

“Cooperación para innovación nos sistemas de producción de leite (I)”



Mabegondo, Novembro 2020

César Resch Zafra

Marco de actuación dos proxectos no ámbito da produción de leite



**Investigación e innovación para logra un agricultura mais circular e sostible.
Desenvolvemento de sinerxias entre gandería e agricultura.**

Joint position paper

September 2019



RESEARCH AND INNOVATION TOWARDS A MORE SUSTAINABLE AND CIRCULAR EUROPEAN AGRICULTURE



POLICY CHALLENGES

Unha estratexia da granxa a mesa para reactivar o sistema agropecuario europeo



MELLORA DOS INDICES DE SOSTENIBILIDADE

To enable agri-food systems players, policy makers and researchers to assess the sustainability of current and future practices and products, sector-wide indicators refining current Life Cycle Assessment (LCA) methodologies need to be established. Multiple elements are already in place, yet not designed to offer the necessary predictiveness on long term sustainability.



INTEGRACION DE GANADERÍA E PRODUCCIÓN AGRARIA

During the green revolution livestock and crop production became more intensive, specialised and spatially separated. Local re-integration of livestock and cropping offers new opportunities to reduce the environmental footprint and restore ecosystems functions, soil quality and organic content. The ability of livestock to utilise a broad range of biomasses could help diversify crop rotations, close nutrient cycles, reduce pest pressure and chemical inputs, and enhance biodiversity.



ESTRATEXIA PARA A PRODUCCION DE PROTEÍNA EN EUROPA

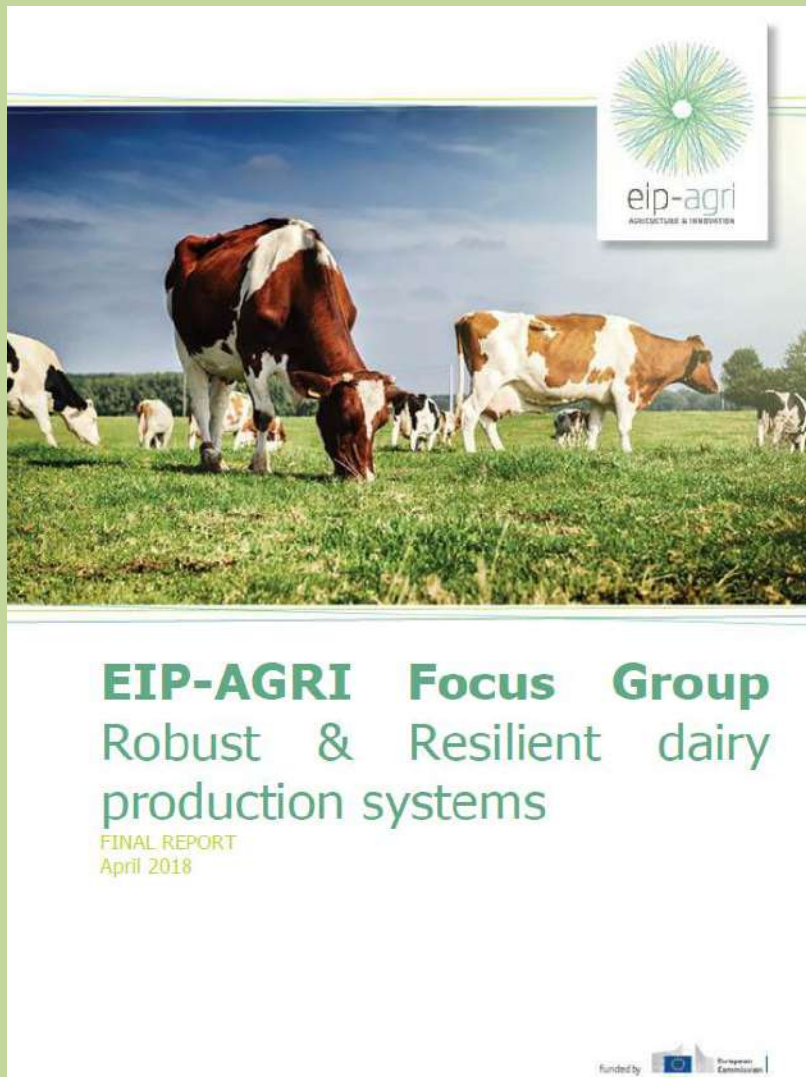
The current level of EU protein self-sufficiency is ~78%. As global demand for protein is rising, price volatility endangers the European food industry. The EU Commission is looking into ways to enhance the sustainability of protein imports and to reduce its dependency. An increased production of European protein crops would also benefit the environment by extending crop rotation options and nitrogen fixation in soils. It would help reduce the use of synthetic fertilisers and pesticides, while improving soil quality and enhancing biodiversity.



A SOCIEDADE DEMANDA CAMBIOS NA AGRICULTURA

To match societal expectations for more sustainable products, better human health and nutrition as well as animal health and welfare, a conversion of the agri-food sector is required. This will rely on major innovations from the agricultural sector, as well as new business models. Product and production traceability will be critical for customers to direct their buying behaviour based on sustainability criteria.

Coordinación Grupo Focal (EIP Agri)



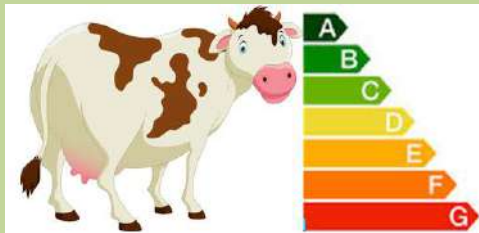
- Novos Grupos Operativos
- Novas liñas de investigación

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/content/focus-groups/robust-and-resilient-dairy-production-systems>

Dairy For Future (Interreg Atlantic Area)



- 11 rexións participantes de Azores a Escocia
- 100 granxas piloto
- Traballo a desenvolver
 - AKIS en AA
 - Economía
 - Medioambiente
 - Aspectos sociais



Utilización de diferentes mesturas con carbonato cálcico como recheo de cubículos de vacas de leite

- Entidades participantes: Progando[®], Lugal, Universidade de Santiago de Compostela, Seragro
- Axencia Galega de Innovación 2007
- Estudos realizados
 - Confort
 - Grado de asepsia



Avaliación de cultivos para a produción de forraxes en explotacións de leite para mitigar os efectos do cambio climático (FEADER 24/2012)

- Beneficiario: Progando®
- Adaptación de variedades de sorgo a condicións de cultivo de Galicia
 - Rendemento
 - Calidade

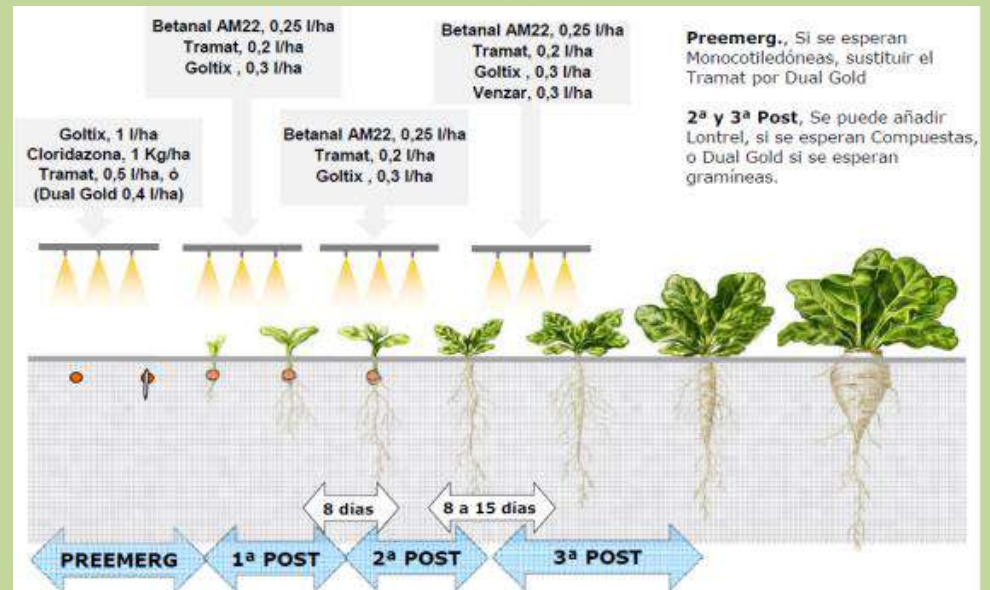


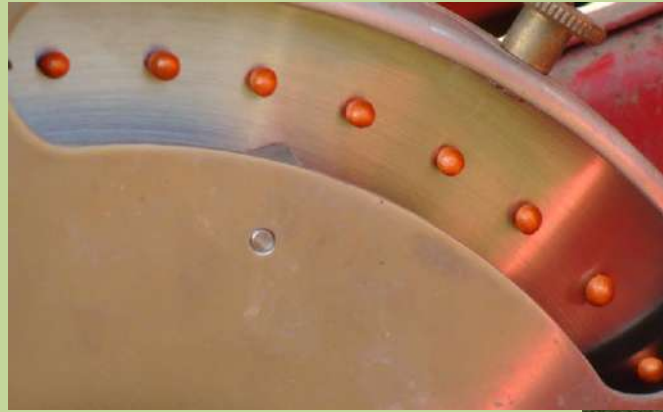


Cultivo de remolacha como alternativa forraxeira nas explotacións de vacún de leite galegas (FEADER 57/2013)

- Beneficiario: Cooperativa Agraria Provincial da Coruña
- Estudio de variedade de remolacha forraxeira como alimento para vacas de leite

- Producción
- Calidade
- Adaptabilidade
- Rhizoctonía
- Capacidade de ensilado
- Conservación





Proqueixo: Proxecto de mellora da calidade do queixo a través da mellora do perfil leiteiro (FEADER 2012/012A)

- Entidades participantes: Queizuar, Cooperativa Pico Sacro, CETAL, PS Vet, AGACAL
- Tipificación do leite entregado para a fabricación de queixos en función do tipo de alimentación das vacas de leite
 - Calidade forraxeira
 - Calidade hixénico sanitaria
 - Perfil AG
 - Proteolise
 - Caracterización dos queixos



Máster Propio en Producción de Leite

- Morfoloxía, fisioloxía e manexo sanitario da vaca de leite
- Calidade do produto
- Instalacións gandeiras
- Alimentación
- Economía da explotación de leite
- Producción de forraxes
- Prácticas de campo





***Grazas
pola súa
atención***

cesar.resch.zafra@xunta.gal

www.ciam.gal