Miércoles 6 de marzo

PORCI FORUM 2024

17:30 - 18:00

Just Font

Técnico Asesor en SIP Consultors

Impacto económico de las enfermedades en la producción porcina

Puntos a tener en cuenta

1. A lo largo de esta ponencia se presenta una metodología de análisis para abordar problemas sanitarios, buscando establecer un lenguaje común entre técnicos y la dirección de la empresa, y facilitando la identificación de la mejor solución ante situaciones de salud.

2. La medición de la repercusión económica de una enfermedad se basa en identificar los factores alterados, fijar unos valores de referencia, determinar la duración del proceso, comparar el resultado del período afectado con estos valores y cuantificar económicamente la magnitud de la alteración.

¡Pregunte al ponente!

3. No existen soluciones mágicas para resolver los problemas sanitarios, siendo importante considerar los factores que pueden condicionar los resultados.

4. Las soluciones más interesantes serán aquellas capaces de lograr el efecto deseado (Eficacia) utilizando el mínimo posible de recursos (Eficiencia), resultando útil basarse en el ROI para tomar decisiones. En este sentido, las mejores alternativas son las que presentan un mayor ROI con un menor riesgo.

¡Pregunte al ponente!

El objetivo principal de esta ponencia es explicar una **metodología de análisis** que puede resultar útil cuando nos encontramos ante un problema sanitario, creando un lenguaje común entre los técnicos y la dirección de la empresa que permita encontrar la mejor solución.

¿Qué es una enfermedad?

Desde un punto de visto biológico, una enfermedad es un estado producido en un ser vivo por la **alteración de la normal función de un órgano o de todo el organismo.** **Pero en producción animal, nos interesa analizar la enfermedad desde otros puntos de vista:**

Visión productiva: empeoramiento de los **resultados técnicos** que conlleva una **pérdida de eficiencia.**

Visión económica: empeoramiento de los **resultados de la empresa** debido a la **pérdida de eficiencia.**

A nivel práctico, el equipo técnico/veterinario puede tener un enfoque más productivo, mientras que, para la dirección de la empresa, es económico.

¡Pregunte al ponente!

Cuando nos enfrentamos a un desafío sanitario, es muy importante que todos los eslabones de la empresa tengan una misma visión para tratar de solventar el problema de forma óptima.

> Para ello, es muy importante buscar un **sistema que permita medir la repercusión técnica y económica de la enfermedad,** es decir valorar de forma objetiva el impacto que tiene un proceso sanitario en la estructura productiva de la empresa.

¿Cómo medir la enfermedad?

Las enfermedades pueden tener efectos muy diversos en las explotaciones.

Tradicionalmente, se ha optado para hacer una valoración unifactorial, pero a nivel práctico, es frecuente que el mismo patógeno provoque alteraciones en varios factores (incluso en las distintas fases productivas). Por ello, es muy importante que el **sistema de medición utilizado sea multifactorial.**

Pasos a seguir para medir la repercusión económica de una enfermedad:

1. **Identificar los factores alterados.**
   En función de la enfermedad, y el brote particular, los factores alterados pueden ser diversos.

¡Pregunte al ponente!

2 Fijar una Referencia.

Para valorar el impacto del brote es indispensable tener unos valores de referencia de los factores alterados.

Una buena opción es utilizar la **media del último año** previo a la detección de la enfermedad. En caso de no disponer de esta información, también se puede usar un **valor estándar.**

3 Determinar la duración del proceso.

Se pueden distinguir dos situaciones diferentes:

- **Proceso agudo:** la duración del proceso lo marcará el momento en que todos los factores alterados recuperen un nivel igual o parecido al previo del inicio del brote.
- **Proceso crónico:** no se recupera la situación previa al inicio del brote y, por tanto, hay que establecer un periodo de referencia. Se puede considerar 1 año.

4 Comparar el resultado del período afectado con la Referencia.

Calcular la diferencia entre la situación previa y posterior al inicio del brote.

5 Cuantificar económicamente la magnitud de la alteración.

Transformar las alteraciones de los factores en importe (€).

- Variará en función de la situación económica del momento en el que hay el proceso sanitario (precio pienso, coste de alojamiento y gestión, etc.).

¡Pregunte al ponente!

Búsqueda de soluciones

Consideraciones previas

Para la mayoría de los problemas sanitarios no existen soluciones mágicas y cuando se plantean soluciones hay que considerar algunos factores que pueden condicionar los resultados:

- Enfermedad y brote concreto.
- Línea de trabajo y estrategia de la empresa.
- Contexto global en el momento del brote (por ejemplo: situación financiera de la empresa/capacidad de inversión, normativas/leyes, época del año).

Solución óptima

Desde un punto de vista técnico-económico, las soluciones más interesantes serán aquellas capaces de **lograr el efecto deseado** (Eficacia) **utilizando el mínimo posible de recursos** (Eficiencia).

¡Pregunte al ponente!

Un elemento que puede resultar útil a la hora de valorar de forma objetiva diversas alternativas para tomar la mejor decisión es el **ROI**:

$$\textbf{ROI} = \frac{\text{Mejora esperada (€) - Inversión realizada (€)}}{\text{Inversión realizada (€)}}$$

Mejora esperada (€) = Magnitud afectación(€)*% Eficacia

Magnitud afectación (€) = repercusión económica total de la enfermedad

% Eficacia = % de mejora esperado con la solución implementada.

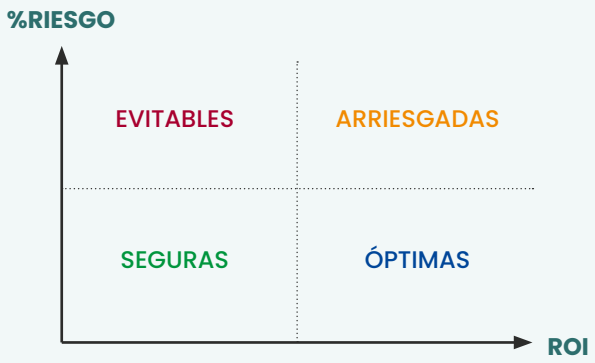
En un proceso de erradicación, el % de Eficacia previsto será del 100%, mientras que en un proceso de control normalmente será inferior.

¡Pregunte al ponente!

A la hora de tomar decisiones, la dirección de la empresa también debe considerar el **riesgo que supone la solución para la empresa,** tanto a nivel de inversión como de éxito.

Las mejores alternativas son las que presentan un mayor ROI con un menor riesgo.

De forma esquemática, las soluciones se pueden clasificar de la siguiente forma:



¡Pregunte al ponente!

Consideraciones finales

Ante un problema sanitario, medir es clave, ya que ello permitirá:

- Homogeneizar la visión de la empresa.
- Buscar las mejores soluciones.
- Tomar decisiones concretas, objetivas y consensuadas.
- Monitorizar la evolución de las soluciones aplicadas.

¡Pregunte al ponente!