

## IX. INFORMÁTICA

El Departamento de TIC ha colaborado activamente en programas propios de CONAFE como en otros en los que indirectamente también ha asumido su responsabilidad.

### 1. LIBRO GENEALÓGICO

- Modificación del sistema de gestión de caracteres recesivos, para poder incluir un número indeterminado de caracteres recesivos por animal.
- Modificaciones en el proceso de cálculo de vacas estrella utilizando percentiles en lugar de valores absolutos.
- Rediseño del sistema de gestión de accesos y seguridad de GESLIB.
- Estudio y ampliación de las revisiones efectuadas por el programa de cara a la inserción de cubriciones.
- Creación de los nuevos tipos de baja de ganadería baja voluntaria y baja por incumplimiento de normas.
- Modificaciones varias en el informe de tanques ponderados.
- Informes para el estudio de la gestión reproductiva.
- Informe de producción estratificado por último control.
- Modificación en la descarga de datos por web service.
- Cambio en la carga de controles por fichero de texto para aplicar factores multiplicativos también en los controles 2M/2T y revisiones adicionales.
- Gestión de altas y modificaciones en animales, para almacenar fechas y usuarios que realizan el cambio a modo de histórico.
- Informe semanal de cambios en los datos de libro genealógico.
- Revisión y actualización de códigos CEA de las ganaderías.
- Revisión y actualización de correos electrónicos de las ganaderías.

### 2. LIBRO AUTONOMÍAS

- Puesta en servicio definitiva de GESLIB en Andalucía y Castilla La Mancha.
- Mejoras en el programa de consultas de animales de AS400 para añadir nuevas comprobaciones.

### 3. ESTADÍSTICAS

- Nuevas estadísticas anuales con fecha origen Octubre.

#### 4. CONTROL LECHERO

- Creación de las especificaciones para el nuevo sistema de tomas de datos en campo de Control Lechero
- Análisis de incidencias en archivos históricos de control lechero.
- Devolución de datos erróneos a origen para su corrección o eliminación.
- Mejoras varias en metodología y proceso de incorporación de datos de control lechero procedentes de autonomías.

#### 5. CALIFICACIÓN MORFOLÓGICA

- Modificaciones para generar el nuevo informe general de calificación.
- Mejoras en la aplicación Web para cálculo de rutas.
- Nueva versión del programa de captura de situación geográfica de ganaderías.
- Modificar el listado de ganaderías a calificar, para que el cartel de moroso sea más visible.
- Mejoras en el programa de cálculo de medias de calificación.
- Aplicación Web de análisis de calificaciones de la Asociación Holstein de Argentina.
- Proceso y generación de informes finales sobre calificaciones de vacas de raza Pasiéga.
- Rediseño del sistema DATCAL para APCRF (Asociación Portuguesa de Criadores de Raza Frisona).
- Varias mejoras sugeridas por APCRF en DATCALPT.

#### 6. CONSANGUINIDAD

- Recálculo de los datos de consanguinidad de todos los animales nacidos hasta el año 2010.
- Pruebas de cálculo de Factor de Relación para todos los animales registrados.

#### 7. ÍNDICES GENÉTICOS

- Cambio en el informe de índices genéticos de vacas con valor de percentil.
- Cálculo de percentiles para animales con índice de pedigrí.
- Nuevo catálogo de 1000 mejores terneras por índice de pedigrí.
- Modificaciones en el cálculo de índices medios por autonomía de vacas vivas para ganaderías de alta.
- Modificaciones en el método de incorporación de pruebas MACE.

## 8. PRUEBAS DE ADN

- Modificaciones varias en programa de gestión de pruebas de ADN.
- Verificación de padres compatibles con 17 alelos.

## 9. INTERNET

- Puesta en servicio de SINBAD *Free* un servicio de libre acceso a la consulta de datos de animales.
- Incorporación de nuevos datos a la consulta de animales como la información de consanguinidad e información de vacas estrella.
- Nueva aplicación de Estadísticas de Calificaciones.
- Creación del prototipo para el nuevo programa de acoplamientos desde SINBAD.
- Carga en COLEC de actualizaciones de datos de animales de raza churra y murciano-granadina.

## 10. CONCURSOS

- Modificar todos los listados y carteles del Concurso, para que en lugar del número genealógico del animal salga su CIB. Si cabe, se dejan los dos.