

GESTIÓN TÉCNICO ECONÓMICA PARA EXPLOTACIONES DE GANADO OVINO Y CAPRINO

TABERNERO, J.I.

Servicio de Medios y Ordenación Ganadera, c/ Rigoberto Cortejoso nº 14, 3ª planta, 47014 Valladolid, (España).

RESUMEN

La recogida de información del rebaño y de los animales permite conocer la problemática y producciones de las explotaciones gracias a dos programas informáticos, que permiten estudiar, uno el rebaño en su conjunto y el otro el individuo.

El primero tiene, entre otros, los siguientes ficheros: inventario; paridera; producción de leche; venta y compra de animales; movimiento de ganado; alimentación; vacunaciones y tratamientos; ingresos; gastos y condición corporal.

Dispone de índices que nos informan de los resultados técnico-económicos de las explotaciones y permite hacer un "análisis de grupo", de explotaciones homogéneas en raza y sistema de explotación.

El otro tiene ficheros para: animales; cubrición y paridera; control lechero; producción lechera; control de pesos; producción de carne; ficha de cada reproductor y permite hacer listados de hembras clasificadas según su producción (leche o carne).

Se puede conocer el valor de las hembras según su producción y se pueden comparar animales, explotaciones, razas teniendo en cuenta parámetros elegidos previamente, como pueden ser: territorio, edad, rango de lactación, etc....

INTRODUCCIÓN

La recogida de datos de producciones y de manejos a nivel de rebaño, y de animales individualmente, permite hacer la Gestión Técnico-Económica de los rebaños por un lado, y la selección de los animales por otro. Los ganaderos pueden conocer la problemática de sus explotaciones, seleccionar sus animales y además recibir asesoramiento técnico, en función de los resultados obtenidos. Para ello se utilizan dos programas informáticos que se explican a continuación.

PROGRAMA INFORMÁTICO PARA LA GESTIÓN TÉCNICO ECONÓMICA DE EXPLOTACIONES DE GANADO OVINO Y CAPRINO

a) Ficheros: En los ficheros del programa que estudia el rebaño en su conjunto se recogen los siguientes datos:

1.- **Inventario:** Número y valor de animales; cantidad y valor de alimentos; unidades de trabajo familiar y/o asalariado.

2.- **Hoja de paridera:** Número de partos simples y múltiples; número de corderos nacidos vivos y muertos; número de ovejas que paren por primera vez.

3.- **Producción de leche:** Número de ovejas en ordeño; producción de leche; composición de la leche en grasa y extracto seco (actualmente se tiene información de Rendimiento Quesero). Valor del kgr o litro de leche.

4.- **Ventas y compras de animales:** Fechas; cantidad de animales; peso y valor de los mismos.

5.- **Movimiento de Ganado:** Figuran las muertes de animales; los abortos y el paso de crías a reposición y de reposición a adultos.

6.- **Alimentación:** Clase de animal (crías, moruecos, reposición, ovejas) según edad y estado fisiológico. Consumos mensuales de pienso: complementario; leche para crías en lactancia artificial;

corrector mineral; vitaminas; paja; heno; leguminosas y gramíneas; otros alimentos y precio unitario de cada uno. Pastos con indicación de abundancia o escasez, secos o verdes.

7.- **Vacunaciones y Tratamientos:** Enfermedad; vacunación o tratamiento; fecha; clase de animal y número de los mismos. Importe de la vacunación o tratamiento.

8.- **Ingresos de la explotación por meses:** Ventas de animales; productos y cualquier otro ingreso con indicación de cantidad, kgrs. precio unitario y total pesetas.

9.- **Gastos de la explotación por meses:** Recoge compras de animales; alimentos; mano de obra asalariada; edificios y maquinaria para el ganado; pastos y rastrojeras; camas; esquilero; vacunaciones y tratamientos. Indica cantidad, kgr. precio unitario y total pesetas.

10.- **Condición corporal:** De las distintas clases de animales en el mes que corresponda.

b) Índices: Con los datos recogidos en estos ficheros se elaboran una serie de índices para cada explotación en periodos de tiempo elegidos previamente que como mínimo es un mes, sin máximo de años. Los índices que calcula para un periodo de tiempo son: Número medio de animales; producto bruto por oveja madre y su distribución; gastos variables por oveja madre y su distribución; gastos variables por cría y su distribución; consumo y valor de alimentos por clase de animal y estado fisiológico; número de ovejas por U.T.H.; porcentajes de reposición; porcentajes de bajas de distintos tipos de animal, adultos, reposición, crías; porcentaje de desvieje; fertilidad; prolificidad; fecundidad; crías nacidas vivas y muertas por oveja madre; porcentaje de abortos; margen bruto por U.T.H.; margen bruto por oveja madre; margen bruto corregido por oveja madre.

c) Análisis de Grupo. Permite comparar una explotación con otras que tengan la misma raza de animales y el mismo sistema de explotación. El estudio se hace en periodos de tiempo (mínimo un mes) previamente elegidos.

Las medias ponderadas pueden calcularse de aquellas explotaciones ubicadas en un territorio elegido para el estudio, que puede ser la Comunidad Autónoma, la Provincia o la Comarca natural. Calcula desviación típica y medias máximas. También informa de cuantas explotaciones forman la media máxima.

PROGRAMA INFORMÁTICO DE REPRODUCCIÓN Y SELECCIÓN DEL GANADO OVINO Y CAPRINO

Permite hacer el control de la reproducción y la selección de forma individualizada por animales,

así como de los elementos que inciden en la misma. (Reproductores, rendimientos lecheros y cárnicos, prolificidad, fertilidad, rendimientos económicos de la explotación, etc.).

Sirve para hacer selección de animales intra y entre rebaños, según su producción.

Se compone de tres partes: Ficheros; Informes y Utilidades.

a) Ficheros.- Hay ficheros fijos como son: comunidades, provincias, comarcas, razas, sistemas de explotación, etc. y otros que se van generando con los datos de animales, producciones, gastos ingresos, etc...

Todos los ficheros están relacionados entre sí, de forma que cualquier dato introducido en uno de ellos, no es necesario introducirlo en otro. Los ficheros de animales están relacionados a efectos genealógicos.

b) Informes.- Existen informes predefinidos, pero la mayor parte de ellos son totalmente configurables por el usuario, en cuanto a parámetros a fijar [animales, fechas, (de nacimiento, parto, ...), gastos, ingresos, productividades, razas, sistemas de explotación, territorio, destino, lactación, etc.].

Curvas de lactación del rebaño y por hembra, comparativas de número de animales por edades, por producción de leche, por fechas de parto, por días de ordeño.

Se podrán comparar las producciones (fertilidad, prolificidad, leche) por fecha de parto, número de días de ordeño, etc.

Se tiene información sobre el P.B. (producto bruto) y su distribución con respecto a los ingresos en pesetas y porcentual.

Costes de producción del litro de leche y kgr. de carne y como interviene cada G.V. (gasto variable) parcial en el libro de leche y kgr. de carne, en pesetas y en %.

Informe de hembras por producción de leche o carne ordenados y separados por porcentajes de producción (2%, 30%, 50%).

Los informes se presentan en forma numérica, porcentual y gráfica, siempre que los datos lo permitan.

Para hacer la selección de ganado solamente se tienen en cuenta las producciones de los animales de cada explotación, considerada individualmente y/o de un conjunto de explotaciones, homogéneas en raza de animales.

c) Utilidades.- Permite hacer copias de seguridad, importación / explotación de datos a disco, recuperación índices, protección de claves.

A continuación tenemos las tablas 1 a 6 en las que se pueden ver los ficheros de recogida de datos, para la grabación de los mismos.