

Volver a: [Enf. infecciosas bovinos producción de leche](#)

PROGRAMA SANITARIO EN VACAS LECHERAS

Méd. Vet. CLAUDIO E. GLAUBER

Cátedra Producción Bovinos Lecheros,
Facultad Ciencias Veterinarias, UBA
cglauber@fvvet.uba.ar

Salud animal

El concepto de salud animal merece relacionarse con rodeo sano y no simplemente con ausencia de enfermedades o síntomas clínicos de enfermedades infecto-contagiosas y/o parasitarias. Cada rodeo requiere una atención individual, permanente y su manejo sanitario debe ser exclusivo y propio para cada establecimiento y particular para cada categoría de animales que integra ese rodeo (cría, recría, vaca adulta seca y en producción).

Pérdidas por enfermedades

El análisis económico de las pérdidas ocasionadas por un deficiente estado sanitario de un rodeo lechero es importante para considerar la conveniencia de implementar un plan de lucha, control o erradicación, establecer puntualmente los perjuicios ocasionados y estimar los

Rodeo sano es aquél capaz de expresar su completo potencial de producción en el medio ambiente donde se desarrolla y produce. El objetivo básico de todo productor es criar vacas rentables que permanezcan en el rodeo por varias lactancias; para maximizar esa rentabilidad el rodeo debe tener la combinación racional, equilibrada y apropiada de un alto potencial genético junto con buena alimentación y correcto manejo reproductivo y sanitario.

beneficios que se obtendrían con su control y/o erradicación, esto implica gastos que el productor debe afrontar si es consciente de las pérdidas económicas y productivas que sufre por no implementar las medidas sanitarias correctas.

Actualmente, la tendencia hacia intensificar resalta la importancia en vacas adulta, verdaderas enfermedades de manejo, de otras enfermedades: Enfermedades del "progreso", de la "intensi-

ficación". La vaca que recibe "presión" que a veces no puede compensar y es a través del manejo adecuado y adaptado a la región y al sistema que se puede resolver la situación de desbalance sanitario. Ejemplo: estrés calórico, pododermatitis, acidosis subclínica crónica entre otras o IBR y DVB que son recurrentes ante ciertas situaciones de estrés. También Neosporosis como consecuencia de un descontrol en el ingreso de animales seropositivos al rodeo.

Las pérdidas ocasionadas por un deficiente estado sanitario del rodeo de vacas adultas deben considerarse desde diversos puntos:

- ✓ Pérdidas por disminución de la producción.
- ✓ Pérdidas por rechazos o refugos (causas sanitarias).
- ✓ Pérdidas por gastos de tratamientos.
- ✓ Pérdidas por atraso en progreso genético.
- ✓ Pérdidas por muerte de animales.

Líneas a seguir durante un plan de salud poblacional

Objetivo: Proponer un diagnóstico sanitario de su tambo, pensar en cada uno de los siguientes diez puntos:

- 1. Sanidad general.** Seguimiento y control de vacunaciones y pruebas diagnósticas. Aftosa, Brucelosis, Tuberculosis.
- 2. Sanidad reproductiva.** Brucelosis, Leptospirosis, IBR/DVB, Neosporidiosis, Tricomoniasis, Campilobacteriosis (en servicio natural)
- 3. Enfermedades abortivas emergentes:** micoplasmas, chlamidias, ureoplasmas, histophilus somni.
- 4. Sanidad productiva.** Mastitis, Pietín, Queratoconjuntivitis, Enfermedades metabólicas/carenciales.
- 5. Plan control/erradicación.** Rodeo libre Aftosa, Brucelosis, Tuberculosis, Leucosis. Rodeo libre, voluntario/obligatorio.
- 6. Sanidad nutricional.** Nutrición vaca seca. Condición corporal. Balance energía/proteína. Ca : P : Mg, Se.
- 7. Sanidad al parto.** Higiene, condición corporal, ayuda y tipo de parto. Vaquillonas de 1er. parto.
- 8. Reproducción posparto.** Celos posparto fértiles. Intervalo parto-concepción. Detección de celos. Patologías posparto.
- 9. Sanidad leche.** Conteo células somáticas. Mastitis subclínicas. Plan calidad de leche.
- 10. Sanidad vaquillonas (recría).** Edad al primer parto. % reposición. Ganancia diaria. Control endo/ecto parásitos.

Todo plan sanitario debe en la actualidad contemplar el control sanitario general y el control sanitario especial orientado a trastornos de salud que afectan directamente la producción:

- ✓ Enfermedades de la reproducción.
- ✓ Control y prevención de mastitis y calidad de leche.
- ✓ Sanidad de afecciones podales.
- ✓ Control sanitario de enfermedades infecto-contagiosas y/o parasitarias.
- ✓ Estrategias y plan sanitario.

Por cada \$1 que se invierte en sanidad, se ganan \$4 por producción

Existen experiencias que demuestran que la corrección de factores sanitarios de importancia podrían incrementar en por lo menos un 30% la producción y lograr aumentos adicionales para mejorar los resultados de los sistemas. La relación costo/beneficio tiene un margen amplio, con relaciones de 1 a 4 como mínimo, es decir que por cada \$1 que se invierte en sanidad, se ganan \$4 por producción. Al respecto la sanidad animal debe entenderse como salud productiva y considerarse una inversión y no un gasto.

Cuando el potencial de rendimiento lechero es amplio, gracias a la genética, con una buena base de manejo nutricional y un correcto manejo reproductivo, la salud del rodeo debe ser óptima para que el potencial productivo se

transforme en producción real.

Tipo de enfermedades

Según al tipo de enfermedades a analizar, el manejo sanitario puede orientarse hacia:

- ✓ Enfermedades infecto-contagiosas (inmunoprevenibles), (bacterianas, virales, etc.).
- ✓ Enfermedades parasitarias.
- ✓ Enfermedades carenciales o nutricionales.
- ✓ Enfermedades del manejo (de producción).

Enfermedades de la producción deben considerarse no sólo las tradicionales originadas por desequilibrios endócrino-nutricionales como hipocalcemia puerperal, cetosis o tetania hipomagnésica, sino también aquellas afecciones clínicas o subclínicas ligadas a la cantidad y calidad de nutrientes, su interrelacionamiento, administración y niveles de producción y que están relacionadas con los sistemas de manejo para aumentar producciones individuales; estos trastornos tienen un origen metabólico-nutricional pero a veces aparecen de apariencia de tipo infeccioso, en otros casos, merecen un diagnóstico tipo infeccioso, en otros casos merecen un diag-

nóstico diferencial preciso (infiltración grasa hepática, afecciones podales, mortalidad embrionaria, anestro, edema de ubre, retención de placenta, síndrome de vaca caída, etc.). La mayoría de estas enfermedades no son producidas por una etiología única, sino que obedecen de una u otra forma asociadas a un conjunto de errores de manejo, entre los cuales los desequilibrios nutricionales son una de las causas.

Cada una requiere: identificación, diagnóstico, control y prevención, causas predisponentes, epidemiología y estrategia de control, legislación oficial y plan de erradicación.

Entre las causas predisponentes se destacan el hacinamiento y la desprotección inmunológica. Factores climáticos como frío, humedad, radiación solar, polvo ambiental, condiciones higiénicas especialmente en la etapa de crianza y/o durante el desarrollo de la estrategia antiparasitaria, dependiendo de las pasturas, época del año, nivel nutricional previo, etc. También deben considerarse

las condiciones nutricionales hiperproteicas e hipoenergéticas a las que están sujetos muchos rodeos, situación que se

potencia cuando sufren estrés afectando su potencial productivo y condición sanitaria.

PLAN SANITARIO EN VACAS

OBJETIVO Y METAS DE UN PLAN DE SALUD

- ✓ Mantener salud productiva haciendo hincapié en el retorno económico que ello significa (costo/beneficio).
- ✓ Introducir tecnología para mejorar la eficiencia.
- ✓ Control de trastornos subclínicos.
- ✓ Eficaz diagnóstico, control y prevención de enfermedades, sistemas de manejo, factores predisponentes y causantes de estrés.
- ✓ Correctos registros, calendarios y programas de vacunación.
- ✓ Integración con laboratorios regionales, privados y/u oficiales para diagnósticos (complementarios, regionales, etc.).
- ✓ Considerar enfermedades que afectan la producción.
- ✓ Considerar enfermedades que afectan el comportamiento reproductivo.
- ✓ Diagramar un plan sanitario individual para cada rodeo.

Volver a: [Enf. infecciosas bovinos producción de leche](#)