



XXII CATALOGO DE SEMENTALES

**Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino de la raza
«Rasa Aragonesa»**

Desde 1978

XXXIII Evaluación Genética

junio 2015

Contenido

Presentación	3
Introducción	5
Definiciones	6
Sementales Portadores del GASE	7
Sementales Testados	18
Sementales en Espera	22
Sementales en Testaje	24

Presentación

El XXXIII Catálogo de Sementales de ANGRA es la expresión última de la aplicación y desarrollo del Esquema de Selección que la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino de la raza “Rasa Aragonesa” lleva a cabo desde que fue aprobado en el año 1990.

El catálogo recoge los valores de los sementales para el carácter prolificidad, elegido como objetivo de selección para aumentar la productividad y por tanto la rentabilidad de la explotaciones de una raza autóctona, caracterizada por su rusticidad y por favorecer la sostenibilidad, protección y conservación del medio natural. Estas características hacen que genere un enorme valor añadido al producto final, siendo la raza mayoritaria, y como tal indispensable, para la producción de la IGP Ternasco de Aragón.

Este catálogo también recoge el genotipo de los animales para el gen PRNP de resistencia a Scrapie obtenido dentro del Programa Nacional de Selección Genética para la Resistencia a las Encefalopatías transmisibles en Ovino, y que evoluciona favorablemente hacia un incremento de los genotipos resistentes a la enfermedad.

Presentación

Toda la información recogida ha sido obtenida siguiendo métodos objetivos, precisos y de absoluta confianza. Esta línea de trabajo, con un elevado número de efectivos, es muy eficaz y hace a nuestra raza competitiva frente a otras razas foráneas y sus cruces, ya que a diferencia de otras razas, se realiza en una cabaña de varios cientos de miles de efectivos, que además están distribuidos en un área geográfica muy amplia. Los resultados obtenidos y recogidos en esta publicación han sido supervisados por nuestro genetista, D. Juan Altarriba Farrán y no serían posibles sin el esfuerzo de los criadores que participan en el esquema de selección y especialmente de los que aportan sementales a los centros de testaje, porque no solo favorecen la mejora dentro de la asociación, sino también su difusión al resto de ganaderías.

Nuestro agradecimiento a las distintas instituciones nacionales y autonómicas que ponen a nuestra disposición los recursos para llevar a cabo el correcto desarrollo del Esquema de Valoración de Sementales. Este capital que, por parte de ANGRA se invierte en **HACER** el trabajo que requiere el Esquema de Selección, es necesario **pero también debe ser suficiente**, para no poner en peligro la continuidad de nuestro programa de mejora que tanto esfuerzo y tantos beneficios ha conseguido en estos últimos años.

Introducción

Los datos presentados en el XXIII Catalogo de Sementales de ANGRA se corresponden con los obtenidos en la XXXIII Evaluación Genética realizada en junio de 2015, manteniendo el ritmo establecido de dos evaluaciones anuales, una en junio y otra en diciembre.

El carácter para el que se estima el valor genético es la prolificidad. Se expresa como la probabilidad de producirse un parto múltiple y se obtiene aplicando metodología Bayesiana a los datos obtenidos en el control de producciones. La media de la raza se sitúa en el valor 34, valores superiores indican que el macho transmite un efecto positivo a su descendencia para este carácter.

Esta metodología, basada en el parecido entre individuos emparentados, consiste en utilizar los efectos cuantitativos de multitud de genes (vía poligénica), acumulando generación tras generación los pequeños efectos genéticos de cada uno de ellos.

Además, es posible mejorar genéticamente la productividad numérica con la explotación de los sementales portadores del alelo $FecX^R$, denominado Gen ANGRA Santa Eulalia (GASE). Estos sementales transmiten este gen mayor a todas sus hijas. Esta vía, sometida a un riguroso control técnico de la reproducción, permite la consecución de la mejora más rápidamente.

Definiciones

Sementales portadores del Gen Mayor Santa Eulalia ó Valoración del semental para los seleccionados vía poligénica:

- 🐄 Sementales portadores del Gen Mayor Santa Eulalia: machos que transmiten el alelo $FecX^R$ aumentando la prolificidad de sus descendientes.
- 🐄 Valoración del semental:
 - ✓ Índice Genético: Probabilidad de producir un parto múltiple.
 - ✓ Precisión: indica la fiabilidad del índice genético calculado. Esta basado en los datos recogidos de los descendientes y su distribución en los rebaños.
- 🐄 **Genotipo y grupo para el gen PrP de resistencia a Scrapie.**
- 🐄 **Genealogía de los progenitores con sus índices genéticos y precisiones, para los seleccionados vía poligénica.**
- 🐄 **Estado del semental:**
 - ✓ Machos testados: poseen valor genético positivo con elevada precisión.
 - ✓ Machos en espera: ya se han obtenido un nº suficiente de descendientes, que deben aportar datos, para aumentar la precisión.
 - ✓ Machos en testaje: sementales que se están utilizando para conseguir su valoración.



SEMENTALES PORTADORES DEL GEN ANGRA SANTA EULALIA

GASE

Nº Identificación:
I0447-NP



Centro de Mejora Ganadera
Movera (Zaragoza)

Ganadería de Origen
**Núcleo Provincial
Huesca**



Portador GASE



Fecha de Nacimiento
27/02/2013

Valor Morfológico:
77

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA: 268
Nº Hij@s inscrit@s: 18
Nº Rebaños: 5



Nº Identificación:

11516-FS



Centro de Mejora Ganadera
Movera (Zaragoza)

Ganadería de Origen
Carlos Samitier
Albelda (Huesca)

Portador GASE

Fecha de Nacimiento
13/12/2013

Valor Morfológico:
76

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA: 128

Nº Hij@s inscrit@s: 0

Nº Rebaños: 0



Nº Identificación:
I5399-SX



Centro de Mejora Ganadera
Movera (Zaragoza)

Ganadería de Origen
**Hnos. Salvador Redón
Sarrión (Teruel)**

Portador GASE

Fecha de Nacimiento
01/04/2011

Valor Morfológico:
74

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARQ Grupo II

Nº IA: **243**
Nº Hij@s inscrit@s: **32**
Nº Rebaños: **12**



Nº Identificación:
15553-CR



Centro de Mejora Ganadera
Movera (Zaragoza)

Ganadería de Origen
Hnos. Casanovas Royo
Peñalba (Huesca)

Portador GASE

Fecha de Nacimiento
31/01/2013

Valor Morfológico:
73

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA: **247**

Nº Hij@s inscrit@s: **35**

Nº Rebaños: **12**



Nº Identificación:

16774-FS



Centro de Mejora Ganadera
Movera (Zaragoza)

Ganadería de Origen
Carlos Samitier
Albelda (Huesca)

Portador GASE

Fecha de Nacimiento
28/08/2012

Valor Morfológico:
77

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA: 153

Nº Hij@s inscrit@s: 0

Nº Rebaños: 0



Nº Identificación:

10172-FS



C.I.A.R « El Chantre »
Teruel

Ganadería de Origen
Carlos Samitier
Albelda (Huesca)

Portador GASE

Fecha de Nacimiento
20/12/2010

Valor Morfológico:
76

Genotipo (Scrapie)
ARR/AHQ Grupo II

Nº IA: **228**
Nº Hij@s inscrit@s: **42**
Nº Rebaños: **12**



Nº Identificación:
I 639 I-DT



C.I.A.R « El Chantre »
Teruel

Ganadería de Origen
Diputación de Teruel
(Teruel)



Portador GASE

Fecha de Nacimiento
15/01/2012

Valor Morfológico:
77

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARQ Grupo II

Nº IA: **95**

Nº Hij@s inscrit@s: **4**

Nº Rebaños: **I**



Nº Identificación:
2354I-NP



C.I.A.R « El Chantre »
Teruel

Ganadería de Origen
**Núcleo Provincial
Huesca**

Portador GASE



Fecha de Nacimiento
15/02/2012

Valor Morfológico:
78

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARQ Grupo II

Nº IA: **24**
Nº Hij@s inscrit@s: **0**
Nº Rebaños: **0**



Nº Identificación:
23546-FS



C.I.A.R « El Chantre »
Teruel

Ganadería de Origen
Carlos Samitier
Albelda (Huesca)



Portador GASE

Fecha de Nacimiento
19/04/2012

Valor Morfológico:
77

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA: **51**
Nº Hij@s inscrit@s: **3**
Nº Rebaños: **2**



Nº Identificación:
68069-PB



C.I.A.R « El Chantre »
Teruel

Ganadería de Origen
Pérez Ballestero S.C.
Arcos de las Salinas (Teruel)

Portador GASE

Fecha de Nacimiento
23/09/2012

Valor Morfológico:
78

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA: **161**
Nº Hij@s inscrit@s: **18**
Nº Rebaños: **4**



The background of the image is a close-up photograph of a brick wall. The bricks are light-colored, possibly tan or grey, and show signs of weathering and age. The mortar joints are visible, and there are some small green plants growing in the crevices. A solid blue horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing the text 'SEMENTALES TESTADOS' in a dark brown, serif font.

SEMENTALES TESTADOS

Nº Identificación:
71707-FT



C.I.A.R « El Chantre »
Teruel

Ganadería de Origen
Manuel Falo
Samper de Calanda (Teruel)

Índice Genético → **47,13**
Precisión → **86,16**

Fecha de Nacimiento
21/09/2008

Valor Morfológico:
79

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARQ **Grupo II**

Nº IA: **1127**
Nº Hij@s inscrit@s: **155**
Nº Rebaños: **35**



		I.G.	Prec.
Madre	75859-FT	49,06	84,4
Padre	22477-MO	63,76	96,93

Nº Identificación:
I3584-FS



Centro de Mejora Ganadera
Movera (Zaragoza)

Ganadería de Origen
Carlos Samitier
Albelda (Huesca)

Índice Genético → **45,14**
Precisión → **72,93**

Fecha de Nacimiento
04/04/2011

Valor Morfológico:
78

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA: **665**
Nº Hij@s inscrit@s: **123**
Nº Rebaños: **28**



		I.G.	Prec.
Madre	58661-FS	47,67	72,15
Padre	28108-PB	50,63	88,8

Nº Identificación:
95001-FS



Centro de Mejora Ganadera
Movera (Zaragoza)

Ganadería de Origen
Carlos Samitier
Albelda (Huesca)



Índice Genético → **50,56**
Precisión → **71,28**

Fecha de Nacimiento
02/08/2009

Valor Morfológico:
78

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARQ Grupo II

Nº IA: **577**
Nº Hij@s inscrit@s: **76**
Nº Rebaños: **23**



		I.G.	Prec.
Madre	25817-FS	51,87	68,69
Padre	25231-JH	49,44	91,86



SEMENTALES EN ESPERA

Nº Identificación:
74887-BI



Centro de Mejora Ganadera
Movera (Zaragoza)

Ganadería de Origen
Andrés Biescas
Sabiñanigo Alto (Huesca)

Índice Genético → **50,42**
Precisión → **58,36**

Fecha de Nacimiento
08/02/2012

Valor Morfológico:
76

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARR **Grupo I**

Nº IA: **403**
Nº Hij@s inscrit@s: **39**
Nº Rebaños: **11**



		I.G.	Prec.
Madre	59080-BI	51,15	66,33
Padre	25863-FS	49,78	92,86



SEMENTALES EN TESTAJE

Nº Identificación:

16777-FS



Centro de Mejora Ganadera
Movera (Zaragoza)

Ganadería de Origen
**Carlos Samitier
Albelda (Huesca)**

Índice Genético → **52,27**
Precisión → **45,97**

Fecha de Nacimiento
03/08/2012

Valor Morfológico:
77

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA: **175**

Nº Hij@s inscrit@s: **0**

Nº Rebaños: **0**



		I.G.	Prec.
Madre	58231-FS	50,54	69,01
Padre	09655-FS	53,96	60,52

Nº Identificación:
10151-NP



C.I.A.R « El Chantre »
Teruel

Ganadería de Origen
**Núcleo Provincial
Huesca**

Índice Genético → **54,43**
Precisión → **66,29**

Fecha de Nacimiento
22/11/2010

Valor Morfológico:
76

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA: **260**
Nº Hij@s inscrit@s: **45**
Nº Rebaños: **13**



		I.G.	Prec.
Madre	25496-NP	45,09	66,08
Padre	22477-MO	63,76	96,93

Nº Identificación:
I2076-FT



C.I.A.R « El Chantre »
Teruel

Ganadería de Origen
Manuel Falo
Samper de Calanda (Teruel)

Índice Genético → **49,52**
Precisión → **63,22**

Fecha de Nacimiento
06/01/2010

Valor Morfológico:
78

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARQ **Grupo II**

Nº IA: **330**
Nº Hij@s inscrit@s: **34**
Nº Rebaños: **10**



		I.G.	Prec.
Madre	24664-FT	51,38	74,3
Padre	26946-FT	55,82	62,44

Nº Identificación:
74900-BI



C.I.A.R « El Chantre »
Teruel

Ganadería de Origen
Andrés Biescas
Sabiñanigo Alto (Huesca)

Índice Genético → **49,41**
Precisión → **57,52**

Fecha de Nacimiento
06/02/2012

Valor Morfológico:
78

Genotipo (Scrapie)
ARR/ARQ **Grupo II**

Nº IA: **36**
Nº Hij@s inscrit@s: **11**
Nº Rebaños: **3**



		I.G.	Prec.
Madre	59023-BI	50,02	66,62
Padre	25863-FS	49,78	92,86

Participan



Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza

Nuestro agradecimiento a Luis Miguel Ferrer Mayayo y Juan José Ramos Antón, profesores titulares del Departamento de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, por la cesión de las imágenes de fondo utilizadas para este catalogo, que corresponden a construcciones tradicionales destinadas al ganado ovino.

CALAMOCHA (TERUEL)

MARA (ZARAGOZA)

Cantalobos-MONTALBAN (TERUEL)

TARDIENTA (HUESCA)

Puente La Reina de Jaca (HUESCA)