



# FrontLine®

TECHNICAL INFORMATION FOR  
TODAY'S FEED PROFESSIONAL

## Mejore su Programa de vacunación Antes de dar su Primera Inyección

Los Productores Lecheros y Los Criadores de Terneros emplean mucho tiempo y dinero en vacunas. Las vacunas son usadas por casi todos los productores pero hay muchas preguntas comunes que cada uno desea saber:

- **¿Cuál es el mejor producto?**
- **¿Cuál es la dosis y dónde aplicar la inyección?**
- **¿A qué edad se debe vacunar un ternero?**

Estas son preguntas comunes. La circulación de muchas opiniones y hechos relacionados hacen que estas discusiones sean muy interesantes.

Un Veterinario debiera ser el contacto principal en relación a los diferentes productos de vacunación y sus programas. Los Veterinarios comprenden los riesgos y desafíos asociados con predios en su región y están calificados para recomendar un adecuado programa de vacunación para determinadas operaciones.

Aún cuando el Veterinario de la zona es el asesor clave en protocolos de vacunación, a fin de cuentas, son los productores y los criadores quienes deben llevar a cabo el programa en la medida que administren las inyecciones correctamente en el momento oportuno y a los animales correspondientes. Información que el productor debiera saber antes de iniciar cualquier programa de vacunación:

- 1. Almacene y Manipule las vacunas correctamente:** Parece muy simple pero si una Vacuna Viva Modificada (MLV) es mantenida sin refrigeración por una extensión de tiempo, existe una buena posibilidad de que la parte "Viva Modificada" de la vacuna se reduzca o sucumba totalmente. Esto reducirá y muy probablemente elimine la efectividad del producto. Algunas áreas que pueden ser un problema para el manejo y el almacenamiento son:
  - a. El retraso entre la entrega y la ubicación en el refrigerador. El objetivo sería transferir al refrigerador en forma inmediata a la entrega.
  - b. Capacidad de congelación del refrigerador: Es posible que muchos de los refrigeradores en el predio no sean capaces de mantener los productos a menos de 40°F (4°C) sin congelación. Esto se vuelve más difícil cuando el refrigerador se usa también para almacenar la comida de los trabajadores, un bocado, una bebida, calostro, etc.
  - c. Día de Vacunación: No es nada de inusual que un productor saque una vacuna del refrigerador y la mantenga en su bolsillo o en su escritorio durante un tiempo, que en algunos casos, puede llegar hasta varias horas. Si el día no resulta según lo planeado, las vacunas pueden incluso volver al refrigerador tras haber estado a temperatura ambiente por varias horas.
- 2. Mezcle y use el producto de inmediato:** Una vez que se ha mezclado una MLV, la viabilidad del producto puede ser sólo de un par de horas a lo sumo. No mezcle la dosis del producto de todo un día. Mezcle los productos al momento de la aplicación de la inyección. Esto maximizará el número de antígenos presentados al animal y que le ayudarán a mejorar la inmunidad.



# FrontLine®

TECHNICAL INFORMATION FOR  
TODAY'S FEED PROFESSIONAL

### **3. Destine una jeringa para las vacunaciones:**

Esto es importante porque cuando se usa un producto MLV, la jeringa y el cilindro no pueden tener residuos de jabón, detergente o desinfectante. Los niveles residuales de estas sustancias pueden desactivar la vacuna MLV y reducir seriamente su efectividad en el animal. Es mejor si se destina específicamente una jeringa a una sola vacuna y nunca usarla para antibióticos u otras inyecciones. El lavado de estas jeringas entre vacunas debiera ser con agua tibia solamente, para luego secarla por completo.

### **4. Momento de la Vacunación durante el Verano:**

Vacunar a un animal en el calor del día o por la tarde luego de un día caluroso puede reducir la efectividad de la vacuna. Un animal que experimenta stress (especialmente, stress al calor), su sistema inmune no responderá adecuadamente al desafío adicional que significa una vacuna. Para mejorar la respuesta de los animales a las vacunas, planea inyectar por la mañana; luego de que los animales han tenido la oportunidad de enfriarse durante la noche.

Los argumentos de más arriba son importantes para ayudar a que el programa de vacunación que ha desarrollado con su Veterinario optimice la inmunidad en sus animales. El Veterinario de su zona le puede aportar métodos adicionales para mejorar su programa de vacunación.