

# NEIKER

MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE



EKONOMIAREN GARAPEN,  
JASANGARRITASUN  
ETA INGURUMEN SAILA  
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD  
Y MEDIO AMBIENTE

## Recomendaciones para un uso prudente de los antibióticos en ganado bovino lechero

PAPEL DEL  
GANADERO/A

Año 2021



## Un uso adecuado de los antibióticos es clave para evitar que las bacterias se hagan resistentes

En ocasiones es necesario usar antibióticos para tratar ciertas infecciones y asegurar que los animales estén sanos, de manera que se pueda garantizar su bienestar y la producción de alimentos seguros. Sin embargo, cuando no utilizamos los antibióticos adecuadamente, bien porque los usamos cuando no es necesario, no empleamos el antibiótico adecuado o no lo aplicamos a la dosis correcta y durante el tiempo apropiado, lo



que conseguimos es que algunas bacterias se hagan resistentes y por tanto los tratamientos no funcionen.

Como consecuencia del uso excesivo o inadecuado de antibióticos, tanto en las personas como en los animales, cada vez son más las infecciones causadas por bacterias patógenas resistentes a muchos de los antibióticos disponibles en medicina humana y veterinaria.



Foto: Jón Gutiérrez

**Para frenar este problema es importante que sigas las recomendaciones de tu veterinaria/o.**

**Si aplicas buenas prácticas de manejo que contribuyan a prevenir las enfermedades o minimizar sus efectos, conseguirás reducir la necesidad de usar antibióticos y obtendrás producciones óptimas.**

## Los antibióticos son clave en la protección de la salud pública y la sanidad animal

- Un **uso inadecuado** de los antibióticos favorece la aparición de **bacterias resistentes**.
- La aparición de bacterias resistentes a los antibióticos pone en **peligro su eficacia**.
- La aparición de bacterias resistentes se puede limitar con buenas prácticas de **prevención y control de las enfermedades**.
- En caso de ser necesarios, los antibióticos deben **usarse de manera responsable** para preservar su eficacia.

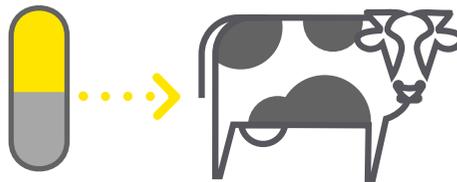
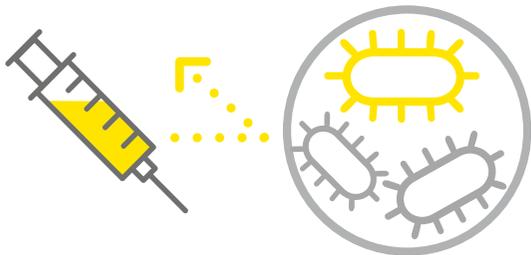


Foto: Eneritz Uriarte

**Si se reducen las enfermedades se reducirá la necesidad de usar antibióticos.**

**Un buen estado sanitario de los animales es esencial para garantizar su bienestar, conseguir un rendimiento óptimo y producir alimentos seguros.**

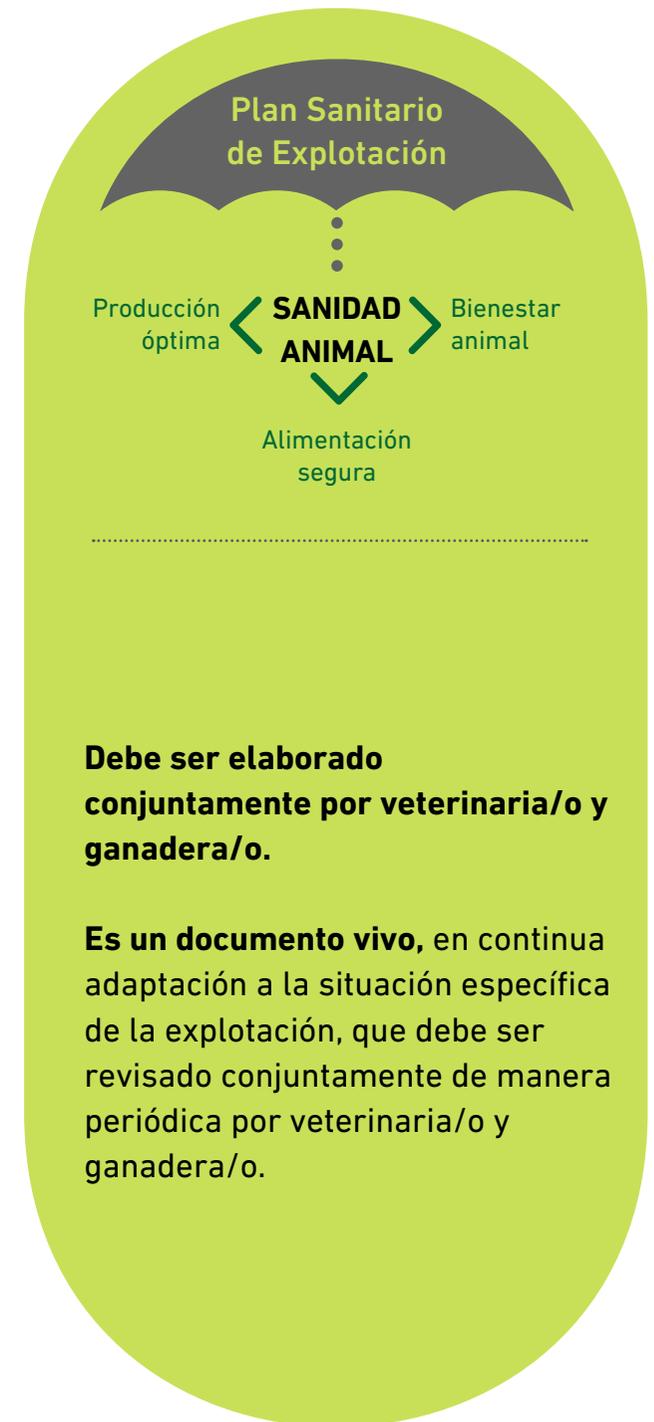
## Establecer un Plan Sanitario específico para tu explotación ayudará a mejorar el estado sanitario general del rebaño



El Plan Sanitario de Explotación establece las bases para una buena estrategia de manejo específica para tu explotación con el objetivo último de prevenir las enfermedades o minimizar sus efectos

El plan debe incluir:

- La identificación de las principales infecciones y enfermedades que afectan o pueden afectar a la explotación.
- La definición de protocolos específicos para su prevención:
  - Bioseguridad e higiene
  - Potenciación del sistema inmune: Plan Vacunal, buen encalostrado
- La descripción de las estrategias de detección, tratamiento y control para cada enfermedad.
- La identificación de objetivos de mejora en sanidad animal.
- La implementación de un sistema de recogida y revisión periódica de registros de indicadores sanitarios y de tratamientos.
- Seguimiento de indicadores y plan de acciones correctivas.



**Debe ser elaborado conjuntamente por veterinaria/o y ganadera/o.**

**Es un documento vivo, en continua adaptación a la situación específica de la explotación, que debe ser revisado conjuntamente de manera periódica por veterinaria/o y ganadera/o.**

## Medidas

### 1 **Elabora un Plan Sanitario con tu veterinario/a**

- Asegúrate de disponer de un Plan Sanitario específico para tu granja.
- Implementa los protocolos establecidos en tu Plan Sanitario:
  - Protocolos de bioseguridad e higiene
  - Protocolos de encalostro
  - Plan Vacunal (tanto para madres como terneras)
- Evalúa con tu veterinario/a la posibilidad de terapia selectiva de secado frente a mamitis.

### 2 **Asegura la salud y el bienestar de tus animales**

- Revisa diariamente los animales para identificar a los enfermos.
- Asegúrate de que los animales enfermos son atendidos de manera rápida y adecuada, consultando a tu veterinaria/o si fuese necesario.
- Separa a los animales enfermos del resto del rebaño y ordénalos en último lugar.
- Sigue los protocolos de actuación frente a las distintas enfermedades definidos en el Plan Sanitario y recomendados por tu veterinario/a.
- Asegura los requerimientos nutricionales de los animales en las distintas fases productivas.



## Objetivos

- **Prevenir las enfermedades o minimizar sus efectos.**
  - **Conseguir producciones óptimas.**
  - **Reducir la necesidad de usar antibióticos.**
- 
- **Detección precoz de enfermedades.**
  - **Minimizar el riesgo de diseminación de la enfermedad.**
  - **Animales sanos.**
  - **Prevención del dolor y la enfermedad.**

## Medidas

### 3 Usa los antibióticos de manera correcta

- Usa los antibióticos solo bajo prescripción veterinaria.
- Sigue las indicaciones de tu veterinaria/o y aplica la dosis y duración de tratamiento correctos.
- Respeta los tiempos de espera: separa la leche de los animales bajo tratamiento y elimínala de manera adecuada.
- Guarda los medicamentos de manera correcta y elimina el sobrante a través de un gestor autorizado.

### 4 Recoge datos y revisa los registros

- Registra todos los tratamientos: crotal, fecha de inicio y final de tratamiento, dosis e indicación.
- Registra las enfermedades y causas de bajas.
- Revisa periódicamente con tu veterinario/a todos los registros y reajusta tu Plan Sanitario para conseguir una mejora continuada.

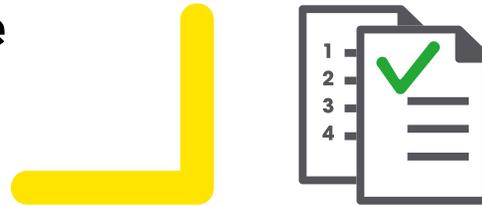


## Objetivos

- **Tratamientos efectivos que curan la enfermedad.**
- **Evitar residuos de antibióticos en la leche.**
- **Minimizar los riesgos para personas, animales y medioambiente.**

- **Mejora continuada.**
- **3R - Tratamientos antibióticos:**
  - **Repensar**
  - **Reemplazar**
  - **Reducir**

## Pautas para un uso prudente de antibióticos



### Asegura la buena salud de los animales

- Asegúrate de disponer de un Plan Sanitario específico para tu explotación.
- Aplica buenas prácticas de manejo.

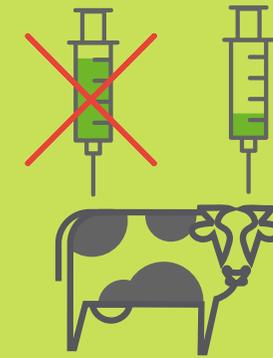
### Trabaja para la detección precoz de las enfermedades

- Revisa diariamente los animales.
- Asegúrate de que los animales enfermos son atendidos de manera rápida y adecuada, consultando a tu veterinaria/o si fuese necesario.
- Separa a los animales enfermos del resto del rebaño y ordénalos en último lugar.

### Usa los antibióticos de manera correcta

- Solo bajo prescripción veterinaria: "Tan poco como sea posible, tanto como sea necesario".
- Sigue las indicaciones de tu veterinario/a y aplica la dosis y duración de tratamiento correctos: "Ni más, ni menos".

### Lleva un registro de enfermedades y tratamientos, y revísalo periódicamente con tu veterinaria/o en el marco del Plan Sanitario.



**El ganadero/a debe hacer todo lo posible por garantizar la salud y el bienestar de sus animales.**

**El ganadero/a debe aplicar buenas prácticas de manejo que contribuyan a reducir la necesidad de usar antibióticos; los antibióticos no pueden emplearse nunca como sustitutivos de las buenas prácticas de manejo.**

**NEIKER**

MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

