



“e-granges” una aplicación de RuralCat para la gestión de explotaciones cunícolas.

Presentación del proyecto de la aplicación de gestión para explotaciones cunícolas sobre la que dinamizar un grupo de gestión de explotaciones.

Pere Alvarado Closas
RuralCat / Gec-Uoc



El pasado 25 de octubre presentamos www.RuralCat.net en el marco de la jornada de la FACC (Federación de Asociaciones Cunícolas de Cataluña). Nuestro objetivo era difundir ampliamente los contenidos y utilidades de RuralCat para el sector agrario en general y para el cunícola en particular. En nuestra presentación repasamos los apartados de la sección Cunicultura dentro de la web: noticias, novedades técnicas, formación y un directorio de organizaciones y granjas. Además de las aplicaciones disponibles, durante el acto presentamos un proyecto con la colaboración de los servicios técnicos del Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca (DARP) de la Generalitat de Catalunya y de la Unidad de Cunicultura del Institut de Recerca y Tecnologia Agroalimentària (IRTA): “e-granges”. La Asociación Española de Cunicultura, presente en el acto, nos invitó a participar en su número especial de Gestión para explicar esta iniciativa. Vaya por delante la advertencia de que exponemos el proyecto en el que estamos trabajando y que de momento no puede consultarse en nuestra página.

“e-granges” pretende ser una aplicación de gestión para explotaciones cunícolas sobre la que dinamizar un grupo de gestión de explotaciones. Es heredero

directo de los grupos que funcionaron hasta hace unos años en diversos puntos de Cataluña (comarcas de Lleida, zona del Vallés, etc.).

Para su implementación hemos empezado por el desarrollo de “e-bandes”, ya que el sistema de manejo por bandas se ha impuesto en la mayoría de explotaciones. En la aplicación técnica “e-bandes” el cunicultor podrá entrar los datos de cada una de sus bandas y obtener los índices o ratios de cada banda y su histórico (en versión gráfica). Hasta aquí nada que no pueda hacer desde su casa con su PC. Lo interesante es que también podrá compararse con la media de los resultados del grupo (siempre conservando el anonimato individual de cada explotación participante).

Cuando el grupo se consolide, se aplicará el concepto de “e-granges”, que es una ampliación de “e-bandes” en el sentido económico. Además de los datos técnicos requiere unos datos económicos para llegar a ofrecer ratios técnico econó-

e-granges es una aplicación en fase de diseño y que próximamente podrá consultarse en www.ruralcat.net

“e-bandes”

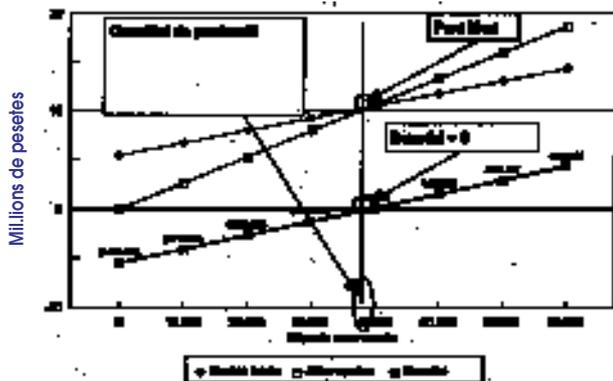
Será una herramienta para la gestión técnica de las explotaciones cunícolas que trabajan con bandas, con capacidad para obtener índices de cada banda y su histórico, así como un comparativa de grupo.

micos y una aproximación a los resultados de gestión. Así, además de los índices de ocupación, renovación, fertilidad, conversión, mortalidad... etc se dispondrá también del coste por kilo vendido, por coneja reproductora presente, y de una aproximación a los márgenes y beneficios por kilo vendido, o por jaula y año. Como en el caso anterior, cada explotación podrá compararse con su histórico y con el promedio del grupo.

Este sistema tiene además el valor añadido que con los datos del grupo podrán realizarse estudios específicos respecto a determinadas técnicas y determinar de manera fiable el punto muerto para la producción de conejos en las condiciones productivas del grupo de gestión. (Gráfico 1)

Gráfico 1 Este sistema permitirá realizar estudios específicos respecto a determinadas técnicas y establecer de manera fiable el punto muerto para la producción de conejos en las condiciones productivas del grupo de gestión.

Anàlisi del Punt Mort



Para el sector cunícola, RuralCat también quiere hacer hincapié en las potencialidades de los grupos de trabajo como herramienta para crear una comunidad virtual donde intercambiar conocimientos y experiencias. Creemos que ésta es una de las utilidades más destacables de las nuevas tecnologías para los colectivos que desarrollan su actividad dispersos por el territorio, ya que permite generar las sinergias que habitualmente se atribuyen a los clusters pero sin tener que recurrir a la concentración geográfica que les caracteriza. ■

Más información sobre www.RuralCat.net

Este proyecto, que nace como una iniciativa del Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca (DARP) de la Generalitat de Catalunya con la colaboración de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), es la comunidad virtual agroalimentaria y del mundo rural que ofrece información puntual, plural y especializada con un objetivo claro: facilitar el acceso a las nuevas tecnologías y ofrecer información y servicios a los diversos agentes del sector rural. En este sentido, el portal recoge diariamente toda la actualidad del sector -tanto a nivel catalán y español como europeo- mediante la publicación de noticias de interés y también de documentación técnica asociada que consigue de fuentes diversas, entre las cuales se cuentan las propias y las de especialistas y expertos. Esta información, que incluye novedades técnicas, resoluciones, noticias de última hora, análisis, estudios, jornadas y un largo etcétera, se provee de manera ordenada de manera que todos los contenidos son accesibles con o sin la ayuda del buscador que RuralCat incorpora.



Algunas fórmulas para la gestión técnica

Para iniciar una sencilla gestión técnica es suficiente con apuntar algunos parámetros. Con una calculadora o una simple hoja de calculo se pueden obtener unos índices básicos que permitan chequear el estado de la explotación.

Hoja de toma de datos	
Datos de la Banda	
Semana de cubrición / inseminación	Fecha
Datos sobre la cubrición / inseminación	
Número de madres	
Número de jaulas	
Número de hembras muertas o eliminadas	
Número de cubriciones / inseminaciones	
Datos de la palpación	
Número de palpaciones positivas	
Datos sobre los partos	
Número de partos	
Total nacidos vivos	
Total nacidos muertos	
Datos sobre el destete	
Total madres destetadas	
Total gazapos destetados	
Datos sobre el cebo	
Bajas en cebo	
Total Gazapos Vendidos	
Kg PV vendidos	
Kg totales de pienso consumido	

Índice	Formula
% ocupación	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de jaulas}}{\text{N}^\circ \text{ de madres}} \times 100$
% renovación de la banda	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de hembras muertas o eliminadas}}{\text{N}^\circ \text{ de jaulas}} \times 100$
% fertilidad aparente	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de palpaciones positivas}}{\text{N}^\circ \text{ de cubriciones/inseminaciones}} \times 100$
Nacidos totales	Total nacidos vivos + Total nacidos muertos
Nacidos por parto	$\frac{\text{Nacidos totales}}{\text{N}^\circ \text{ de partos}}$
Nacidos vivos por parto	$\frac{\text{Total nacidos vivos}}{\text{N}^\circ \text{ de partos}}$
% mortinatalidad	$\frac{\text{Total de nacidos muertos}}{\text{Nacidos totales}} \times 100$
% parto / cubrición	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de partos}}{\text{N}^\circ \text{ de cubriciones/inseminaciones}} \times 100$
Destetados por camada	$\frac{\text{Total gazapos destetados}}{\text{Total madres destetadas}}$
Destetados por parto	$\frac{\text{Total gazapos destetados}}{\text{N}^\circ \text{ de partos}}$
Destetados por cubrición	$\frac{\text{Total gazapos destetados}}{\text{N}^\circ \text{ de cubriciones/inseminaciones}}$
% Mortalidad lactación	$(1 - \frac{\text{Total gazapos destetados}}{\text{Total nacidos vivos}}) \times 100$
% Camadas perdidas	$\frac{\text{N}^\circ \text{ de partos} - \text{Total madres destetadas}}{\text{N}^\circ \text{ partos}} \times 100$
% mortalidad en cebo	$\frac{\text{Bajas en cebo}}{\text{Total gazapos destetados}} \times 100$
Kg. de carne por cubrición	$\frac{\text{Kg PV vendidos}}{\text{N}^\circ \text{ de cubriciones/inseminaciones}}$
Índice de Conversión	$\frac{\text{Kg totales pienso consumido}}{\text{Kg PV vendidos}}$

Los socios interesados en una versión de esta hoja en formato Excel, la pueden solicitar a asescu@asescu.com