

Curso REDaPORC: Herramienta para reducir el uso de antibióticos en porcino

**La bioseguridad, esencial en sanidad
animal y en la reducción del uso de
antibióticos**

**Encuesta de Bioseguridad -
¿En qué situación estamos?**




Jordi Baliellas

*Veterinario del GSP y Veterinario a cargo
del Grupo Operativo REDaPORC*



G.O. REDaPORC

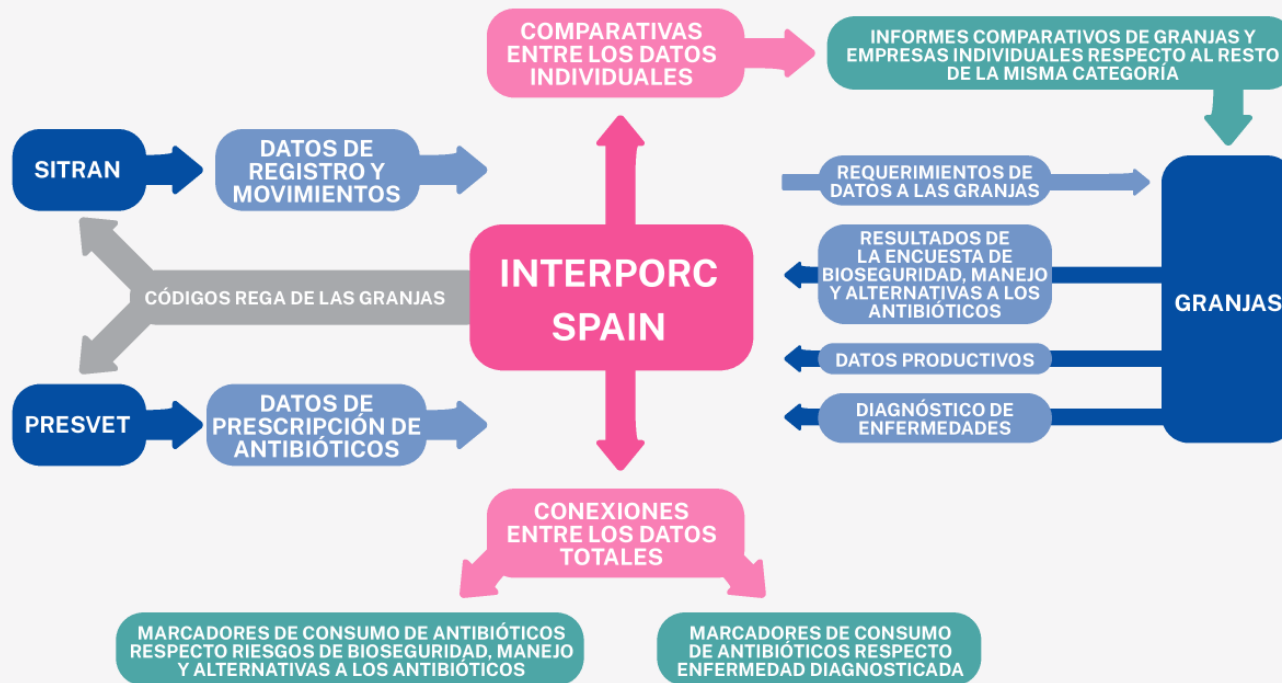
Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Europa invierte en las zonas rurales

Unión Europea Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural	INVERSIÓN:	
	Total Cofinanciación UE	385 549, 82 € 80 %

ORGANIGRAMA DEL PROYECTO REDaPORC



En esta segunda encuesta de bioseguridad, participaron aportando información:

- ▶ 350 granjas de 4 empresas
- ▶ MAPA: datos de PRESVET, REGA, y SITRAN

Granjas encuestadas

Empresa	Número de granjas encuestadas
Cincaporc SAU	155
Cooperativa Ganadera de Caspe	40
S.A.T. HNOS CHICO S.L.	43
Vall Companys, S.A.	112
Total general	350

Ubicación provincial de las granjas encuestadas

Provincia	Número de granjas encuestadas
Ávila	2 (0,6%)
Barcelona	5 (1,4%)
Burgos	22 (6,3%)
Castellón	1 (0,3%)
Girona	6 (1,7%)
Huesca	125 (34,3%)
Lleida	58 (16,6%)
Navarra	6 (1,7%)
Segovia	15 (4,3%)
Soria	2 (0,6%)
Tarragona	7 (2,0%)
Teruel	17 (4,9%)
Valladolid	2 (0,6%)
Zaragoza	82 (23,4%)
Total general	350

Clasificación zootécnica de las granjas encuestadas

- ▶ Están representadas todas las categorías que existen en España. La mayoría son granjas de cebo.

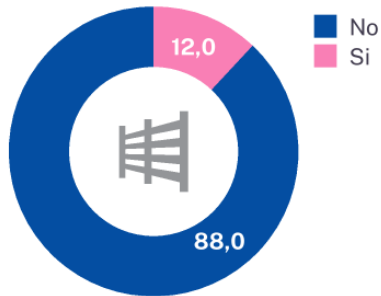
Clasificación zootécnica	Número de granjas encuestadas
Producción 18kg	30 (8,6%)
Producción 6kg	42 (12,0%)
Cebo	250 (71,4%)
Ciclo cerrado	4 (1,1%)
Recría	7 (2,0%)
Transición	17 (4,9%)
Total general	350



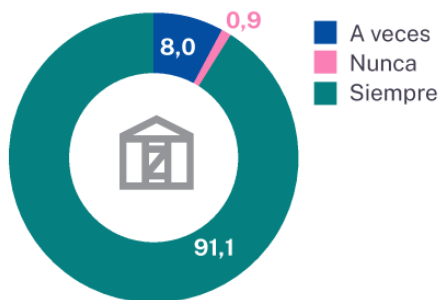
La encuesta contiene más información que la incluida en esta lección. Aquí se mostrarán los resultados de cuestiones que pueden ser mejoradas en el corto/ mediano plazo.

Vallado perimetral

El vallado perimetral tiene agujeros



La puerta permanece cerrada

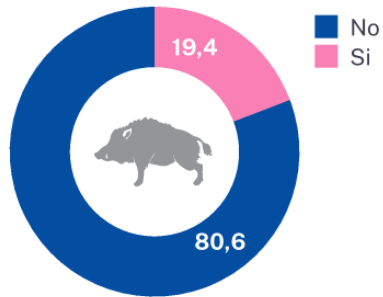


Casi la totalidad de las explotaciones tienen vallado perimetral. Sin embargo, encontramos un número considerable de explotaciones con falta de mantenimiento.

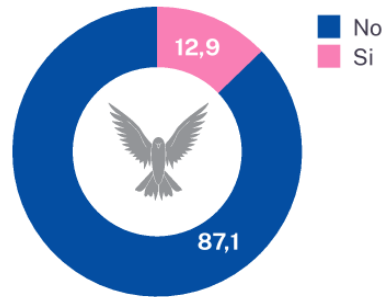
La puerta de una explotación es la continuación del vallado perimetral. De poco sirve tener vallado si no mantenemos la puerta cerrada.

Presencia de fauna salvaje

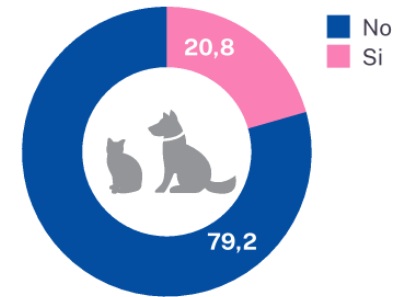
Se ha detectado presencia de jabalíes alrededor de la granja



Hay constancia de la presencia de pájaros en el interior de las instalaciones



Presencia de perros y gatos con contacto con los cerdos

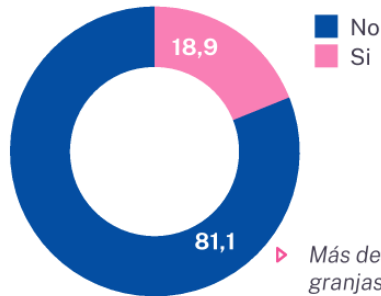


La presencia de jabalíes o aves, puede ser confirmada visualmente o bien por el hallazgo de rastros.



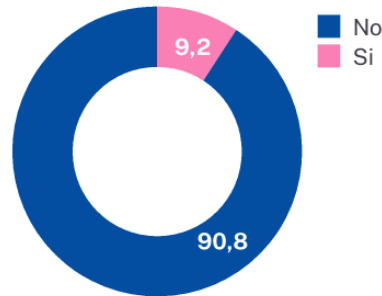
Cuarentena

Existe cuarentena separada
> 1000 metros

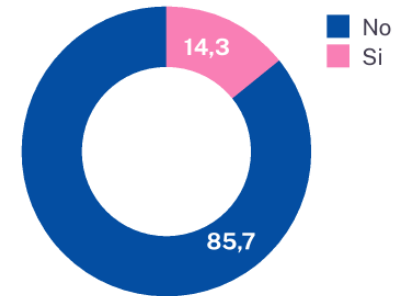


► Más del 80% de las granjas no tiene una cuarentena que cumpla los requisitos básicos.

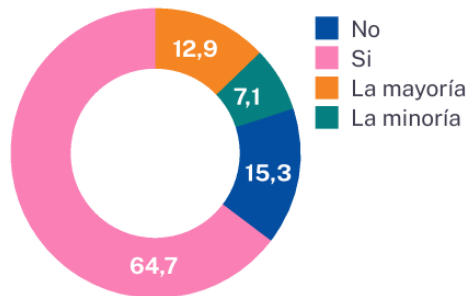
La cuarentena tiene un sistema de trabajo todo dentro / todo fuera



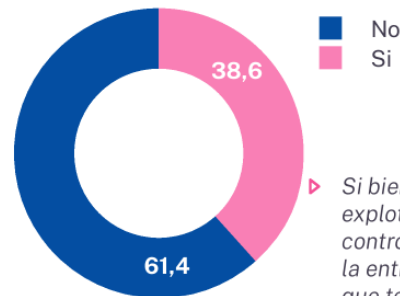
Ducha obligatoria del personal y visitas a la entrada de la nave de cuarentena



El material es independiente entre cuarentena y granja

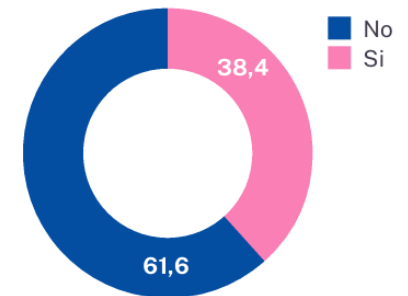


Ninguna enfermedad se monitoriza a la entrada de la cuarentena



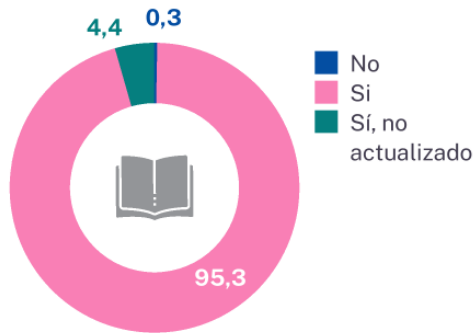
► Si bien el 61,4% de las explotaciones encuestadas no controla ninguna enfermedad a la entrada de la cuarentena, hay que tener en cuenta que muchas de ellas reciben animales de su misma granja, a quienes se le realizan chequeos de salida

Ninguna enfermedad se monitoriza a la salida de la cuarentena

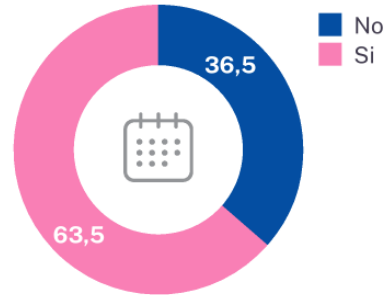


Libro de visitas

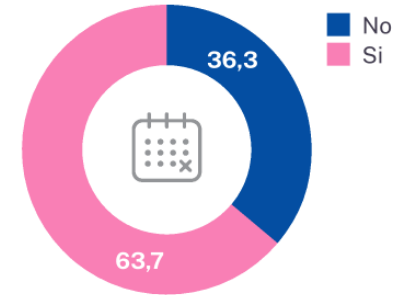
Existencia de libro de visitas



Existe el campo **Fecha último contacto con cerdos** en el libro de visitas



Existe el campo **Datos último contacto con cerdos** en el libro de visitas

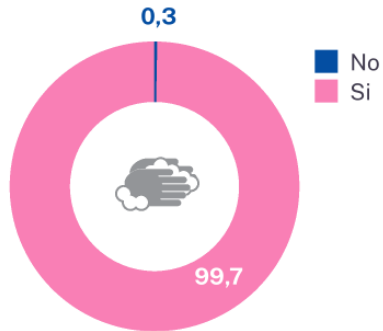


Hemos recomendado incluir en el libro de visitas dos puntos que no son obligatorios por ley pero resultan muy útiles e importantes:

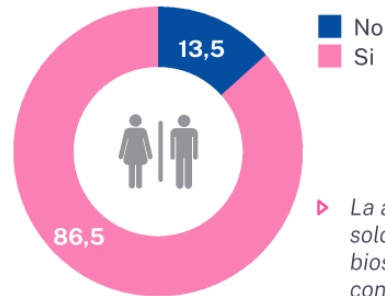
- ▶ Fecha último contacto con cerdos, y
- ▶ datos último contacto con cerdos

Vestuario

El vestuario contiene **lavabo**

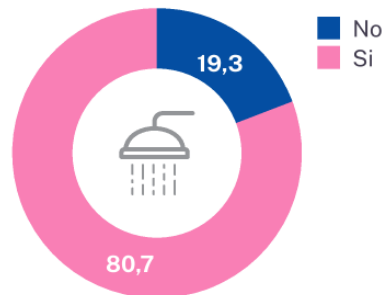


El vestuario contiene **WC**



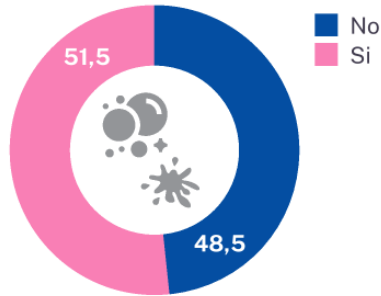
► La ausencia de WC no solo tiene que ver con la bioseguridad, sino también con la comodidad de los trabajadores y visitantes.

El vestuario contiene **ducha**

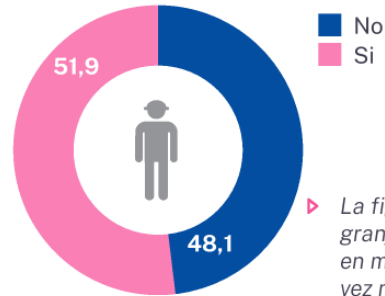


Vestuario - Personal

Zona limpia y sucia bien definidas en los vestuarios

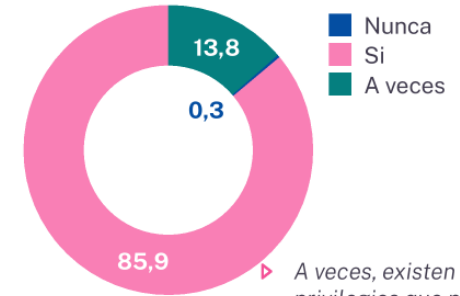


Existe alguna persona trabajando que tiene contacto con cerdos fuera de la granja



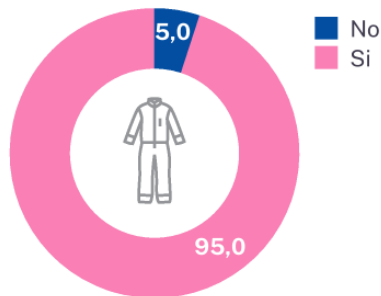
▶ La figura del trabajador de granjas de cebo que trabaja en más de una granja es cada vez más común. Es esperable que el 51,9% crezca con el paso del tiempo.

Todas las visitas siguen las medidas establecidas para el resto de visitas/personal

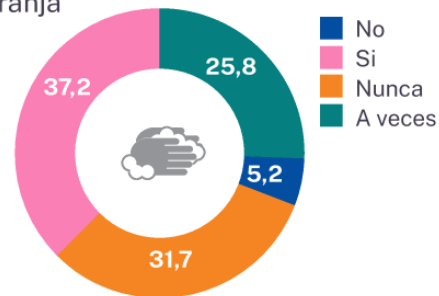


▶ A veces, existen privilegios que pueden comprometer la bioseguridad de la granja.

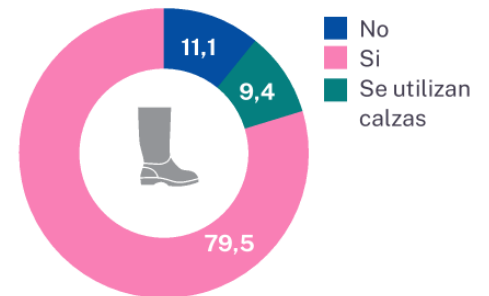
Los monos utilizados estaban limpios



Existe lavado y desinfección de manos comprobable visualmente por el personal de la granja

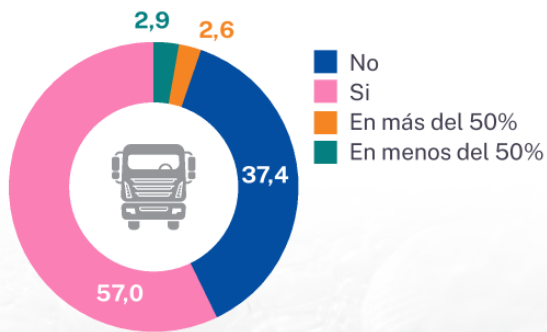


El calzado utilizado estaba limpio

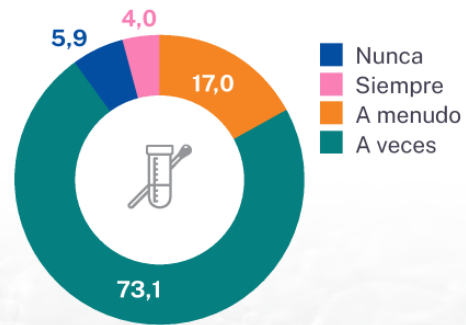


Carga y descarga de animales

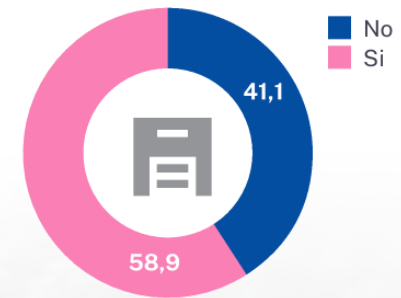
La carga y descarga de animales se realiza desde la zona sucia de la granja



Se toman muestras de superficie de los camiones para evaluar la eficacia de limpieza y desinfección



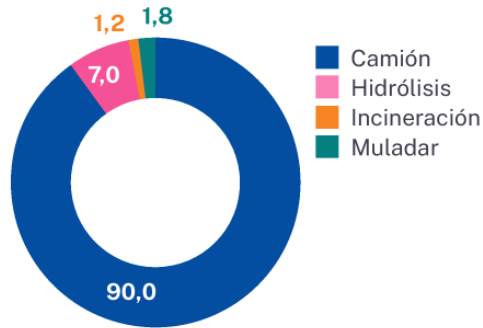
Existencia de muelle/s de carga con separación entre zona limpia y zona sucia



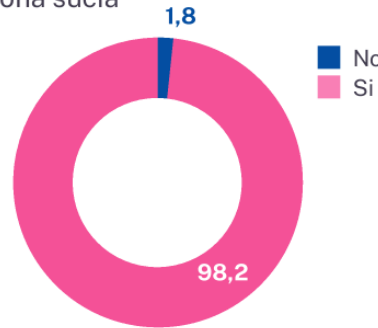
► Frecuentemente los camiones salen del matadero en condiciones no óptimas de higiene, por lo que es muy peligroso no controlar la eficacia de la limpieza y desinfección.

Gestión de cadáveres

Sistema de gestión de cadáveres

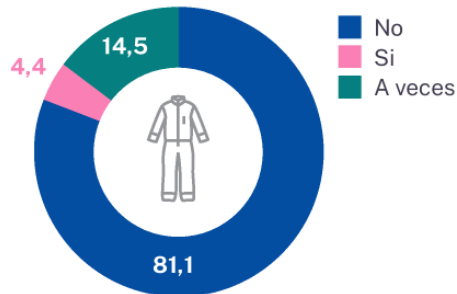


La carga de cadáveres se realiza desde la zona sucia

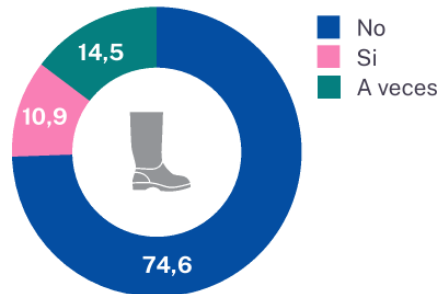


De poco sirve tener la gestión de cadáveres en zona sucia, si el personal no se cambia de ropa, calzado, y/o higieniza sus manos luego de entrar en contacto con dicha zona.

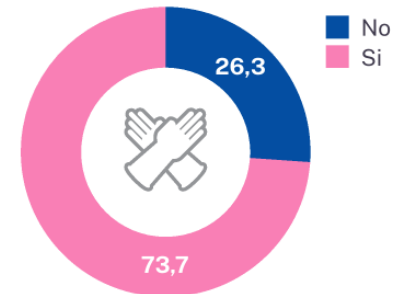
El personal se cambia de ropa para el traslado de cadáveres



El personal se cambia de calzado para el traslado de cadáveres hacia la zona sucia

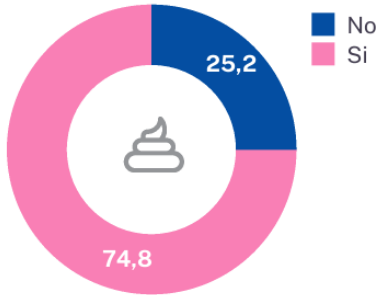


Se utilizan guantes o lavan/desinfectan manos después contacto con el container

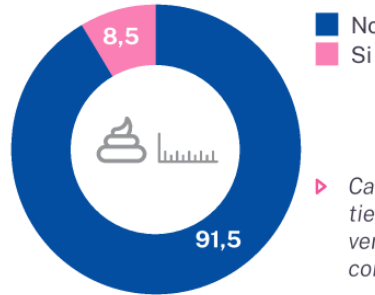


Gestión de los purines

Los purines se retiran desde la zona sucia



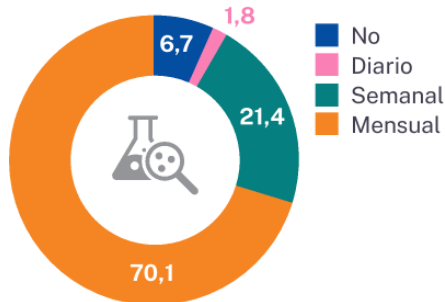
Constancia de vertido de purines de otras granjas a menos de 200m del recinto



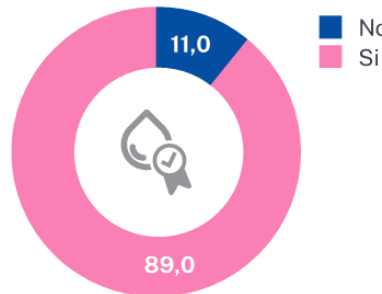
▶ Cada comunidad autónoma tiene su propia legislación sobre vertido de purines y distancias con otras explotaciones.

Control de agua de bebida

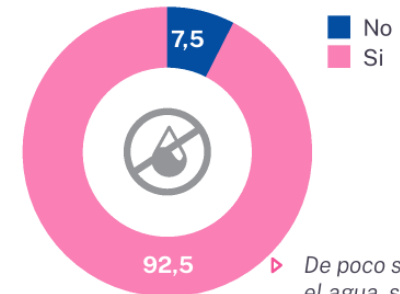
Se realiza un control rutinario del tratamiento higienizador del agua



El último año los análisis microbiológicos han resultado todos aptos



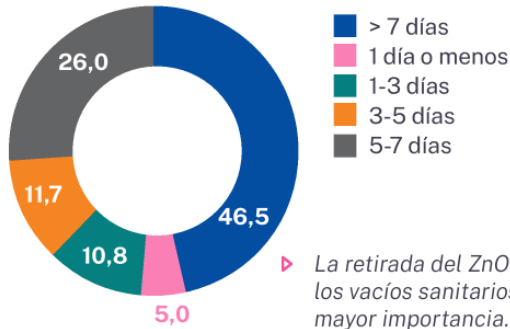
Si el resultado del análisis microbiológico es no apto, se toman medidas correctoras



▶ De poco sirve analizar el agua, si luego no hacemos nada cuando encontramos un resultado no apto

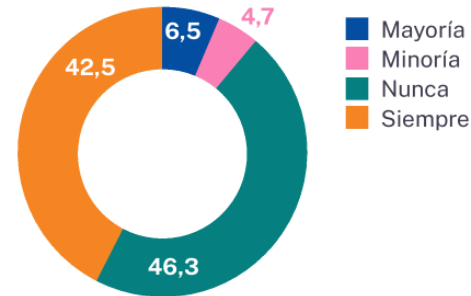
Vacío sanitario entre lotes

Vacío sanitario entre lotes más frecuente



▶ La retirada del ZnO hace que los vacíos sanitarios cobren mayor importancia.

Personal de limpieza de la propia granja



Reducción del riesgo de entrada y diseminación de enfermedades

Buscamos un **desequilibrio** en la magnitud de la presión de infección y la bioseguridad. El objetivo, es que el peso de nuestra gestión de bioseguridad pueda contrarrestar el peso de la presión de infección.



¡Muchas gracias!



INTERPORC

*Calle del Marqués de Urquijo nº 10, 2º izda,
28008 Madrid, Spain
T +34 911 61 00 59*

redaporc@interporc.com / info@interporc.com

www.redaporc.es

www.interporc.com