



FrontLine®

TECHNICAL INFORMATION FOR
TODAY'S FEED PROFESSIONAL

Convierta su Ternero Muerto en un Activo

Pareciera exagerado pensar que la merma por muerte resulte ser un evento positivo en la crianza de terneros. Sin embargo, si usted no saca provecho de la muerte de un ternero, estará perdiendo tanto al ternero como la oportunidad de hacer algo significativo que evite futuras pérdidas.

El reporte de Lechería 2002 del Sistema Nacional de Monitoreo de Salud Animal del USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) reveló que el 8.7% de los terneros que nacen vivos, acaban muriendo antes de ser destetados. Además, un gran porcentaje de los terneros destinados a la crianza presentan bajos niveles de inmunoglobulina. Por ello, no es extraño que resulte una gran hazaña para los criadores mantener vivos sus terneros.

Lógicamente, cuantificar la pérdida es sin duda importante. Sin embargo, el punto clave no raya en determinar la cantidad de terneros que mueren cada año, sino más bien en saber por qué mueren.

Muy a menudo, los criadores (con la venia de sus Veterinarios) adoptan la rutina de llevar a un laboratorio de diagnóstico las muestras fecales de sus terneros con diarrea. El proceso puede tardar pocos días o algunas semanas. Y los resultados permiten detectar importantes patógenos en lecherías o crianzas de terneros.

No obstante, para cuando los resultados son devueltos, rara vez ocurre que la información es de utilidad para el ternero que proporcionó la muestra. Y si además el ternero muere, su cuerpo termina en el área de deshecho. Seguidamente las posibilidades de dar con la causa real de la muerte se ven malogradas.

La situación que acaba de ser descrita ocurre a diario en la crianza de terneros en los Estados Unidos. Y sin embargo, se omite el paso más importante para resolver el caso de diagnóstico post mortem del ternero muerto.

No el post mortem formal que realizaría su veterinario por \$200 (USD) o más, sino un sencillo examen que puede efectuar alguien que en una ocasión haya sacrificado un venado o un novillo.

Efectuar un examen Post Mortem

Lo primero consiste en examinar los tres siguientes órganos o tejidos.

Primero, revise los pulmones. Puede resultar difícil detectar si sus terneros mueren a causa de diarrea o neumonía, pues a menudo los terneros enfermos tienen en ambos casos, fiebre alta, dificultad al respirar y diarrea. Muchos casos de neumonía pasan desapercibidos. Resulta sencillo abrir la cavidad torácica de un ternero y examinar los pulmones. ¿Tienen la apariencia de un tejido sano? O ¿Hay abscesos en los pulmones o restos de fibrina en la cavidad torácica?. Si los pulmones no tienen una buena apariencia, es factible la presencia de un patógeno. Si la duda persiste, lleve las muestras de tejido con su Veterinario.

Segundo, revise el cordón umbilical. En un ternero de 10 días de nacido, los residuos del cordón y la vena umbilical debieran verse disminuidos e imperceptibles. A veces las infecciones abdominales en los terneros vivos son internas y no son fáciles de detectar. Abra la cavidad abdominal y revise las partes interna del ombligo.

Si los residuos aún son grandes (del tamaño del dedo índice) y firmes, es muy probable que en algún momento hubo una infección. De este modo, se podrá determinar si el ternero sufrió de septicemia, una infección bacteriana que se diseminó por el cuerpo.



FrontLine®

TECHNICAL INFORMATION FOR
TODAY'S FEED PROFESSIONAL

Tercero, revise el riñón. La grasa que normalmente rodea al riñón es conocida como grasa peri renal. Esta grasa es la última reserva que el cuerpo usa para proveer energía. Si el riñón carece de esta grasa, tenga por seguro que el ternero sufría de un cuadro de baja energía al momento de su muerte.

No obstante, evite hacer juicios ligeros si le parece que su ternero exhibe escasa grasa peri renal. Existen varias causas para esta situación. Empero una evaluación de la grasa peri renal es una clave más en la resolución del problema.

Algunos productores desconfían de realizar sus propios post mortems. Es más, estos debieran ser extremadamente cuidadosos y no llegar a pensar que son "expertos" analizando enfermedades en terneros a través del post mortem.

Discutir la idea con su Veterinario es un buen comienzo. En un principio, quizá usted pueda integrarlo en la tarea o por lo menos puede explicarle qué debiera observar antes de comenzar la labor. Un Veterinario no debiera poner problemas para estudiar los tejidos incluidos desde un inicio, o aún más, dar su opinión al respecto.

Puntos claves previos a efectuar post mortems

1. Mientras más pronto se realice la necropsia, mejor. No espere aprender algo si se descuida y deja sus terneros expuestos al calor solar aunque sea por unas pocas horas. .
2. Un Veterinario cuenta con excelencia académica de años y posee mayor experiencia clínica. Su aporte es sin duda valioso. Por ello, con el fin de maximizar esfuerzos procure trabajar en conjunto con él.
3. Intente llevar registros acabados y exactos. Desarrolle una simple hoja de cálculo que pueda completar periódicamente y que contenga la siguiente información.
 - Identificación del animal
 - Proteína del Suero o Niveles de Inmunoglobulina - IgG (de conocerse)
 - Edad a la muerte
 - Observaciones Clínicas
 - Resultados del post mortem:
 - a. Pulmones
 - b. Abdomen
 - c. Nivel de grasa en riñones

Tome fotografías

Las cámaras digitales son muy convenientes para tomar fotografías de descubrimientos cruciales, permitiéndole compartirlas y discutirlos con su Veterinario, Ternereros u otras personas que tienen un rol importante en la crianza de terneros. Estas fotos también podrán ser usadas en futuros entrenamientos.

Comentarios

Para los Productores que están recién realizando sus propios exámenes post mortems, puede resultarles sorprendente encontrarse con que sus terneros sufren de causas de mal manejo o que padecen determinadas enfermedades. Esta información puede hacer que los protocolos cambien y significativamente mejoren el rendimiento de los terneros en el futuro. Es sólo entonces que usted ha convertido la muerte de un ternero en un activo.