

INNOVATION AND MULTI-ACTOR CROSS-BORDER COOPERATION IN CENTRAL PYRENEES TO IMPROVE SUSTAINABILITY OF LOCAL SHEEP BREEDS: PIRINNOVI PROJECT

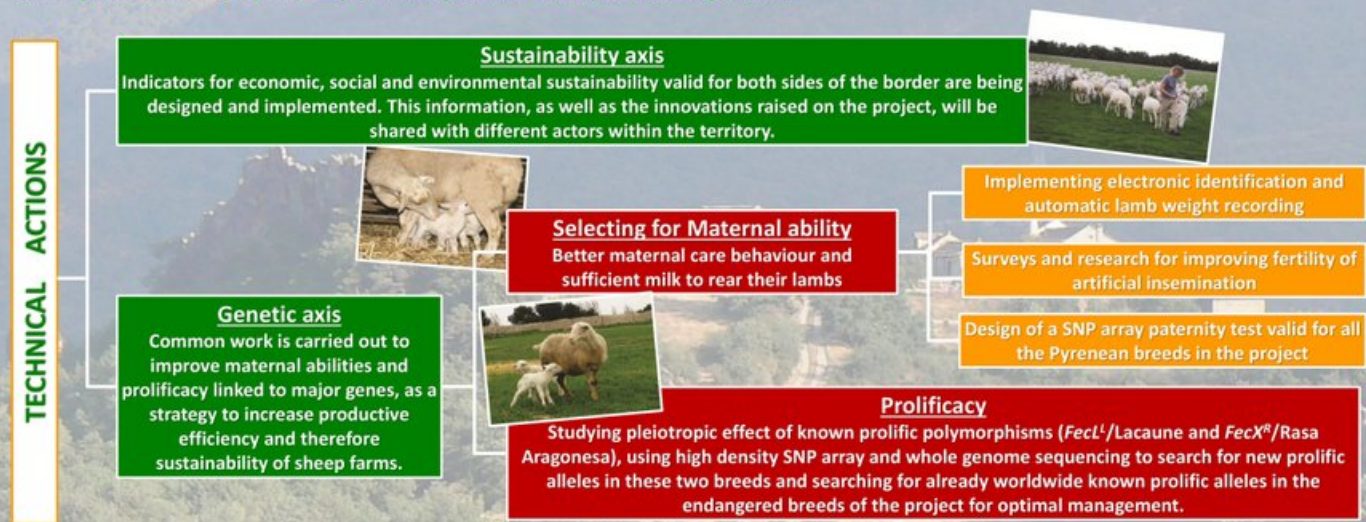
B. Lahoz¹, C. Jousseins², J. H. Calvo^{1,3}, J. Papuchon⁴, J. L. Alabart¹, L. Pardos⁵, V. Loywyck², M. Serrano⁶, C. Soulas⁷, P. Eguinoa⁸, F. Tortereau⁹, E. Fantova¹⁰, E. Jouhet¹¹, A. Bernués¹, R. Canellas¹², J. C. Boscolo¹³, J. Folch¹ and S. Fabre⁹

¹CITA, Instituto Agroalimentario IA2 de Aragón (CITA-Universidad de Zaragoza), Unidad de Producción y Sanidad Animal, 50059, Zaragoza (Spain); ²Institut de l'Élevage, 31321, Castanet-Tolosan Cedex (France); ³ARAIID, 50018, Zaragoza (Spain); ⁴ACAP, 09000, Foix (France); ⁵Universidad de Zaragoza, Escuela Politécnica Superior, 22071, Huesca (Spain); ⁶INIA, Departamento de Mejora Genética Animal, 28040, Madrid (Spain); ⁷SCA-CDEO, 64130, Ordiarp (France); ⁸INTIA, Unidad Producción Ganadera, 31610, Villava, Navarra (Spain); ⁹INRA, UMR1388 GenPhySE, 31326, Castanet-Tolosan Cedex (France); ¹⁰UPRA-Grupo Pastores, 50014, Zaragoza (Spain); ¹¹CORAM, 31321, Castanet-Tolosan Cedex (France); ¹²Terre Ovine, 32220, Lombez (France); ¹³ACOAN, 22728, Ansó, Huesca (Spain)

Sheep farming of local breeds in the Pyrenean region is of major significance from an economic, social and environmental viewpoint. However, this activity is in continuous recession. Common problems are found in both sides of the border, in France and in Spain: Its scarce profitability and a lack of generational renewal, due in part to the lack of innovation linked to its particular geographic isolation which is threatening its sustainability and with it, the survival of some local meat breeds.

Objective of PIRINNOVI

To establish a forum for acquisition, exchange and transfer of field knowledge and research methodologies to improve sheep farming sustainability by the way of management and reproductive genetics.



1,337,000 sheep animals belonging to a total of **18** local breeds

France: Tarasconnaise, Aure et Campans, Barégeoise, Castillonnaise, Montagne Noire, Rouge du Roussillon, Lourdaise, Basco-Béarnaise, Manech Tête Noire, Manech Tête Rousse, Lacaune meat sheep.

Spain: Anсотana, Churra Tensina, Xisqueta, Roya Bilbiliana, Maellana, Rasa Aragonesa, Navarra.

5 French departments

Pyénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne, Ariège, Pyrénées-Orientales

3 Spanish provinces

Navarra, Huesca, Zaragoza



Multi-actor cooperation

7 R&D agencies, **8** livestock associations, **4** agricultural cooperatives

<p>España</p> <p>cita COORDINADOR DEL PROYECTO Organismo Público de Investigación y Transferencia Tecnológica para el desarrollo sostenible e innovación del sector agroalimentario español Belen LAHOZ CRESPD Bilbao (España) es tel: 0034 976 716 448</p>	<p>araid Instituto sin ánimo de lucro creado por el Gobierno de Aragón con el objeto de promover la investigación, el desarrollo y la innovación en Aragón Jorge Hugo CALVO LACOSTA Puebla de Aragón es tel: 0034 976 716 471</p>	<p>INIA Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria Instituto sin ánimo de lucro creado por el Gobierno de España con el objeto de promover la investigación, el desarrollo y la innovación en España Miguel Ángel SERRANO MOREIRA Madrid (España) es tel: 0034 913 473 759</p>	<p>INTIA Empresa pública de I+D+i y asistencia técnica para el desarrollo del sector agroalimentario, basada en la calidad, la eficiencia, la innovación y la sostenibilidad Fernán A. MALZTU SARDINA Puebla de Aragón es tel: 0034 948 013 040</p>	<p>UPRA I+D Unión de Productores de la raza ovina Rasa Aragonesa constituida en su mayoría genética a través del I+D+i, y perteneciente a Pastores Grupo Cooperativo Enrique FANTOVA PUTALTO Zaragoza (España) es tel: 0034 976 138 050</p>	<p>ACOAN Asociación de ganaderos de la raza ovina Anсотana que trabaja para la conservación, mejora genética y promoción de sus productos Julia César BOSCOLO WITTEBER Castanet-Tolosan es tel: 0034 629 807 626</p>
<p>Francia</p> <p>INRA SCIENCE & IMPACT Organismo público de investigación sobre agricultura, alimentación y medio ambiente Stephane FABRE Castanet-Tolosan es tel: 0033 005 61 28 51 00</p>	<p>INSTITUT DE L'ÉLEVAGE IDELE Instituto francés nacional de investigación y desarrollo de servicios de los ganaderos de carne y de los sectores agrícolas Carole JOUSSEINS Castanet-Tolosan es tel: 0033 005 61 75 44 48</p>	<p>CORAM Raza de carne Unión de Organismos de Selección de las Razas autóctonas francesas del Macizo montañoso europeo de apoyo a los rasgos autóctonos en sus programas de selección y de identificación y de promoción de variedades raras autóctonas/territorios montañosos europeos de alta calidad Emmanuel JOUHEIT Castanet-Tolosan es tel: 0033 005 61 75 44 49</p>	<p>Terre.Ovine Organización de productores ovinos a cargo de la gestión de la promoción y comercialización de carnes de los rasgos autóctonos del Pirineo Central Julie HUC Lombez (Francia) es tel: 0033 005 67 64 80 12</p>	<p>AGRICULTURES & TERRITOIRES ALPES CÉVENNES Organismo Público encargado de la realización de estudios técnicos sobre el Macizo y de la cooperación entre los actores agrícolas, la ACAP contribuye a los debates sobre las políticas agrícolas y regionales Juliane PAPUCHON Juliane.papuchon@agriculturesalpescevennes.fr tel: 0033 005 41 02 14 48</p>	<p>Sociedad cooperativa agrícola encargada del programa de mejora genética de las razas ovinas autóctonas de agricultura lechera y del apoyo técnico a los ganaderos (Francia Anсотana) Claude SOULAS Castanet-Tolosan es tel: 0033 005 59 28 05 87</p>

Acknowledgments: PIRINNOVI-EFA103/15 project is co-financed by FEDER within the POCTEFA framework.



Pirinnovi