



GUÍA TÉCNICA SOBRE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA VACUNACIÓN.

INSAI
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD AGRÍCOLA INTEGRAL
G-20008632-7

PRO SALUTE NOVI MUNDI
OPS OMS

PANAFTOSA
Salud Pública Veterinaria

MARACAY, JUNIO DE 2019

GUÍA TÉCNICA SOBRE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA VACUNACIÓN.

El objetivo de esta guía es instruir sobre la importancia de realizar una buena vacunación para garantizar la efectiva inmunización y concomitantemente mejorar la sanidad de los animales que se vacunan.

Para lograr una buena respuesta inmune (protección vacunal) es necesario tomar en consideración factores de manejo y organización, antes, durante y después de la vacunación.

A continuación, encontrará algunas recomendaciones para que la acción de vacunar sea lo más efectiva y eficiente posible en términos de manejo y uso de los recursos.

PREVACUNACIÓN

Una vez informados los productores del inicio de la campaña en cada zona, programar con tiempo las tareas a realizar. Coordinar, con los productores y los diferentes actores que participan en la campaña el tiempo que se requerirá para cumplimentar los trabajos de forma adecuada y eficiente. Es importante recalcar que las campañas de vacunación más efectivas son las que concentran las mayores coberturas en la menor cantidad de tiempo.

Hacer un cálculo aproximado de cuántos animales se va a vacunar por zona. Es recomendable disponer de un 5% más de dosis por posibles pérdidas en la vacunación, rupturas de jeringas, frascos, etc.

CAVA CON GELES REFRIGERANTES

Para mantener correctamente la cadena de frío de la vacuna, debemos utilizar buenas cavas conservadoras con suficiente material refrigerante.

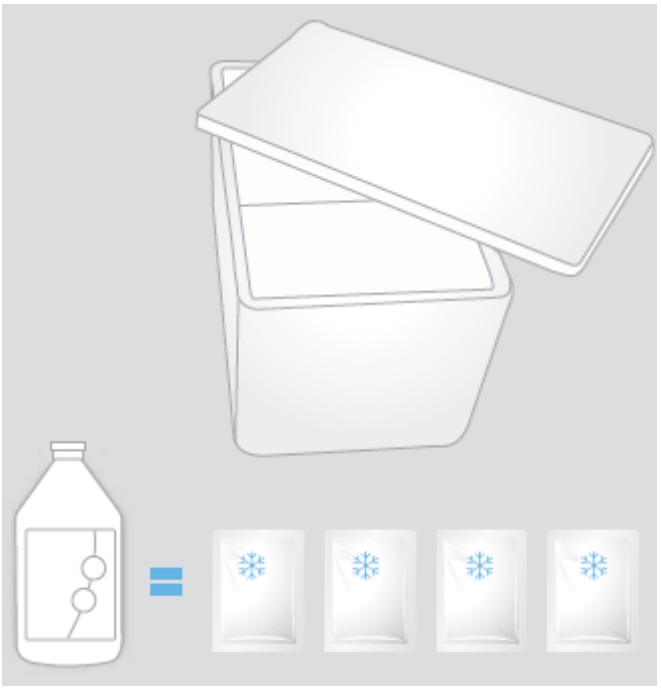


Figura 1. Conservación de la vacuna.

La vacuna debe conservarse a una temperatura entre 4°C y 8°C, **JAMAS DEBE CONGELARSE.** Verificar la fecha de vencimiento antes de su distribución y/o aplicación. Considerando:

- Al calcular la cantidad de geles refrigerantes para mantener una buena cadena de frío en la cava conservadora se recomienda el equivalente a 3 volúmenes de refrigerante por cada volumen de vacuna. En épocas calurosas se recomienda mayor cantidad de geles.

- En caso de conservar la vacuna en hielo este debe cubrir la totalidad de los recipientes de la vacuna.

- En caso de que el hielo se haya derretido y los frascos estén cubiertos por agua se debe decantar parte del agua y colocar hielo nuevamente, en este caso nunca se deben dejar agujas pegadas a los recipientes de vacuna que puedan vehiculizar el paso del agua hacia su interior.

- En lo posible evite guardar remanentes de vacuna.

- Se recomienda encerrar todas las categorías de animales a vacunar el día anterior a la vacunación y que permanezcan durante la noche en un corral con agua.

- Evitar cualquier tipo de manejo que produzca la generación de estrés en los animales y atente contra una adecuada respuesta inmune.

- Es aconsejable que el ganado a vacunar se encuentre en un adecuado estado nutricional, y libre de parasitosis, dado que ambas condiciones atentan contra la eficiencia de la vacuna en generar una sólida respuesta inmune.

- Procurar trabajar en las mejores condiciones de las instalaciones (manga y corrales), reparando con tiempo roturas de tranqueras, tablas, trancas y Brete de la manga. Evitaremos así lesiones en animales y riesgos para el personal vacunador, permitiendo trabajar en forma fluida y sin la posibilidad de escape de los animales durante el encierre y labores de vacunación.

- Asegurarse que el material de trabajo (jeringas y agujas) se encuentre en buen estado de funcionamiento, limpio y desinfectado en la cantidad necesaria y que sea del tipo adecuado, evitando demoras o aplicaciones incorrectas de la vacuna.

- La jeringa debe ser calibrada periódicamente para evitar errores de dosificación.

VACUNACIÓN

- No llenar en exceso el embudo y la manga. Contra lo que se piensa, no se trabajará más rápido, dado que los animales se arremolinan en el embudo negándose a ingresar a la manga. Luego, dentro de la misma los animales tienden a encimarse generando caídas y lesiones lo cual genera más demoras en el proceso de levantar estos animales y riesgos innecesarios para el personal.

- Trabajar a buen ritmo, pero sin apresurar las tareas, dado que es imprescindible asegurarse que la aplicación de la vacuna se realice en forma adecuada.

- Se recomienda el uso de banderas o bolsas plásticas para manejar los animales, ya sea en los corrales o en la manga. En fin las buenas instalaciones facilitan el trabajo y aseguran una buena aplicación de la vacuna.

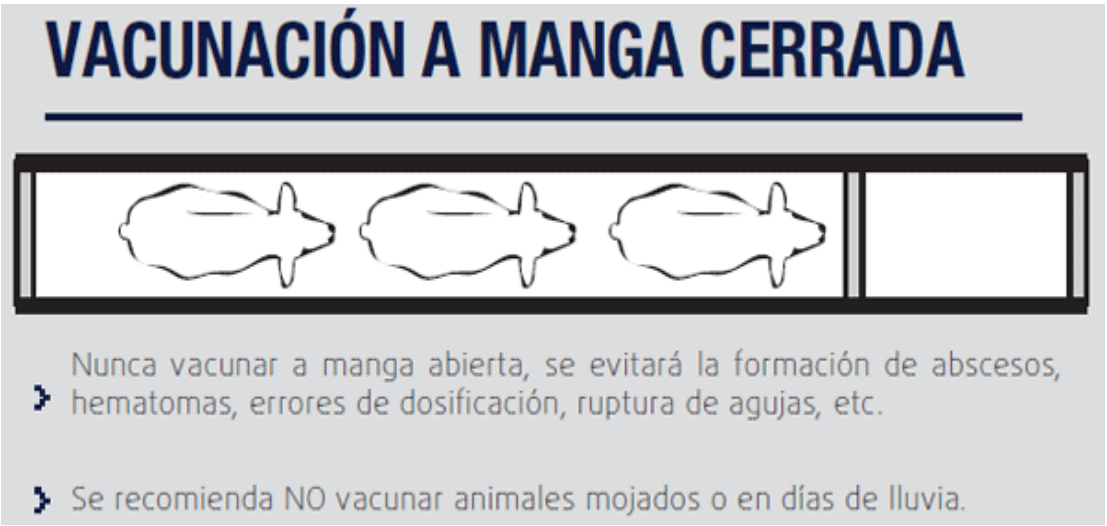


Figura 2. Método de vacunación adecuado.

- Evitar aplicar la vacuna en áreas que puedan estar excesivamente sucias (barro, materia fecal) para no generar infecciones o abscesos en el punto de inoculación.

- Al comenzar la vacunación se recomienda sacar el frasco de la cava, agitar por 30 segundos para asegurar la correcta homogenización de la vacuna, cargar la jeringa, purgar y guardar nuevamente la vacuna en la cava.
- Ante la sospecha de fiebre aftosa en un predio que se esté vacunando se debe suspender la vacunación y **NOTIFICAR INMEDIATAMENTE AL INSAI.**

- NUNCA proceder a atravesar el capuchón metálico que cubre el tapón de goma del frasco de vacuna con la aguja, dado que la misma pierde el filo del bisel. Tampoco utilizar la jeringa en forma de picador para hacer caminar los animales dentro de la manga.

- Asegurarse de la aplicación de la vacuna en la totalidad de los animales del establecimiento que correspondan ser vacunados.

- En caso de animales deprimidos o con signos clínicos de enfermedad, cambiar la aguja para continuar con la vacunación.

- El vacunador no debe realizar otras tareas en los predios que no correspondan a la vacunación.

LUGAR DONDE SE DEBE APLICAR LA VACUNA

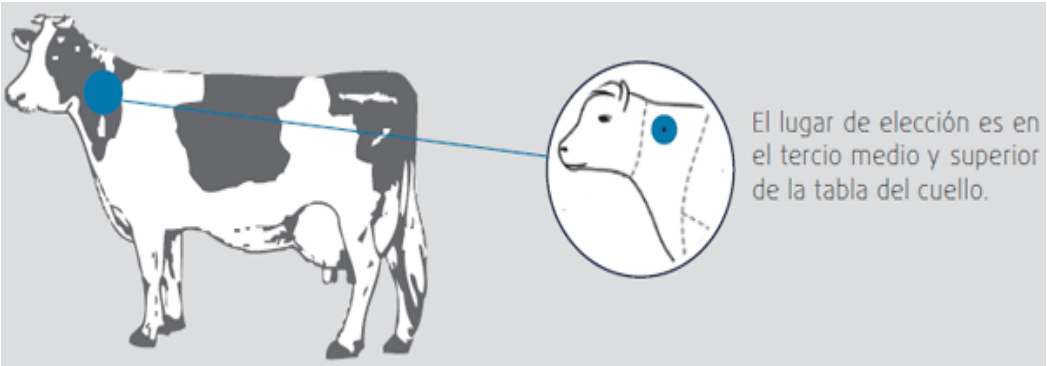


Figura 3. Lugar de aplicación de la vacuna.

La aplicación de la vacuna se realiza preferentemente vía intramuscular aplicando la aguja en forma perpendicular a la piel (con aguja 14 o 16 G X 1”).

En el caso de vacunas oleosas menos concentradas y de mayor volumen se puede utilizar dos puntos de inyección utilizando la tabla del cuello y como zona de inyección alterna la fosa isquiorrectal.

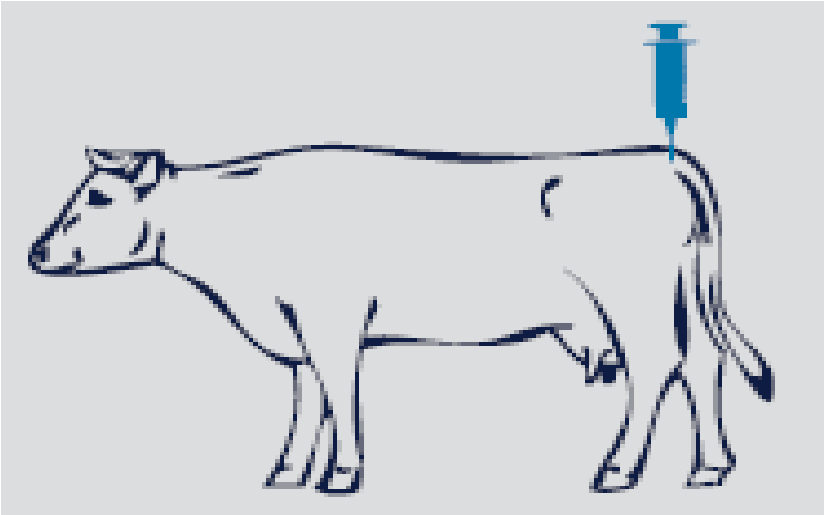


Figura 4. Lugar de aplicación de la vacuna.

- En caso de observarse la pérdida de filo la aguja debe desecharse inmediatamente, puesto que la misma comienza a funcionar como un sacabocado.
- Si ante algún movimiento repentino del animal, puede haber pérdidas de una fracción de la cantidad adecuada de vacuna, repita la vacunación.



Figura 5. Uso adecuado de las agujas.

POST-VACUNACIÓN

- Una vez completada la vacunación, dejar en observación los animales por el término de 1 hora para detectar posibles reacciones adversas como anafilaxias. En caso de presentarse realizar tratamientos con adrenalina, corticoides o antihistamínicos, según corresponda.

- Si no se presenta ninguna anormalidad, proceder a liberar el ganado, a fin de continuar minimizando el stress y contribuyendo a una correcta respuesta inmune.

- Desinfectar cuidadosamente el instrumental luego de su utilización.

- Constatar el número correcto de aplicaciones por clasificación etaria a fin de poder completar correctamente los datos de la vacunación.

- Disponer adecuadamente de todo el material de desecho generado durante la vacunación.

Elaborado por:

- **Programa Nacional para la Vigilancia, Prevención, Control y Erradicación de la Fiebre Aftosa (PROFA), 2018.**
- **Dirección Nacional de Salud Animal (DSAI).**
- **Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI).**

INSAI INSTITUTO NACIONAL DE SALUD AGRÍCOLA INTEGRAL

Revisado por: Centro Panamericano de Fiebre Aftosa (PANAFTOSA).

Organización Panamericana de la Salud | Organización Mundial de la Salud Américas | PANAFTOSA Centro Panamericano de Fiebre Aftosa Salud Pública Veterinaria