

## Area de Seguridad Alimentaria

---

### **Implementación de programas de control de Salmonella en estructuras productivas.**

A continuación se indican las etapas necesarias para el desarrollo de un programa de control de *Salmonella* a nivel de las explotaciones ganaderas:

#### PO) Periodo de diseño y preparación

##### **Visita de presentación a la empresa**

Objetivo: Análisis del sistema productivo y operativo de la empresa con el fin de diseñar el plan de monitorización más apropiado.

Como mínimo deberá recopilarse la siguiente información:

- Estructura sistema productivo
- Número total de explotaciones
- Tipología (sistema de producción, tamaño, densidad corrales, nivel sanitario, etc.)
- Localización
- Logística para la recogida y el envío de las muestras

En el plan de monitorización se especificará el número de granjas a englobar, el tipo y la cantidad de muestras a recoger, la localización de la toma de muestras y su periodicidad.

#### P1) Periodo de implementación

##### **Fase I: Monitorización**

Objetivo: Determinar la prevalencia global de la infección por *Salmonella* en las explotaciones de la empresa con el fin de identificar y seleccionar aquellas granjas con un mayor nivel de infección y por lo tanto, candidatas a aplicar un programa de control.

- Muestreo serológico: se recogerán muestras de sangre o jugo de carne de los animales de una serie de explotaciones (a determinar según el número total de granjas de la empresa y su tipología) para determinar su seroprevalencia.
- Muestreo bacteriológico (opcional): se recogerán muestras de heces o de ganglios linfáticos mesentéricos de los animales de aquellas explotaciones que en el anterior

estudio resultaron ser de una elevada seroprevalencia para determinar su prevalencia bacteriológica y los serotipos circulantes.

## Fase II: Intervención

### A) Visita auditoría inicial granja

Objetivo: Conocer los niveles de prevalencia por *Salmonella* en los animales y las principales fuentes de infección en cada una de las explotaciones seleccionadas con el fin de diseñar un plan de control a medida.

Fases:

- 1) Auditoría: Durante la visita se auditarán de forma exhaustiva los aspectos productivos, sanitarios, de bioseguridad y de manejo de las explotaciones que puedan influir en la infección por *Salmonella*.
- 2) Toma de muestras: se tomarán muestras de sangre y heces de los animales y muestras del ambiente de las instalaciones (pienso, agua, restos de suciedad en los corrales y en general en las instalaciones, etc.).

### B) Diseño medidas actuación

A partir de los resultados obtenidos anteriormente se elaborará un informe detallado para cada explotación en el cual se indicará la situación inicial de la infección y se propondrán posibles medidas de actuación y/o corrección. También se dará una aproximación del coste económico de las medidas a emprender.

## P2) Periodo de evaluación (aprox. 1 año)

### VISITAS SEGUIMIENTO

Una vez instauradas las medidas de control, se realizarán un total de tres visitas a la explotación para supervisar las actuaciones de control aplicadas y valorar la evolución de la infección. En cada una de estas visitas se tomarán de nuevo muestras de los animales y también del ambiente de las instalaciones. De ambas visitas se elaborarán los informes de seguimiento y de evaluación final correspondientes.