

# PLAN SANITARIO EN EL TAMBO PARA MÁS PRODUCCIÓN Y MEJOR NEGOCIO

Med. Vet. Claudio E. Glauber\*. 2010. Producir XXI, Bs. As., 18(220):28-34.  
\*Especialista Producción Lechera FAUBA. Docente Facultad Ciencias Veterinarias U.B.A.  
Cel. (011) 15 36595111 [cglauber@fvet.uba.ar](mailto:cglauber@fvet.uba.ar)  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Producción bovina de leche en general](#)

## HACER PROFILAXIS PARA OBTENER BENEFICIOS PRODUCTIVOS

Manejo sanitario en el rodeo es identificar riesgos en cada categoría, cuantificar y prevenir.

El control del stress y el sistema inmune junto con bienestar animal requieren hoy día atención dado sus efectos con signos subclínicos en ciertas etapas y con algunas enfermedades.

## DIFERENTES CATEGORÍAS DE ANÍMALES EN EL TAMBO:

- ◆ Terneras ( hasta 60 días)
- ◆ Recría I (60 días - 1 año)
- ◆ Recría II (1 año a 1er. Servicio)
- ◆ Recría III (Servicio-Parto)
- ◆ Vaquillonas reposición
- ◆ Vaquillonas servicio (65 % rodeo adulto)
- ◆ Vacas Adultas en producción (75 %)
- ◆ Vacas adultas secas (25 %)
- ◆ Toros

## ENFERMEDADES SEGÚN CATEGORÍA

### De los terneros:

- ◆ Diarrea neonatal
- ◆ Salmonelosis.
- ◆ Coccidiosis
- ◆ Complejo respiratorio.
- ◆ Ectoparásitos

### De la recría:

- ◆ Parasitosis
- ◆ Queratoconjuntivitis
- ◆ Mancha
- ◆ Clostridiosis
- ◆ Intoxicaciones
- ◆ Actinomicosis

Establecer el control y seguimiento de la información en manejo sanitario permite cuantificar y calcular la relación costo/beneficio. Esta debe considerar cada categoría, para ello los registros resultan imprescindibles: Cada rodeo admite un sistema de medición y toma de registros, con ello se determina un "cuadro de situación sanitaria": satisfactorio, cuestionable o insatisfactorio. Los datos de morbilidad y mortalidad mensual son un reflejo determinante.

## GESTIÓN EN MANEJO SANITARIO

- 1- Se puede medir
- 2- Se puede gestionar
- 3- Se puede mejorar

Cada categoría, bajo la supervisión del Veterinario y personal de campo debe estimar los parámetros sanitarios reales, y a partir de ello fijar metas y objetivos de acuerdo a cada sistema de producción.

Mejorar la sanidad preventiva tiene frutos económicos dado la mayor producción que ello ocasiona, menos gastos en tratamientos curativos y un sistema estable y adaptado a la zona, región y tipo de producción.

## DATOS ÓPTIMOS CRÍA/RECRÍA (ADAPTAR A RAZA, CLIMA Y SISTEMA DE PRODUCCIÓN)

- ◆ Pubertad: 40 % del peso adulto (p/a)
- ◆ 1° Servicio: 65 % del p/a
- ◆ 1° Parto: 85 % del p/a
- ◆ Mortalidad Cría: hasta 2-3 %
- ◆ Mortalidad Recría: hasta 1-2 %
- ◆ Morbilidad Crianza: 3-10 %

CUADRO 1 Plan sanitario cría-recría (orientativo)		
Edad	Vacuna	Obs.lestrategia
8° mes de Gestación	Corona-Rota virus E.Colli 1era IBR	Al secado , 1 o 2 dosis
Al nacimiento		Desinfección ombligo Calostro Higiene y capacitación
60-90 días	PI3 IBR-BDV-BRSV-Pasteurella sp. Tuberculina a partir del 3er mes	CRB (opcional) Complejo Respiratorio Bovino
90-120 días	PI3 Mycoplasma sp. Triple Clostridial	Carbunco. Depende zona e historia sanitaria
120-180 días	Brucelosis- Clostridiales	Depende zona
180-210 días	2° Triple Clostridial- CRB	Programa Estratégico Antiparásito
Preservicio	Leptospirosis- Campylobacteriosis	Complejo Viral Reproductivo

## ENFERMEDADES DE LAS VACAS

### 1- Metabólico-nutricionales.

El manejo sanitario durante la etapa de transición incluye: confort, alimentación, vacunaciones requeridas, manejo reproductivo, condición corporal y conocer la situación inmunitaria del lote.

#### Vacas en transición - vaca seca/fresca:

- ◆ Calcio- Fósforo-Magnesio (Sales aniónicas?, aporte mineral ?, interrelaciones minerales - calidad de agua)
- ◆ Hipocalcemia puerperal
- ◆ Síndrome de vaca caída
- ◆ Acidosis ruminal subclínica
- ◆ Metritis – ovarios quísticos
- ◆ Retención Placenta

### 2- Infectocontagiosas/parasitarias

#### Vacas en producción:

- ◆ Fiebre Aftosa- Leucosis Enzootica
- ◆ Brucelosis-Leptospirosis
- ◆ Tuberculosis- Paratuberculosis
- ◆ Pietín (Enfermedad Podal)
- ◆ Carbunco bacteridiano
- ◆ IBR – DVB- Neosporidiosis
- ◆ Sarna-mosca
- ◆ MASTITIS Y CALIDAD DE LECHE

Cada rodeo, de acuerdo al tipo de producción, grado de concentración de animales, intensificación y manejo nutricional, todo ello relacionado con el nivel de stress, que afecta e involucra la inmunidad, requiere un análisis para determinar los pasos a seguir, medidas de prevención o estrategias sanitarias (tipo de vacuna, cuando y a quien vacunan etc.). Es clave consultar permanentemente a veterinario de confianza del establecimiento.

## MANEJO SANITARIO

- ◆ Pautas de manejo

- ◆ Clínica veterinaria
- ◆ Vacunaciones
- ◆ Costo
- ◆ insumos
- ◆ Gasto/ Inversión
- ◆ Vacunas estratégicas

### **VACUNAS: FALLAS DE LA RESPUESTA INMUNE**

- ◆ Inmunidad pasiva calostrual.
- ◆ Etapa negativa de vacunación
- ◆ Enfermedad.
- ◆ Stress: clima-debilidad-fatiga
- ◆ Traumatismos: destete, castración, etc.
- ◆ Estado nutricional
- ◆ Falla de la vacuna

El premio Nobel D. Dulbbeco cita que "la invención de las vacunas ha sido un acontecimiento histórico, exitoso, sencillo y práctico".

Vacunar es un acto médico, requiere como tal seriedad y compromiso e integrarse a un sistema de producción trabajando acorde a ese sistema. Siempre el cálculo del cociente costo/beneficio debe estar presente, que en el caso de las vacunas es enormemente positivo ya que cuestan muy poco en relación al beneficio que generan.

Considerar al respecto ciertos aspectos prácticos que hacen al correcto resultado de una vacunación, los que se encuadran en gran medida con un buen trabajo de equipo entre el profesional veterinario actuante, el productor y sus operarios.

### **LAS CAUSAS DE FALLA DE LA VACUNA**

- ◆ Mala conservación
- ◆ Vencimiento
- ◆ Cepa inadecuada
- ◆ Contaminación e impurezas
- ◆ Desinfectante en instrumental
- ◆ Diluyente inadecuado
- ◆ Uso de jeringa sucia con antibiótico, que desactiva la vacuna.
- ◆ Dosis y vía administración

### **ENFOQUE PREVENTIVO**

- ◆ Enfermedades legales: Aftosa, Brucelosis, Tuberculosis, Carbunco
- ◆ Enfermedades clostridiales: Mancha, enterotoxemia, gangrena gaseosa, etc.
- ◆ Enfermedades reproductivas: IBRDVB-Leptospirosis-brucelosis- neosporidiosis trico - campilob.
- ◆ Enfermedades de la producción-manejo.
- ◆ Enfermedades parasitarias.
- ◆ Enfermedades nutricionales-carenciales: acidosis, desbalances minerales, etc.
- ◆ Mastitis y calidad de leche: Salud ubres.

### **MANEJO PREVENTIVO DE LA SALUD EN EL TAMBO:**

- ◆ Diseño de un plan sanitario
- ◆ Planificación de estrategias de vacunación
- ◆ Capacitación y entrenamiento del personal
- ◆ Estrategia preventiva según región, sistema. clima, etc.
- ◆ PROFILAXIS = Vacunas + Decisión empresarial + Asistencia profesional + Plan sanitario adaptado a cada rodeo + Capacitación

CUADRO 2 Plan sanitario vaca adulta (orientativo)		
Etapa	Vacuna	Obs./estrategia
PRE - Parto	IBR-DVB	Doble dosis inicial y luego una vez al año
PRE-servicio	Viral reproductiva (IBR-DVB-PI3-BRSV-Campylo-Lepto)	Doble dosis inicial y luego una vez al año, 30 días pre-servicio
	Diag. BRC/TBC Diferencial con Paratuberculosis	Semestral o 1 vez al año en rodeos libres
Lactancia y Seca	Aftosa	Reglamentación SENASA
	Leucosis Enzoótica bovina	Según establecimiento
	Plan Preventivo Mastitis y Calidad de leche	
Lactancia	Carbunco Bacteridiano (según zona)	1 vez al año (opcional 2 veces)
	Leptospirosis	Entre 2do y 4to mes de gestación
	Neospora- Fasciola hepática	Según zona y prevalencia

### SÍNTESIS

- ◆ Hacer real trabajo de equipo y capacitación entre productor, profesional, veterinario y personal operario.
- ◆ Establezca su propio plan sanitario.
- ◆ Vacune cuidadosamente.
- ◆ Considere enfermedades subclínicas.
- ◆ Evalúe costo - beneficio.
- ◆ Sanidad: Gasto o inversión?
- ◆ Las categorías chicas son inversión para el futuro.

Volver a: [Producción bovina de leche en general](#)