

# 43 Catálogo de Sementales Raza Rasa Aragonesa

# ANGRA

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

# 2025



## Contenido

Introducción	3
53 Evaluación Genética	4
Definiciones	5
Gen de Melatonina	6
Definiciones calidad seminal	7
Sementales GASE	8
Sementales Testados	21
Sementales en Testaje	25
Últimos ingresos	29
Sementales Conectores UPRA	30





## Introducción

La edición del **43 Catálogo de Sementales de ANGRA** representa una nueva oportunidad para reconocer el esfuerzo y la implicación de todos los ganaderos que, con su trabajo diario, hacen posible el avance del **Programa de Mejora y Cría de la Raza Rasa Aragonesa**. Gracias a su colaboración constante en los controles de producción y a su compromiso con la mejora genética, seguimos consolidando una base sólida para el futuro de nuestra raza.

Nuestro especial agradecimiento al **Grupo de Genética Cuantitativa y Mejora Animal** de la **Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza**, y en particular a su responsable, el **catedrático Luis Varona**, por el procesamiento y análisis de la información que permite evaluar con rigor los progresos alcanzados y orientar las decisiones de selección.

También queremos poner en valor el trabajo desarrollado por el **Grupo de referencia de investigación del Gobierno de Aragón BIOFITER**, integrado en el **Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)**, que realiza los análisis de calidad seminal y la clasificación de los sementales según el gen receptor de la melatonina. De igual forma, agradecemos a **Luis Monteagudo**, Catedrático y Director del **Departamento de Anatomía, Embriología y Genética Animal** de la misma Facultad, su dedicación en la supervisión y seguimiento del **Plan de Explotación del gen GASE**, elemento fundamental dentro de nuestro esquema de mejora.

Finalmente, queremos expresar nuestro reconocimiento a las **instituciones nacionales y autonómicas** que, con su apoyo y recursos, hacen posible continuar desarrollando este proyecto colectivo de innovación y mejora genética gestionado por **ANGRA** para la **Raza Rasa Aragonesa**.

*Pablo Galve Navarro*  
Presidente de ANGRA



## 53 Evaluación Genética

El 43.º Catálogo de Sementales de ANGRA se ha elaborado a partir de los datos obtenidos en la 53.ª evaluación genética, realizada en junio de 2025, manteniendo el ritmo habitual de dos evaluaciones anuales. La evaluación genética se lleva a cabo mediante inferencia bayesiana con muestreo de Gibbs, aplicando un modelo umbral con dos categorías (parto simple y parto múltiple). Este modelo considera una variable subyacente continua (L), que se analiza según la siguiente estructura:  $L_{ijklmm} = p_l c + ed_i + t_j + ae_k + exp_l + p_m + a_m + e_{ijklmm}$ . En el análisis se incluye una covariable (c), correspondiente a la probabilidad de ser portadora del gen GASE ( $p_l$ ), junto con cuatro efectos fijos (edad de la oveja –ed–, tratamiento hormonal –t–, año-estación –ae– y explotación –exp–), además de dos efectos aleatorios (efecto ambiental permanente –p– y efecto genético aditivo –a–). El residuo (e) se asume con varianza conocida. Las variables subyacentes se vinculan a las observaciones fenotípicas mediante un modelo PROBIT. La probabilidad de portadora del gen GASE se ha calculado previamente combinando la información de los animales genotipados con la genealogía disponible. Así, el valor genético aditivo (Breeding Value) estimado refleja el valor genético poligénico de cada animal, independiente de la influencia del gen GASE. El 43.º Catálogo de Sementales de ANGRA reúne machos procedentes tanto de la mejora poligénica como de la línea de donantes portadores del Gen ANGRA Santa Eulalia (GASE), los cuales transmiten la variante a la totalidad de sus hijas, incrementando la prolificidad en 35 corderos adicionales por cada 100 partos. En esta edición se incluyen los datos de 18 machos: 12 portadores del Gen GASE, 3 machos testados mejorantes y 3 en fase de testaje. Asimismo, se presentan los machos recientemente incorporados y los sementales conectores empleados en el programa.

*Grupo de Genética Cuantitativa y Mejora Animal  
Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza*

## Definiciones

**BV**  
**99,59**

PORTADOR  
**GASE**

FECHA DE NACIMIENTO  
**28/01/2019**

VALOR MORFOLÓGICO  
**78**

GENOTIPO SCRAPIE  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**C/T(RsaI) A/G(MnlI)**

Nº IA **96**  
HIJAS/OS **19**  
Nº REBAÑOS **4**

**Centro de Mejora Ganadera**  
**MOVERA (ZARAGOZA)**

### BV-BREEDING VALUE

Predicción del mérito genético poligénico en una escala de media 100 y desviación típica 10. Los individuos con mérito genético superior a 100 son mejorantes, aquellos con valor superior a 110 son MUY BUENOS y los que tienen una predicción superior a 120 son EXCEPCIONALES.

### SEMENTALES PORTADORES DEL GEN ANGRA SANTA EULALIA (GASE)

machos que transmiten el alelo FecXR a todas sus hijas consiguiendo mejorar la prolificidad rápidamente.

### SEMENTALES SELECCIONADOS VÍA POLIGÉNICA

Esta vía está basada en los efectos cuantitativos de multitud de genes cuyos efectos se acumulan generación tras generación. Los animales se valoran de acuerdo a:

Genotipo y grupo para el gen PrP de resistencia a **SCRAPIE**.

Estado del semental

Machos **TESTADOS**: con valor genético positivo y con elevada precisión.

Machos en **TESTAJE**: se necesitan más datos de sus hijas para alcanzar su valoración.

PORTADOR  
GASE

ÍNDICE GENÉTICO  
**53,63**  
PRECISIÓN  
**43,74**

FECHA DE NACIMIENTO  
**07/03/2017**

VALOR MORFOLÓGICO  
**78**

GENOTIPO SCRAPIE  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**C/C(RsaI) A/G(MnII)**

Nº IA **213**  
HIJAS/OS **30**  
Nº REBAÑOS **11**

Centro de Mejora Ganadera  
MOVERA (ZARAGOZA)

## gen del receptor de la melatonina

La especie ovina tiene una actividad reproductiva estacional, regulada por el fotoperiodo, es decir, la cantidad de horas de luz diarias. Esta regulación depende de una hormona, la melatonina, que es secretada durante la noche. Así, en los periodos del año en que las noches son más largas, hay mayor concentración de melatonina y mayor actividad sexual en machos y en hembras.

La melatonina ejerce sus funciones a través de su unión con receptores específicos. El gen de uno de los receptores de melatonina tiene sitios donde la secuencia del ADN es diferente entre los individuos de una población. Estas zonas se llaman polimorfismos y se han descrito al menos dos, los llamados RsaI y MnII. Los animales se pueden clasificar de acuerdo a estos dos polimorfismos, y así, para el RsaI existen individuos con genotipo **C/C**, **C/T** o **T/T**, y para el MnII, individuos **G/G**, **G/A** o **A/A**. Estos genotipos, en el caso de los machos, se han relacionado con una mayor o menor sensibilidad a los cambios del fotoperiodo, y por tanto con una mayor o menor variación en la actividad sexual a lo largo del año.

En el caso de los machos de Rasa Aragonesa, se ha observado que los **que los individuos T/T o G/G presentan una mayor actividad sexual en primavera** y una mayor facilidad para ser entrenados a la vagina artificial (Abecia et al., 2020).

**Grupo de investigación BIOFITER**

*Instituto Universitario de Ciencias Ambientales IUCA, Universidad de Zaragoza*

## Definiciones de la calidad seminal

**MOTILIDAD TOTAL** (con movimiento): Espermatozoides que se mueven en la dosis seminal.

**MOTILIDAD PROGRESIVA** (con movimiento de avance):  
Indica espermatozoides que no solo se mueven, sino que presentan movimiento de avance.

**MOTILES RÁPIDOS** (con movimiento rápido): Espermatozoides que se mueven rápidamente.

**VIABILIDAD** (células vivas): Espermatozoides en la dosis seminal que tienen su membrana celular intacta.

**CAPACIDAD DE SUPERVIVENCIA** (VIABLES SIN ANEXINA):  
Indica que los espermatozoides no han iniciado los procesos que conducen a la muerte de la célula.

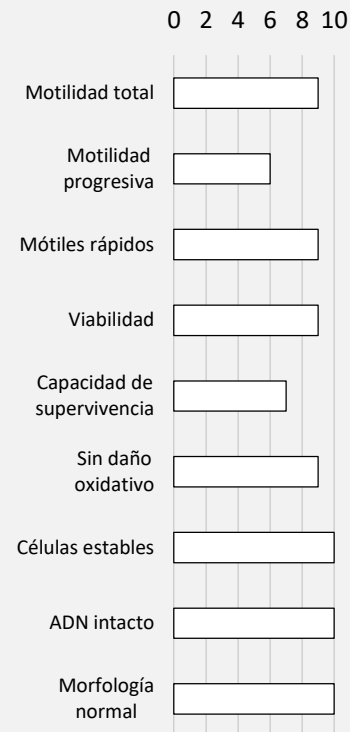
**SIN DAÑO OXIDATIVO** (viables con bajos niveles de especies oxígeno reactivas):  
El daño oxidativo conduce a la muerte prematura del espermatozoide.

**CÉLULAS ESTABLES** ( espermatozoides no capacitados):  
No han comenzado los procesos que le permiten fecundar al ovocito (óvulo) y que se tienen que producir en el tracto reproductor de la oveja,.

**ADN INTACTO** (material genético sin fragmentación):  
Espermatozoides en la dosis seminal que no tienen daños en su ADN.

**MORFOLOGÍA NORMAL**: Espermatozoides en la muestra que no tienen alteraciones morfológicas que les impidan la fecundación.

### CALIDAD SEMINAL





## sementales portadores del Gen Angra Santa Eulalia (GASE)

página	Nº Identificación	BV	precisión
9	<b>00600-TN</b>	99,38	46,97
10	<b>00673-TN</b>	99,78	59,49
11	<b>11947-UM</b>	99,7	32,04
12	<b>27482-YP</b>	104,43	39,82
13	<b>27520-EQ</b>	96,44	27,77
14	<b>30576-CC</b>	104,09	78,7
15	<b>44410-NR</b>	94,68	93,67
16	<b>44772-YP</b>	102,9	30,91
17	<b>46296-YY</b>	95,90	34,78
18	<b>63393-DE</b>	95,81	50,77
19	<b>64703-VF</b>	109,05	56,42
20	<b>65575-FI</b>	111,31	81,22



## Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

**00600-TN 724021000100600**

Hnos. Guillen Bayo S.C. de El Castellar (Teruel)



**BV**  
**94,5**

PORTADOR  
**GASE**

FECHA DE NACIMIENTO  
**28/01/2019**

VALOR MORFOLÓGICO  
**78**

GENOTIPO SCRAPIE  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**C/T(RsaI) G/A(MnI)**

Nº IA **125**  
HIJAS/OS **28**  
Nº REBAÑOS **4**

CIAR "El Chantre"  
TERUEL



**Nº IDENTIFICACIÓN**

**GANADERÍA DE ORIGEN**

**00673-TN 724021001000673**

**Hnos. Guillen Bayo S.C. de El Castellar (Teruel)**



**BV**  
**102,6**

**PORTADOR**  
**GASE**

**FECHA DE NACIMIENTO**  
**28/01/2019**

**VALOR MORFOLÓGICO**  
**78**

**GENOTIPO SCRAPIE**  
**ARR/ARR Grupo I**

**GENOTIPO MELATONINA**  
**T/T(RsaI) G/G(MnlI)**

**Nº IA 228**  
**HIJAS/OS 90**  
**Nº REBAÑOS 9**

**Centro de Mejora Ganadera**  
**MOVERA (ZARAGOZA)**

**CALIDAD SEMINAL**

0 2 4 6 8 10

Motilidad total

Motilidad progresiva

Móviles rápidos

Viabilidad

Capacidad de supervivencia

Sin daño oxidativo

Células estables

ADN intacto

Morfología normal





## Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

**11947-UM 724021001711947**

José Manuel Ubieta de Aniés (Huesca)



**BV**  
**99,7**

PORTADOR  
**GASE**

FECHA DE NACIMIENTO  
**08/01/2024**

VALOR MORFOLÓGICO  
**78**

GENOTIPO SCRAPIE  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**C/C(RsaI) A/A(MnI)**

Nº IA **23**  
HIJAS/OS **0**  
Nº REBAÑOS **0**

**Centro de Mejora Ganadera**  
**MOVERA (ZARAGOZA)**



## Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

**27482-YP 724021000927482**

Miguel Ángel Gómez de Cervera del Rincón (Teruel)



**BV**  
**99**

PORTADOR  
**GASE**

FECHA DE NACIMIENTO  
**23/10/2021**

VALOR MORFOLÓGICO  
**79**

GENOTIPO (SCRAPIE)  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**C/C(RsaI) G/A(MnlI)**

Nº IA **64**  
HIJAS/OS **13**  
Nº REBAÑOS **3**

**CIAR "El Chantre"**  
**TERUEL**





## Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

**27520-EQ 724021001127520**

Lorena Andújar de Bronchales (Teruel)



**BV**  
**94,9**

PORTADOR  
**GASE**

FECHA DE NACIMIENTO  
**05/04/2021**

VALOR MORFOLÓGICO  
**77**

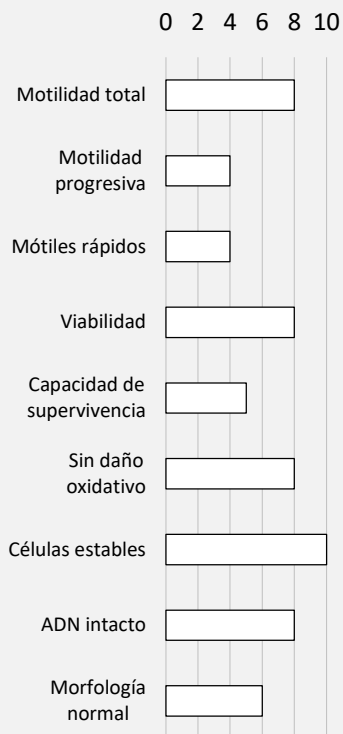
GENOTIPO SCRAPIE  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**T/T(RsaI) G/G(MnlI)**

Nº IA **71**  
HIJAS/OS **12**  
Nº REBAÑOS **5**

**Centro de Mejora Ganadera**  
**MOVERA (ZARAGOZA)**

### CALIDAD SEMINAL



Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

30576-CC 724021001330576

César López de Calatayud (Zaragoza)



BV  
101,8

PORTADOR  
GASE

FECHA DE NACIMIENTO  
07/01/2019

VALOR MORFOLÓGICO  
76

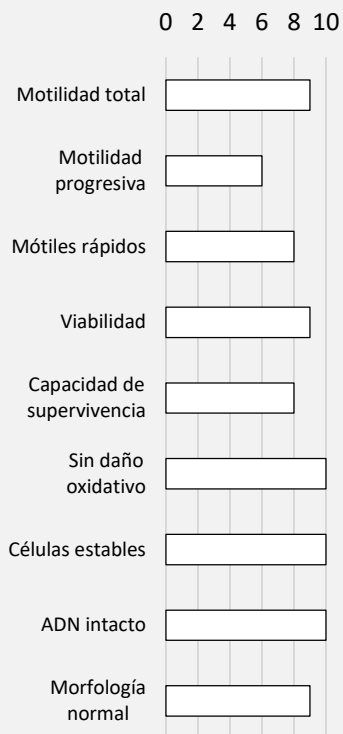
GENOTIPO (SCRAPIE)  
ARR/ARR Grupo I

GENOTIPO MELATONINA  
T/T(RsaI) G/G(MnlI)

Nº IA 286  
HIJAS/OS 96  
Nº REBAÑOS 15

Centro de Mejora Ganadera  
MOVERA (ZARAGOZA)

### CALIDAD SEMINAL





## Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

**44410-NR 724021000844410**

Alejandro Tapia de Villanueva de Gállego (Zaragoza)



**BV**  
**94,9**

PORTADOR  
**GASE**

FECHA DE NACIMIENTO  
**31/12/2016**

VALOR MORFOLÓGICO  
**78**

GENOTIPO (SCRAPIE)  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**C/T(RsaI) G/G(MnI)**

Nº IA **633**

HIJAS/OS **248**

Nº REBAÑOS **33**

**Centro de Mejora Ganadera**  
**MOVERA (ZARAGOZA)**

### CALIDAD SEMINAL

0 2 4 6 8 10

Motilidad total

Motilidad  
progresiva

Móviles rápidos

Viabilidad

Capacidad de  
supervivencia

Sin daño  
oxidativo

Células estables

ADN intacto

Morfología  
normal



## Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

**44772-YP 724021001944772**

Miguel Ángel Gómez de Cervera del Rincón (Teruel)



**BV**  
**102,9**

PORTADOR  
**GASE**

FECHA DE NACIMIENTO  
**27/01/2024**

VALOR MORFOLÓGICO  
**80**

GENOTIPO SCRAPIE  
**ARR/ARR Grupo I**

Nº IA **0**  
HIJAS/OS **0**  
Nº REBAÑOS **0**

CIAR “El Chantre”  
TERUEL





## Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

**46296-YY 724021002446296**

Miguel Ángel Gómez de Cervera del Rincón (Teruel)



**BV**  
**95,9**

PORTADOR  
**GASE**

FECHA DE NACIMIENTO  
**10/01/2024**

VALOR MORFOLÓGICO  
**78**

GENOTIPO SCRAPIE  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**C/T(RsaI) G/G(MnI)**

Nº IA **29**  
HIJAS/OS **0**  
Nº REBAÑOS **0**

**Centro de Mejora Ganadera**  
**MOVERA (ZARAGOZA)**



Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

63393-DE 724021001463393

Liliana Balasch de Mediana de Aragón (Zaragoza)



BV  
93,4

PORTADOR  
GASE

FECHA DE NACIMIENTO  
14/11/2021

VALOR MORFOLÓGICO  
78

GENOTIPO (SCRAPIE)  
ARR/ARR Grupo I

GENOTIPO MELATONINA  
C/C(RsaI) G/A (MnII)

Nº IA 267  
HIJAS/OS 40  
Nº REBAÑOS 7

Centro de Mejora Ganadera  
MOVERA (ZARAGOZA)

### CALIDAD SEMINAL

0 2 4 6 8 10

Motilidad total

Motilidad  
progresiva

Móviles rápidos

Viabilidad

Capacidad de  
supervivencia

Sin daño  
oxidativo

Células estables

ADN intacto

Morfología  
normal





## Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

**64703-VF 724021001164703**

Jorge Fernández de Visiedo (Teruel)



**BV**  
**107,7**

PORTADOR  
**GASE**

FECHA DE NACIMIENTO  
**13/06/2019**

VALOR MORFOLÓGICO  
**77**

GENOTIPO (SCRAPIE)  
**ARR/ARR Grupo I**

Nº IA **46**  
HIJAS/OS **14**  
Nº REBAÑOS **3**

CIAR “El Chantre”  
TERUEL



## Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

**65575-FI 724021001065575**

Lorenzo Fidalgo de Calamocha (Teruel)



**BV**  
**107,3**

PORTADOR  
**GASE**

FECHA DE NACIMIENTO  
**11/03/2019**

VALOR MORFOLÓGICO  
**78**

GENOTIPO (SCRAPIE)  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**C/C(RsaI) A/A(MnI)**

Nº IA **399**  
HIJAS/OS **117**  
Nº REBAÑOS **15**

**Centro de Mejora Ganadera**  
**MOVERA (ZARAGOZA)**

### CALIDAD SEMINAL

0 2 4 6 8 10

Motilidad total

Motilidad  
progresiva

Móviles rápidos

Viabilidad

Capacidad de  
supervivencia

Sin daño  
oxidativo

Células estables

ADN intacto

Morfología  
normal





# ANGRA

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



sementales **TESTADOS**

página	Nº Identificación	BV	precisión
22	11520-FS	105,20	94,04
23	27699-FS	112	94,91
24	49866-PB	107,4	79,31
25	55555-PB	110,4	97,33

## Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

**11520-FS 724021000011520**

Carlos Samitier de Albelda (Huesca)

**TESTADO**

**BV**  
**105,20**

FECHA DE NACIMIENTO

**03/04/2018**

VALOR MORFOLÓGICO

**79**

GENOTIPO (SCRAPIE)

**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA

**C/C(RsaI) G/G(MnII)**

Nº IA **360**

HIJAS/OS **130**

Nº REBAÑOS **24**

**CIAR "El Chantre"**

**TERUEL**





Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

**27699-FS 724021000227699**

Carlos Samitier de Albelda (Huesca)

**TESTADO**

**BV  
112**

FECHA DE NACIMIENTO  
**31/03/2019**

VALOR MORFOLÓGICO  
**77**

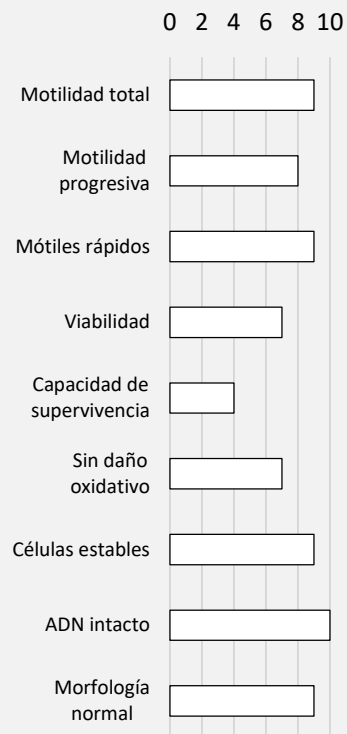
GENOTIPO (SCRAPIE)  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**C/C(RsaI) A/A(MnI)**

Nº IA **441**  
HIJAS/OS **160**  
Nº REBAÑOS **19**

**Centro de Mejora Ganadera  
MOVERA (ZARAGOZA)**

#### CALIDAD SEMINAL



**Nº IDENTIFICACIÓN**

GANADERÍA DE ORIGEN

**49866-PB 724021000549866**

Pérez Ballester S.C. de Arcos de las Salinas (Teruel)

**TESTADO**

**BV**  
**107,4**

FECHA DE NACIMIENTO  
**27/04/2017**

VALOR MORFOLÓGICO  
**78**

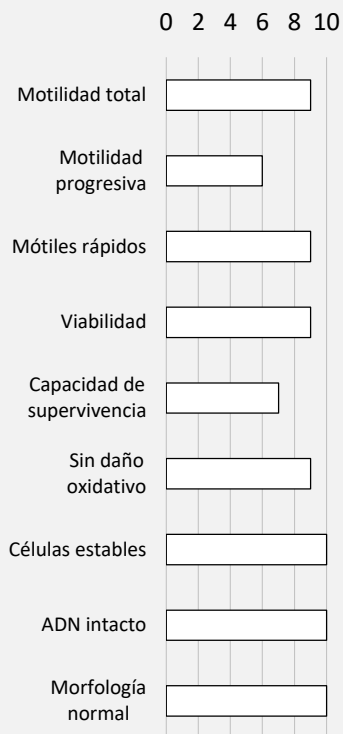
GENOTIPO (SCRAPIE)  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**T/T(RsaI) G/G(MnlI)**

Nº IA **517**  
HIJAS/OS **157**  
Nº REBAÑOS **28**

**Centro de Mejora Ganadera**  
**MOVERA (ZARAGOZA)**

**CALIDAD SEMINAL**





**Nº IDENTIFICACIÓN**

GANADERÍA DE ORIGEN

**55555-PB 724021001055555**

Pérez Ballester S.C. de Arcos de las Salinas (Teruel)

**TESTADO**

**BV**  
**110,4**

FECHA DE NACIMIENTO  
**25/12/2018**

VALOR MORFOLÓGICO  
**79**

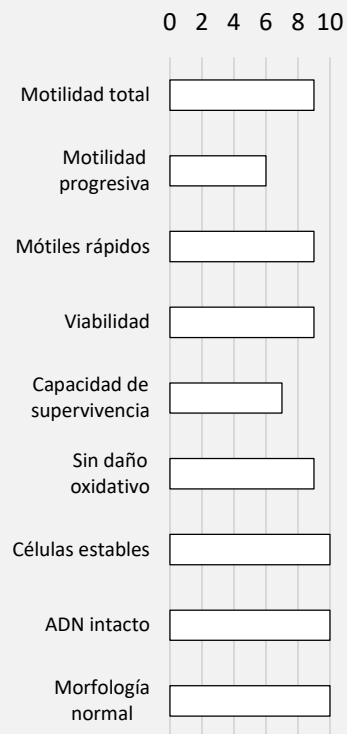
GENOTIPO (SCRAPIE)  
**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA  
**C/T(RsaI) G/G(MnI)**

Nº IA **740**  
HIJAS/OS **300**  
Nº REBAÑOS **35**

**Centro de Mejora Ganadera**  
**MOVERA (ZARAGOZA)**

**CALIDAD SEMINAL**





## Sementales en **TESTAJE**

página	Nº Identificación	BV	precisión
27	16532-FS	114,37	56,86
28	20622-BI	113,71	54,84
29	22458-PB	103,81	54,97

**Nº IDENTIFICACIÓN**

GANADERÍA DE ORIGEN

**16532-FS 724021002416532**

Carlos Samitier de Albelda (Huesca)

**TESTAJE**

**BV**  
**110,9**

FECHA DE NACIMIENTO

**05/04/2023**

VALOR MORFOLÓGICO

**79**

GENOTIPO (SCRAPIE)

**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA

**T/T(RsaI) G/G(MnII)**

Nº IA **116**

HIJAS/OS **18**

Nº REBAÑOS **5**

**Centro de Mejora Ganadera**

**MOVERA (ZARAGOZA)**





**Nº IDENTIFICACIÓN**

GANADERÍA DE ORIGEN

**20622-BI 724021002420622**

Andrés Biescas de Sabiñanigo Alto (Huesca)

**TESTAJE**

**BV  
109**

FECHA DE NACIMIENTO

**01/10/2023**

VALOR MORFOLÓGICO

**78**

GENOTIPO (SCRAPIE)

**ARR/ARR Grupo I**

GENOTIPO MELATONINA

**T/T(RsaI) G/G(MnlI)**

Nº IA **101**

HIJAS/OS **15**

Nº REBAÑOS **4**

**Centro de Mejora Ganadera**

**MOVERA (ZARAGOZA)**



**Nº IDENTIFICACIÓN**

GANADERÍA DE ORIGEN

**22458-PB 724021001822458**

Pérez Ballester S.C. de Arcos de las Salinas (Teruel)

**TESTAJE**

**BV**  
**102,4**

FECHA DE NACIMIENTO  
**29/04/2022**

VALOR MORFOLÓGICO  
**79**

GENOTIPO (SCRAPIE)  
**ARR/ARR Grupo I**

Nº IA **46**  
HIJAS/OS **18**  
Nº REBAÑOS **2**

CIAR "El Chantre"  
TERUEL



# ANGRA

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



## Últimos machos ingresados

identificación	categoría	fecha nacimiento	centro	ingreso	NIE
35556-EI	testaje	09/02/2024	Z	07/02/2025	724021002435556
53428-FS	gen	08/04/2024	Z	04/04/2025	724021002453428
47902-FX	gen	03/11/2024	Z	04/08/2024	724021001947902
50278-DT	gen	19/05/2025	TE	04/08/2024	724028000050278





## Sementales Conectores UPRA

aseguran el flujo efectivo de genes entre ganaderías de ambas asociaciones

Nº Identificación	Genotipo Scrapie	Grupo Scrapie	GEN
00450-IA	ARR/ARR	R1	NO
00451-IA	ARR/ARR	R1	NO
14803-IA	ARR/ARR	R1	NO
17353-IA	ARR/ARR	R1	NO
45725-IA	ARR/ARR	R1	NO
82915-IA	ARR/ARR	R1	NO
99821-IA	ARR/ARR	R1	NO

donantes utilizados en el año 2025 hasta la realización de la 51 evaluación

# ANGRA

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

# 2025



**Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Rasa Aragonesa**  
Edificio Somport, Ciudad del Transporte, C. P-A, 61, local 13-14, 50820 San Juan de Mozarrifar (Zaragoza)  
976694491 [angra@rasaaragonesa.com](mailto:angra@rasaaragonesa.com) [www.rasaaragonesa.com](http://www.rasaaragonesa.com)