

SOLUCIONES INFORMÁTICAS GANADERAS PARA GESTIONAR, DIRIGIR Y PREDECIR

M=J. PEREZ HERNANDEZ.- NANTA: Ronda de Poniente, 9. 28.760 - TRES CANTOS (Madrid)

1. INTRODUCCIÓN

En la ganadería actual es posible realizar con rigor el análisis de todas las informaciones que se generan en el interior de la explotación, así como todas las que procedan del exterior, para poder realizar una buena gestión. En este camino, el control informativo se convierte en una ayuda indispensable.

Cada día es más frecuente asociar la gestión de cualquier negocio con la Informática. Con un ordenador se pueden realizar las siguientes funciones básicas:

- Almacenar gran cantidad de datos.
- Consultar de forma fácil y rápida.
- Obtener Índices Calculados.
- Comparar situaciones. Así por ejemplo, se puede tener interés en comparar los resultados de este año con los equivalentes del año anterior.
- Realizar Previsiones. Toda la información almacenada en un ordenador es una riqueza que en determinadas circunstancias se puede utilizar con éxito para realizar previsiones.

En definitiva, con un ordenador podremos conocer lo que ha ocurrido en la explotación ganadera en el pasado, lo que está ocurriendo hoy y lo que se puede esperar del futuro, toda vez que se haya introducido la información adecuada.

2. CLASIFICACIÓN DE LOS PROGRAMAS INFORMATIVOS GANADEROS

Los Programas Ganaderos se pueden clasificar en función del Objetivo en los siguientes grupos:

- Programas informáticos para la gestión Técnico-Económica de Explotaciones ganaderas. El cometido de estos programas es la de posibilitar el conocimiento productivo de cada animal o lote presente en una Granja para poder tomar decisiones diarias sobre el manejo del negocio.
- Programas Informáticos para el análisis de Grupo. Estos programas permiten detectar los puntos débiles y los fuertes de una granja en comparación con un conjunto de granjas.

- Programas de Simulación. A partir de informaciones Históricas y realizando supuestos futuros sobre el comportamiento técnico y económico es posible obtener el resultado previsto de acuerdo con determinados modelos de funcionamiento animal.

3. PROGRAMAS DE GESTIÓN TÉCNICO ECONÓMICA

Estos programas pueden realizar la planificación diaria, semanal o mensual de todas las tareas de una granja. Así mismo nos permiten realizar consultas y obtener informes sobre los distintos procesos productivos de la granja.

Existen programas para todo tipo de animales: Ponedoras, Vacas Lecheras, Vacas de Carne, Cerdas, Ovejas, Cabras, conejos, Perdices. Con dependencia del tipo de animal explotado la información necesaria para su funcionamiento puede ser del siguiente tipo:

- Todos los animales deberán estar identificados.
- Fechas de Nacimiento, Cubrición, Parto, Destete etc.
- Resultados del Parto o destete: Numero nacidos vivos, muertos, destetados, Incidencias.
- Información de Controles Lecheros.
- Gastos e Ingresos.
- Control de entradas y salidas de alimentos, medicamentos, materiales, etc.
- Ventas de animales y productos.

Con la información procesada se pueden conseguir las siguientes informaciones:

- Fichas Históricas de cada Animal.
- Localización de animales con resultados excelentes o deficientes en relación a unos criterios previamente marcados.
- Planificación de las tareas a realizar diaria o semanalmente en la granja.
- Resultados Medios Técnico y Económicos en un Periodo.
- Análisis de los animales eliminados.
- Evolución de los Resultados con el tiempo.

4. PROGRAMAS INFORMATIVOS DE ANÁLISIS DE GRUPO

Estos programas son muy útiles por que permiten realizar un análisis de la explotación en relación a un grupo de explotaciones con características similares a la analizada. Con estos estudios es posible detectar los puntos débiles de cada granja y conocer los umbrales de rentabilidad que se pueden alcanzar.

Estos programas también permiten analizar la influencia que tiene la estacionalidad, la zona, raza, manejo etc. tienen sobre los resultados finales.

Para poder ser operativos es necesario que en la granja se estén controlando los resultados con algún programa de gestión Técnico-Económica. La intercomunicación entre los dos sistemas, es decir entre la explotación y la base de datos, deberá estar automatizada y realizarse periódicamente.

Para el análisis de la información se pueden utilizar Gráficas para posicionar cada parámetro en relación al grupo de referencia.

Con los datos de una granja es posible establecer un plan de mejoras estableciendo prioridades de actuación para corregir los puntos débiles. Sucesivamente se irá realizando un seguimiento de los progresos que se vayan produciendo en cada granja.