

# Reacción a la vacuna

Cuide bien a su rebaño -  
esté atento



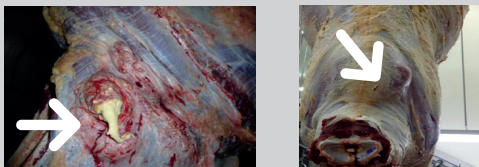
[www.marfrig.com.br](http://www.marfrig.com.br)  
[bemestaranimal@marfrig.com.br](mailto:bemestaranimal@marfrig.com.br)



# Reacción a la Vacuna

¿Qué es?

Es un absceso con secreción amarillenta (pus – Imagen 1), normalmente como resultado de la reacción de la aplicación de vacunas o medicamentos en el animal. El tipo de vacuna (medio acuoso o a ceitoso) que se utiliza o el procedimiento que emplea el ganadero puede interferir directamente en la aparición de esta secreción.



**Imagen 1 – Pus**

## Problemas causados

Durante la faena de los animales es necesario eliminar el músculo que está en contacto con el pus. Esto generará pérdidas para el ganadero, ya que perderá el peso de la carne que se retire (en promedio 400 g por reacción) (Imagen 2); perderá la planta porque tendrá que descaracterizar o desechar el corte de carne; y perjudicará al consumidor, ya que podrá encontrar pus dentro de alguna pieza.



**Imagen 2 – Pérdidas para el ganadero, la planta y, en algunos casos, puede llegar al consumidor.**

## ¿Cómo evitarlo?

Para evitar que esto ocurra, deben adoptarse algunas prácticas en la vacunación, tales como:

- Adopción de buenas prácticas de higiene, como lavarse las manos con agua y jabón antes de las aplicaciones;



- Esterilizar los materiales, como las pistolas y agujas antes de su uso (preferentemente hirviéndolos en agua durante cinco minutos);
- Dejar secar y guardar en un lugar limpio;
- Cuidar de la higiene del lugar donde se manejarán las vacunas, mantener los frascos siempre protegidos de la luz solar y en un ambiente refrigerado entre 2 °C y 8 °C;
- Respetar siempre la fecha de caducidad del medicamento;
- No congelar la vacuna;
- Cumplir las recomendaciones de la etiqueta o del prospecto;
- Tener cuidado con el tipo de aguja y su estado de conservación:

- Aplicação subcutânea / vacina aquosa: agulha 10x15.
- Aplicação subcutânea / vacina oleosa: agulha 15x18.
- Aplicação intramuscular / vacina oleosa: agulha 30x15.

- Tener cuidado con el lugar de la aplicación, según el tipo de vacuna y la posición de la aguja (mantenerla inclinada y siempre con la aguja hacia abajo);
- Hacer un pliegue en el cuero antes de aplicar las vacunas subcutáneas;
- Aplicar las vacunas sólo en animales que presenten buenas condiciones de salud.



## **Consecuencia de la reutilización de materiales:**

La reutilización de jeringas y agujas puede suponer graves riesgos para los manipuladores, además de influir en la eficacia de los medicamentos.

Las jeringas no estarán libres de errores en la dosificación del medicamento, ya que pueden presentar desgastes en la escala, pérdida de la marca del fabricante y fuga de aire y líquido a través del émbolo. Las agujas pierden su eficacia de perforar la piel causando dolor durante la aplicación, porque la lubricación (silicona) se pierde durante su primer uso. Las agujas dobladas pueden romperse durante la aplicación del medicamento, con el riesgo de que el material se quede en la parte interna del músculo, además de la contaminación microbiana, originada por las sobras de fluidos en el interior de la aguja ya utilizada, provocando su obstrucción.

Antes de la esterilización, deseche las agujas dobladas, rotas, oxidadas y romas.

## **Recomendaciones:**

- . Trabajar con el menor grupo posible de animales en las instalaciones;
- . Contener al animal en el brete individual de la mejor forma posible para la aplicación;
- . Mantener los materiales de uso y el entorno (instalaciones) limpios, organizados y bien conservados;
- . Recorrer todo el camino/trayecto donde se manejarán los animales, previniendo posibles accidentes;
- . Al terminar las actividades, pasar los animales de nuevo por los pasillos de contención sin ningún manejo para apartarlos; Si es posible, ofrecer un suplemento como forma de recompensa;
- . Desechar las agujas y los envases de los productos de forma segura para minimizar el impacto medioambiental, evitando el riesgo de accidentes y enfermedades;
- . Después de la esterilización de las agujas y la higienización del equipo de aplicación, ponerlos en un lugar limpio (sobre papel absorbente) y almacenarlos después de que estén secos.