedad (medicamentos y pérdidas de producción), incrementar las posibilidades de una recuperación completa, mejorar el bienestar animal, y reducir la eliminación de las vacas frescas. Estos beneficios deberían ser suficientes para motivar a los productores de leche a trabajar con sus veterinarios para implementar un programa de salud en su rebaño que sea exitoso en la identificación, exanimación y tratamiento de vacas secas.

Algunas lecherías consideran importante la evaluación rutinaria de todas las vacas frescas, otras, sin embargo, debido a los costes asociados con la mano de obra y limitaciones de tiempo, sólo realizan el examen físico en animales que presentan signos de enfermedad o que tienen una actitud anormal. El objetivo de este artículo es describir una manera estructurada de identificar vacas que requieren un examen físico.

Algunas de las razones que justifican la necesidad de un examen físico son: 1) parto difícil, 2) parto de mellizos, 3) retención de membranas fetales, 4) olor pútrido vaginal, 5) ubre anormal, 6) caída de la producción de leche, 7) no se prenden en la cornaliza, 8) falta de apetito, 9) llenado ruminal anormal, 10) diarrea, 11) cojas o caminando con dificultad, 12) vacas tiradas, 13) fiebre, 14) extremadamente gordas al parto, 15) vacas listadas como re-examinar. Aquellas vacas que presenten cualquiera de estas condiciones debería de ser incluida en la “lista de vacas para examinar”.

Caminando en frente de las vacas – evalúe y tome notas acerca de:

- **Apetito:** Vigile si las vacas están comiendo, escogiendo la comida o si no presentan ningún interés en la comida. Busque aquellas vacas atrapadas en la cornaliza que tienen la comida intacta en frente. Antes de soltar las vacas de la cornaliza identifique a aquellas vacas que han consumido menos alimento que sus vecinas.
- **Actitud:** Los animales sanos tienen curiosidad por el entorno que los rodea. Sus orejas se mueven y cuando nos acercamos a ellas, nos tratarán de oler o chuparnos. Los animales enfermos tienden a tener su cabeza baja, las orejas caídas, los ojos apagados, y están demasiado cansadas para limpiarse las narices.
- **Orejas:** En animales saludables, las orejas están posicionadas por encima del punto de unión en la cabeza, y por debajo cuando están enfermas. Así que si las orejas están caídas nos sugiere que la vaca está enferma, deprimida, con dolor, o con fiebre. Compare la temperatura de las orejas entre vacas. Las orejas frías nos indican que existe una disminución del flujo sanguíneo periférico que puede estar relacionado con fiebre de leche, acidosis o toxemia severa.
- **Ojos:** Las vacas con ojos hundidos, apagados y costrosos pueden indicarnos que la vaca está deshidratada o con dolor. Debemos observar si hay lesiones visibles en el ojo (trauma, queratoconjuntivitis).



- **Nariz:** Observe la descarga anormal de la nariz (blanca, verde, amarilla, o sanguinolenta) que puede indicar neumonía o acidosis. Los animales enfermos están demasiado deprimidos para lambar sus narices y limpiar las partículas de alimento y descargas nasales pegadas en sus narices. También es importante evaluar si las narices aparecen secas ya que esto puede indicarnos que tiene fiebre.
- **Tos:** Aquellas vacas que escuchemos toser de dos a tres veces deben de anotarse para ser observadas.

Caminar detrás de las vacas y observar:

- **Excrementos:** Observar el suelo, la vulva, y la cola para determinar si la consistencia de las heces es anormal (demasiado sueltas para formar un montón), color (casi negras) y /o olor anormal. Se encontrarán heces anormales en vacas que sufren de acidosis, problemas digestivos, toxemia, o enteritis.
- **Retención de Membranas Fetales.** La retención de membranas fetales no son un problema de salud per se, pero las vacas tienen un mayor riesgo a padecer metritis. Debe observarse si existe descarga uterina anormal en estas vacas.
- **Descarga vaginal.** Es normal encontrar descargas vaginales hasta dos semanas después del parto. Sin embargo, si la descarga vaginal es mal oliente y roja oscura puede que exista una infección uterina.
- **Abdomen anormal.** Las vacas que tienen su flanco remetido tienen un llenado ruminal pobre probablemente debido a la falta de apetito. Si el abdomen esta distendido, las vacas pueden estar hinchadas debido a la acumulación de gas.
- **Ritmo respiratorio:** La respiración basal es de 16 -36 respiraciones/min. Se encontrarán dificultades respiratorias en casos de neumonía, de rumen hinchado por gases, o toxemia.
- **Ubre anormal:** Se debe observar si la ubre esta desigualada, hinchada, con color anormal (rojizo o azulado), o con daño en los ligamentos suspensorios. Vigile que la ubre está llena; si la vaca no tienen apetito se traducirá en una ubre vacía.
- **Vacas que no se atrapan** después de que la comida ha sido repartida. Las vacas enfermas son reacias a entrar en las cornalizas ya que no tienen apetito.
- **Posturas que indican dolor:**
 - La cola separada del cuerpo: irritación en la región perineal, vagina o recto, o metritis severa
 - Codos separados hacia afuera: dolor en el costillar
 - Lomo arqueado: peritonitis, laminitis severa.



En algunas lecherías se utiliza tiza de color en vacas frescas para escribir información relevante (fecha de parto, dificultades de parto, enfermedades presentes, etc), y así esas vacas son fáciles de identificar cuando necesitan ser examinadas.

Las vacas enfermas se pueden encontrar en otros corrales además de en el corral de vacas frescas. Así que, todos los trabajadores pero especialmente aquellos que están alimentando, inseminando, moviendo ganado, y ordeñando deben de ser entrenados para identificar vacas secas. Todos ellos deberían llevar una libretilla y contribuir con sus observaciones a completar la lista de vacas que deben de ser examinadas. Los **alimentadores** deben de buscar vacas que son reacias a levantarse cuando el alimento fresco está siendo distribuido. Los **trabajadores que mueven al ganado** tienen una oportunidad excelente para observar la manera de caminar de la vaca y su postura. Ellos deberían prestar atención para identificar vacas que están deprimidas (reaccionan despacio a los estímulos), con la cabeza baja, que tienen las orejas caídas, que arquean su espalda, que tienen los hombros apuntando hacia afuera, que

caminan demasiado despacio favoreciendo una extremidad, o que tienen dificultades para levantarse y moverse. Los **inseminadores** caminan por detrás de las vacas y deberían de buscar vacas con actitud anormal, y también observar si alguna vaca presenta descarga vaginal, ubres o heces anormales. Durante la exploración rectal, el inseminador puede recoger información del estado del útero y de la temperatura de la vaca. En la sala de ordeño, los ordeñadores, pueden fácilmente distinguir si las ubres están hinchadas o descoloridas. También deberían evaluar el llenado de las ubres antes del ordeño (no deberían estar holgadas) y después del ordeño (no deberían de estar hinchadas). Si se sacan unos chorros de leche antes del ordeño se puede identificar los casos de mastitis clínica. Aquellas lecherías que tengan la capacidad de medir la producción de leche individual deberían evaluar si aquellas vacas que se desvían demasiado de la producción esperada.

Lecturas recomendadas:

Terra, R. 2001. Ruminant history, physical examination and records. *In: Large Animal Internal Medicine* by Bradford Smith, Chapter 1: pg 3-14

McGuirk, S. Examination of Fresh Cows:

http://www.vetmed.wisc.edu/dms/fapm/fapmtools/transition_cow.htm

Fuente:

<http://obiwan.vmtc.ucdavis.edu/facandstaff/silva-del-rio/spanish/>

[C%C3%B3mo%20identificar%20las%20vacas%20enfermas%20que%20necesitan%20ser%20examinadas-2.pdf](#)



MÁS ARTÍCULOS



Ellos deberían prestar atención para identificar vacas que están deprimidas (reaccionan despacio a los estímulos), con la cabeza baja, que tienen las orejas caídas, que arquean su espalda, que tienen los hombros apuntando hacia afuera, que caminan demasiado despacio favoreciendo una extremidad, o que tienen dificultades para levantarse y moverse.