

Introducción

El llevar apropiadamente un programa de salud animal nos aseguraría el éxito en nuestra explotación. Es más económico prevenir una enfermedad que tratarla. Además, como productores eficientes es nuestro deber criar animales sanos para que su posterior comercialización sea rápida y bien pagada. Por consiguiente, en una finca es indispensable un buen control sanitario para evitar cualquier brote de enfermedad en el hato que puede ser nefasto y causar grandes pérdidas económicas al productor.

Todo productor debe ser consciente de esto y tomar las medidas sanitarias preventivas correspondientes, en función del tipo de actividad ganadera que realiza. En ese sentido, las medidas sanitarias preventivas indispensables son: exámenes clínicos, vacunaciones y control de parásitos internos y externos.

Cabe destacar que un programa de salud animal también debe contemplar la curación del hombligo de terneros recién nacidos y la aplicación de vitaminas y tónicos.

Los principales parásitos o enfermedades a controlar en las fincas ganaderas de Panamá son:

Pierna Negra (Carbón Sintomático): Enfermedad infecciosa con un elevado índice de mortalidad causada por una bacteria que ataca a los animales jóvenes en ciertas épocas del año. Por este motivo, debemos tener un cuidado especial y para eso debemos realizar la vacunación preventiva a tiempo.

Recordemos que las vacunaciones se realizan por lo menos dos veces al año. En

este caso se hace una al inicio de las primeras lluvias, que sería en el mes de mayo, y una segunda vacunación al final del año, cuando comienzan a bajar las lluvias (**Tabla 1**). Si por cualquier motivo aparece un brote, se recomienda vacunar nuevamente a todos los animales de la finca.

Lombrices: Estos parásitos son causantes de grandes pérdidas debido a los trastornos que causan, tales como problemas gastrointestinales, diarrea, y como consecuencia de la diarrea, la deshidratación, la pérdida de peso y el crecimiento retardado en los animales jóvenes. En los animales adultos las lombrices también causan diarrea, deshidratación y pérdida de peso. En casos de animales en ordeño, las lombrices disminuyen la producción de leche.

A los terneros recién nacidos se le debe aplicar un tratamiento desparasitador (**Tabla 2**), y luego se debe aplicar el tratamiento cada 3 meses. Las vacas se deben desparasitar cada 4 meses. Para que el tratamiento sea más efectivo, se recomienda realizar un examen de las heces antes de hacer el control; de esta forma identificamos la clase de parásito a combatir y aplicamos el tratamiento específico.

Garrapatas: Son parásitos externos que se alimentan de la sangre de los animales disminuyendo la ganancia de peso de éstos. Además, son transmisores de enfermedades como la Anaplasmosis, Piroplasmosis y Babesia, entre otras. Igualmente, pueden causar una anemia comprometiendo la salud del animal. Para evitar estas anomalías se recomienda realizar baños garrapaticidas por lo menos una vez al mes, dependiendo de la infestación con variación de productos garrapaticidas para evitar que los parásitos adquieran resistencia.

Las Moscas Paletteras: Son insectos hematófagos transmisores de enfermedades y pueden causar anemia. Para su control se recomienda realizar baños periódicos o usar aretes.

Aplicación de Vitaminas y Tónicos: Las vitaminas y tónicos reconstituyentes son esenciales para el crecimiento y el desarrollo de los animales para que sean fuertes y puedan resistir o enfrentar mejor los ataques de agentes causantes de enfermedades. En animales jóvenes y en adultos actúan en el metabolismo ayudando de esta forma a fortalecer la condición corporal del animal. La recomendación es que se suministre vitaminas y tónicos reconstituyentes a los animales jóvenes cada tres meses (**Tabla 1**), o cuando se amerite, y a los adultos dos veces al año. Durante el verano y en vacas lecheras la aplicación de vitaminas y tónicos reconstituyentes se torna indispensable por sus mayores requerimientos.

Todos los medicamentos, vitaminas y tónicos deben guardarse y mantenerse siempre en frío y no exponerse a los rayos solares. Al comprar estos productos se debe verificar la fecha de vencimiento. Es preferible usar productos de amplio espectro. Además, se deben usar jeringuillas y agujas estériles para cada animal.

Universidad de Panamá
Vicerrectoría de Extensión
Proyecto PROMEGA

Ubicación Física de la Sede del Proyecto:
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Centro de Enseñanza e Investigaciones
Agropecuarias de Tocumen (CEIAT)
Tel.: (507) 266-7158 / 1220 Fax: (507) 266-2979
e-mail: fca1@ancon.up.ac.pa
www.promega.org.pa

Programa de Salud Animal

Tabla 1

Mes	Actividades de Control Sanitario
Enero	Examen de Mastitis y baño (contra ectoparásito).
Febrero	Examen de Mastitis, desparasitación, vitamina AD ₃ E, tónicos y baño.
Marzo	Examen de Mastitis y baño.
Abril	Examen de Mastitis, Leucosis, Brucelosis y baño.
Mayo	Examen de Mastitis, desparasitación, vitamina AD ₃ E, tónicos, vacunación contra pierna negra* y baño.
Junio	Examen de Mastitis y baño.
Julio	Examen de Mastitis y baño.
Agosto	Examen de Mastitis, desparasitación, vitamina AD ₃ E, tónicos y baño.
Septiembre	Examen de Mastitis y baño.
Octubre	Examen de Mastitis y baño.
Noviembre	Examen de Mastitis, desparasitación, vitamina AD ₃ E, tónicos, vacunación contra pierna negra y baño.
Diciembre	Examen de Mastitis y baño.

*Para zonas endémicas.

Tratamiento, Dosis y Costo de la Actividad de Prevención y Control Sanitario

Actividad	Tratamiento Necesario	Dosis / Animal	Precio Aproximado*
Curación del ombligo a terneros recién nacidos	aplicación de solución de yodo al 2%	5 - 10 ml / ternero	B/ 0.10
Aplicación de Vitamina	Vitamina AD ₃ E	1 - 3 ml / ternero 5 ml / adulto	B/ 0.45 / dosis B/ 0.75 / dosis
Desparasitación	Invermectina o Doramectina	1 ml / 100 lbs	B/ 0.50 / ml
Vacunación contra la pierna negra	Vacuna contra la pierna negra	5 ml	B/ 0.50 / dosis
Baño contra moscas y garrapatas	Piretroide, Amitraz, organo fosforados, etc.	1 ml / litro de agua (5 litros / animal)	B/ 0.30 / ml
Control para moscas	Arete	Cada 3 meses	B/ 1.65 / unidad
Examen de Mastitis (Kit "CMT")			B/ 17.95 / año
Examen de Leucosis**			B/ 1.50
Examen de Brucelosis**			Gratis

*Año 2003 **Servicio ofrecido por el MIDA

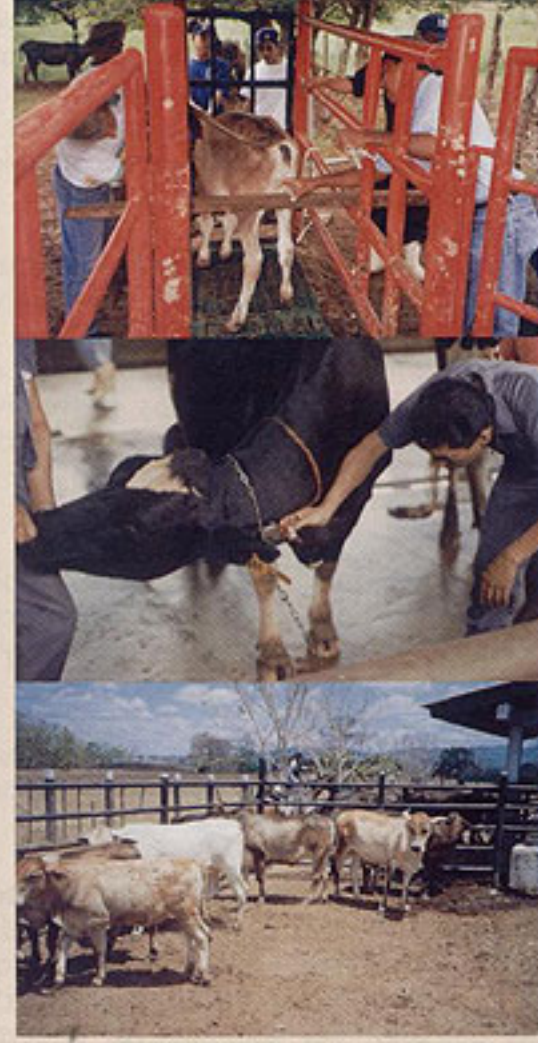
Tabla 2



PROYECTO PROMEGA

Proyecto de Mejoramiento de la Productividad del Ganado en la República de Panamá (PROMIGA)

Programa de Salud Animal



Lic. José Quintero
Dr. Angel Santana
Ing. Víctor Villarreal
Ing. Shinji Hanatate