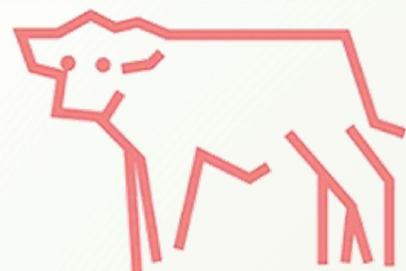


Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

PERSPECTIVA DESDE LAS ASOCIACIONES DE CRIADORES DE RAZAS BOVINAS DE CARNE INTEGRADAS

Javier García Calvillo. Director Técnico de la Federación Española de Criadores de Limusín. Representante de razas bovinas de carne integradas en el Comité Técnico de FEAGAS.

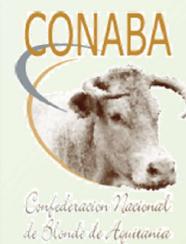


Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

RAZAS DE BOVINO DE CARNE INTEGRADAS en España

- Blonda de Aquitania



- Charolesa

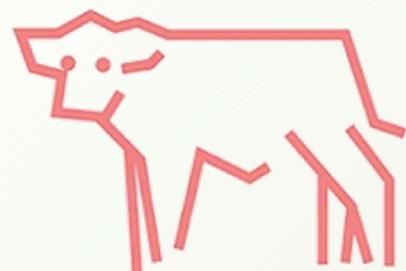


- Fleckvieh



- Limusina





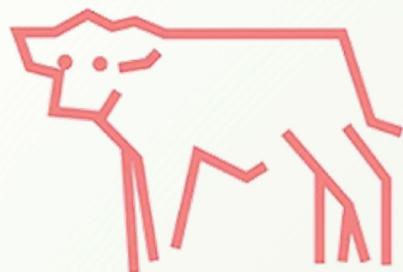
Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

CENSO DE ANIMALES A 31/12/2015 (Fuente: ARCA)

RAZA	REPRODUCTORES		GANADERÍAS ACTIVAS EN EL LIBRO GENEALÓGICO
	MACHOS	HEMBRAS	
BLONDA DE AQUITANIA	316	7331	232
CHAROLESA	501	6596	219
FLECKVIEH	273	5582	129
LIMUSINA	1482	25457	940

El censo de reproductores incluye los animales importados, los incluidos en el Registro Definitivo y los reproductores del Registro Auxiliar



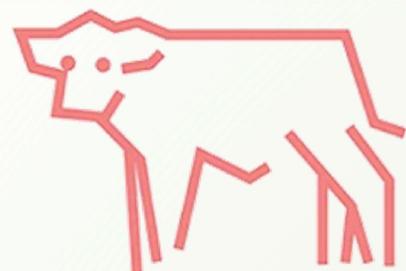
Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

AÑO 2015

RAZA	HEMBRAS QUE HAN PARIDO EN PUREZA	MARCADORES GENÉTICOS PARA FILIACIÓN	CONTROLES DE FILIACIÓN	USO DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	GENÓMICA
BLONDA DE AQUITANIA	3806	604	89	SI	NO
CHAROLESA	3248	331	291	SI	Fase incipiente
FLECKVIEH	395	99	51	SI	NO
LIMUSINA	14251	3051	330	SI	SI

Fuente: ARCA y Asociaciones de criadores



Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

PROGRAMAS DE MEJORA DE CADA UNA DE LAS RAZAS. CENTROS CUALIFICADOS DE GENÉTICA

- **BLONDA DE AQUITANIA:**

Departamento de Genética. Facultad de Veterinaria de Zaragoza. Genetista responsable: Jesús Altarriba.

- **CHAROLÉS:**

Servicio de Genética. Universidad Complutense de Madrid. Genetista responsable: Javier Cañón Ferreras.

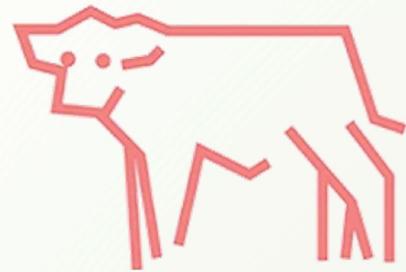
Departamento de Genética. Universidad de Extremadura. Genetista responsable: Juan Carlos Parejo Rosas.

- **FLECKVIEH:**

Centro de Selección y Reproducción Animal de Movera. Zaragoza.

- **LIMUSÍN:**

Institute de l'Élevage. Francia. Genetista Responsable: Laurent Griffon.

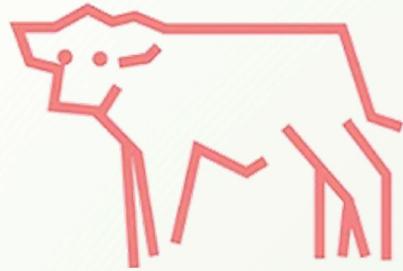


Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

SISTEMA DE RECOGIDA DE DATOS

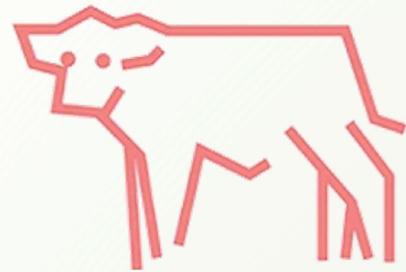
- Principal baluarte de los programas de mejora.
- Problemas:
 - Complicaciones en manejos extensivos, especialmente en determinadas épocas del año.
 - Falta de implicación y motivación del ganadero. Necesidad de aportar resultados que le puedan resultar de utilidad (feed-back).
 - Deficiencias en la transferencia de datos recogidos a la Asociación de criadores.



Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

- Dispersión geográfica de las ganaderías para la ejecución de los trabajos técnicos.
- Idoneidad y fiabilidad de los datos recogidos.
- Calificaciones morfológicas: integración para la valoración genética. Calificaciones lineales

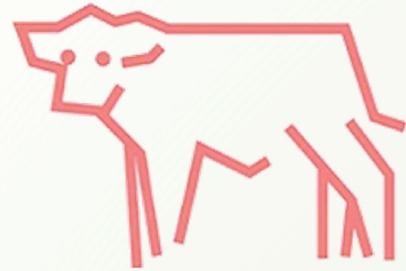


Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

NECESIDAD DE ACTUACIONES A NIVEL FORMATIVO PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA DE LOS PROGRAMAS DE MEJORA

- **Pedagogía al ganadero**, para que esté plenamente concienciado de la utilidad y necesidad de disponer de datos para su procesado y obtención de conclusiones que le permitan la mejora de su ganadería.
- **Formación al ganadero**, para que sea capaz de interpretar los resultados obtenidos.
- **Formación de técnicos.**
- **Presentación de los resultados** aportados a los ganaderos, para que sean perfectamente comprensibles.

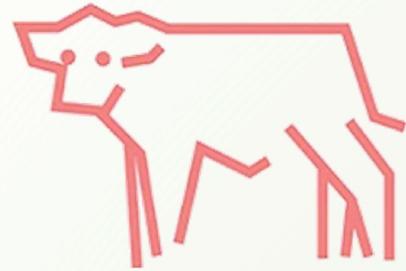


Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

- Capacidad desde las propias asociaciones para eliminar o corregir datos con errores o escasa fiabilidad.
- Valoraciones genéticas. Elaboración de índices.
 - Índices básicos.
 - Índices sintéticos. Diferentes para cada raza en función de su Programa de Mejora y la orientación y objetivos de selección.
- Conexión entre las ganaderías del Programa de Mejora. Asignatura pendiente.



Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

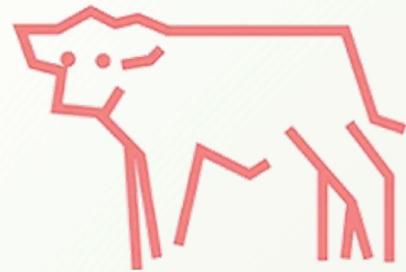
8 de Noviembre de 2016

MORFOLOGÍA *versus* GENÉTICA

Fenotipo frente a genotipo

- Existe en el sector vacuno español una sobrevaloración de la morfología de los animales y sus resultados en concursos morfológicos, en detrimento de la puesta en valor de la carga genética del animal.
- Problema: actuaciones en ganaderías y en Asociaciones de criadores encaminadas a la selección por morfología y no por parámetros productivos.





Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

LA GENÓMICA

- Ventajas:
 - Posibilidad de disponer de estimaciones genéticas desde los primeros meses de vida del animal.
 - Simplifica enormemente la toma y envío de datos.
 - Alta velocidad de progreso genético.
- Inconvenientes:
 - Coste actual de los resultados genómicos.
 - Estado incipiente de desarrollo en la mayoría de las razas bovinas de carne. Fiabilidad de los datos.
 - Escaso conocimiento y credibilidad de gran parte del sector ganadero en la selección genómica.



INGENOMIX
 Pôle de Lanaud
 87220 Boisseuil
 Tel: 05.55.06.46.52
 Email: contact@ingenomix.fr
 Web: www.ingenomix.fr



Nom

Date de demande

Réf. commande

N° du prélèvement

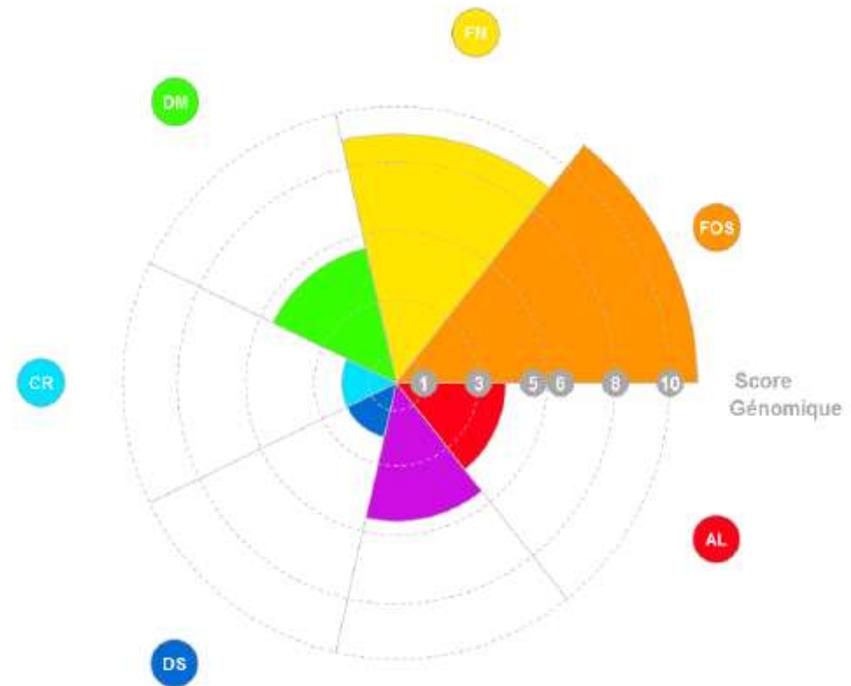
Profil génomique individuel Base de référence **INGX-2013**

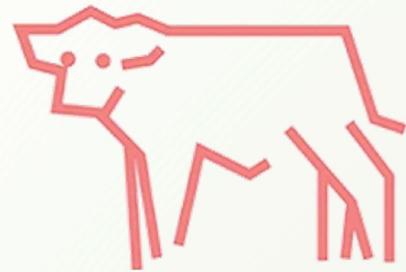
Nom animal N° animal Sexe (M/F) Date de naissance

L'échantillon biologique a été prélevé sous la responsabilité :

de l'éleveur ou du demandeur d'un technicien-préleveur habilité N° agrément

Caractère	Score génomique 1 : non améliorateur 10 : excellent	Moyenne raciale équivalence index-100
Facilités de naissance (FN)	9	7
Potentiel de croissance (CR)	2	3
Dév. musculaire (DM)	5	6
Dév. squelettique (DS)	2	3
Finesse d'os (FOS)	10+	7
Facilités de vêlage (AV)	5	4
Aptitude à l'allaitement (AL)	4	6



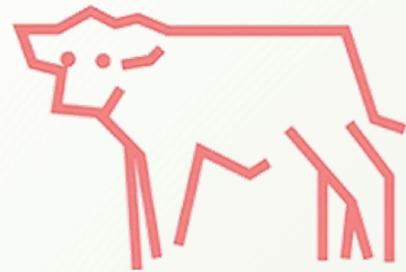


Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

Transferencia de datos de bases oficiales

- Ayudaría enormemente a la recopilación de datos y obtención de resultados en los programas de mejora.
- Desde la Administración se dispone de infinidad de datos: REGA, RIIA, SITRAN.
- Datos muy interesantes, desde el punto de vista del control del rendimiento cárnico, para valorar la producción de animales de raza pura en ganaderías de cruce.
- Conveniencia de acceso a esos datos por parte de las Asociaciones de Criadores.
- Especialmente importante en los datos de matadero: edad de sacrificio, peso a la canal, conformación, estado de engrasamiento.



Jornada sobre Programas de Mejora de las razas ganaderas: Situación y Futuro. Razas bovinas de aptitud cárnica.

8 de Noviembre de 2016

CONCLUSIONES

- Dispersión de las ganaderías
- Necesidad de protocolos comunes de toma de datos para los Programas de Mejora.
- Formación de ganaderos y técnicos que permitan una óptima interpretación de resultados.
- Utilización por parte de las Asociaciones de criadores de los datos disponibles en las diferentes Administraciones.
- Presentación de resultados de forma sencilla y entendible por el sector.

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

