

## XXV CATALOGO DE SEMENTALES

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

Desde 1978

XXXV Evaluación Genética junio 2016





## Contenido

Presentación	3
Introducción	5
Definiciones	6
Sementales Portadores del GASE	7
Sementales Testados	17
Sementales en Espera	19
Sementales en Testaje	23





### Presentación

- El XXV Catálogo de Sementales de ANGRA es el resultado del trabajo y esfuerzo tanto de los técnicos encargados de desarrollo del esquema de selección como de los ganaderos pertenecientes a la Asociación, que son los verdaderos responsables de los excelentes resultados obtenidos.
- El catálogo esta diseñado desde un punto de vista eminentemente práctico, como herramienta para elegir y consultar a los técnicos de la Asociación cuales son los sementales más idóneos para su explotación.
- El objetivo de selección es la prolificidad, los valores para este carácter de cada uno de los machos están recogidos en este catalogo. En el año 1990 se eligió este carácter para aumentar la productividad y así hacer más rentables a las explotaciones de raza Rasa Aragonesa. Esta mejora complementaba a la perfección otras características innatas en la raza como la rusticidad, siendo clave para la sostenibilidad, protección y conservación del medio natural.





### Presentación

El programa de mejora de ANGRA ha conseguido hacer competitiva a la raza Rasa Aragonesa frente a otras razas foráneas y sus cruces indiscriminados, no solo por la mejora dentro de la Asociación, sino también por la difusión al resto de las ganaderías. Esto se ha conseguido gracias al trabajo 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, indispensable para el buen funcionamiento del esquema de selección.

El genotipo de los animales para el gen PRNP de resistencia a Scrapie también es otro objetivo de selección y se desarrolla dentro del Programa Nacional de Selección Genética para la Resistencia a las Encefalopatías trasmisibles en Ovino.

En el catálogo se presentan los sementales en las siguientes categorías, portadores del Gen ANGRA Santa Eulalia (GASE), Testados, en Espera y en Testaje





### Introducción

Los datos presentados en el XXV Catalogo de Sementales de ANGRA se corresponden con los obtenidos en la XXXV Evaluación Genética realizada en junio de 2016, 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<sup>R</sup>, 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<sup>R</sup> 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.

#### Estado del semental:

- ✓ Machos testados: poseen valor genético positivo con elevada precisión.
- ✓ Machos en espera: ya se han obtenido un n° 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** 

N° Identificación:

10447-NP

Ganadería de Origen
Núcleo Provincial
Huesca

Fecha de Nacimiento 27/02/2013

Valor Morfológico 77

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

N° IA 390 N° Hij@s inscrit@s 41 N° Rebaños 11



N° Identificación:

11516-FS

Ganadería de Origen Carlos Samitier Albelda (Huesca)

Fecha de Nacimiento 13/12/2013

Valor Morfológico **76** 

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

N° IA 314 N° Hij@s inscrit@s 21 N° Rebaños 6



Centro de Mejora Ganadera Movera (Zaragoza)

N° Identificación:

15399-SX

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

Fecha de Nacimiento 01/04/2011

Valor Morfológico **74** 

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

N° IA **252** N° Hij@s inscrit@s **42** N° Rebaños **14** 



N° Identificación

16774-FS

Ganadería de Origen Carlos Samitier Albelda (Huesca)

Fecha de Nacimiento 28/08/2012

Valor Morfológico **77** 

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

N° IA **27 I**N° Hij@s inscrit@s **32**N° Rebaños **5** 



N° Identificación

16391-DT

Ganadería de Origen **Diputación de Teruel**Teruel

Fecha de Nacimiento 15/01/2012

Valor Morfológico **77** 

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

N° IA 242 N° Hij@s inscrit@s 32 N° Rebaños 5





N° Identificación

23541-NP

Ganadería de Origen

Núcleo Provincial Ovino

Huesca

Fecha de Nacimiento 15/02/2012

Valor Morfológico **78** 

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

N° IA 93 N° Hij@s inscrit@s 0 N° Rebaños 0



N° Identificación

68069-PB

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

Fecha de Nacimiento 23/09/2012

Valor Morfológico **78** 

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

N° IA 380 N° Hij@s inscrit@s 53 N° Rebaños 10





N° Identificación

70668-VF

Ganadería de Origen Jorge Fernández Visiedo (Teruel)

Fecha de Nacimiento 09/03/2015

Valor Morfológico 77

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

N° IA **40** N° Hij@s inscrit@s **0** N° Rebaños **0** 





N° Identificación

71024-PB

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

Fecha de Nacimiento 18/01/2015

Valor Morfológico **79** 

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

N° IA **0**N° Hij@s inscrit@s **0**N° Rebaños **0** 





# **SEMENTALES TESTADOS**

## 13584-FS

valor genético

43,47

precisión

82,41

Ganadería de Origen

**Carlos Samitier** 

Albelda (Huesca)

Fecha de Nacimiento

04/04/2011

Valor Morfológico

**78** 

Genotipo (Scrapie)

ARR/ARR Grupo I

N° IA 864

N° Hij@s inscrit@s 148

N° Rebaños 31







## 71707-FT

valor genético
48,3 I
precisión
88,09

Ganadería de Origen **Manuel Falo**Samper de Calanda (TE)

Fecha de Nacimiento 21/09/2008

Valor Morfológico **79** 

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

N° IA 1307 N° Hij@s inscrit@s 164 N° Rebaños 35

#### **TESTADOS**







# SEMENTALES en ESPERA

74887-BI

valor genético

51,53

precisión

66,46

Ganadería de Origen

**Andrés Biescas** 

Sabiñanigo Alto (HU)

Fecha de Nacimiento

08/02/2012

Valor Morfológico

**76** 

Genotipo (Scrapie)

ARR/ARR Grupo I

N° IA 638

N° Hij@s inscrit@s 72

N° Rebaños 15

### **ESPERA**



**Centro de Mejora Ganadera** 

Movera (Zaragoza)



## 12076-FT

valor genético

52,39

precisión

68,34

Ganadería de Origen

#### **Manuel Falo**

Samper de Calanda (TE)

Fecha de Nacimiento 06/01/2010

Valor Morfológico **78** 

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

N° IA **411**N° Hij@s inscrit@s **58**N° Rebaños **12** 









# SEMENTALES EN TESTAJE

## 10151-NP

valor genético
52,05
precisión
72,54

Ganadería de Origen **Núcleo Provincial Ovino**Huesca

Fecha de Nacimiento **22/11/2010** 

Valor Morfológico **76** 

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

N° IA 377 N° Hij@s inscrit@s 50 N° Rebaños 15

#### **TESTAJE**





## 74900-BI

valor genético
46,83
precisión
62,76

Ganadería de Origen Andrés Biescas Sabiñanigo Alto (HU)

Fecha de Nacimiento 06/02/2012

Valor Morfológico **78** 

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

N° IA 48
N° Hij@s inscrit@s 15
N° Rebaños 4

#### **TESTAJE**



C.I.A.R « El Chantre»

Teruel



## XXV Catalogo de Sementales

## 16777-FS

valor genético

53,2

precisión

47,24

Ganadería de Origen

**Carlos Samitier** 

Albelda (Huesca)

Fecha de Nacimiento 03/08/2012

Valor Morfológico 77

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

N° IA **394** N° Hij@s inscrit@s **15** N° Rebaños **5** 

#### **TESTAJE**



## Centro de Mejora Ganadera

Movera (Zaragoza)



## 20026-GN

valor genético
50,86
precisión
59,18

Ganadería de Origen

Galve Navarro S.C.

Villafranca del Campo (TE)

Fecha de Nacimiento 23/08/2014

Valor Morfológico **79** 

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

N° IA **0**N° Hij@s inscrit@s **0**N° Rebaños **0** 

#### **TESTAJE**





## Participan



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE







