

2025



43 Catálogo de Sementales Raza Rasa Aragonesa



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



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.

PORADOR
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 períodos 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):

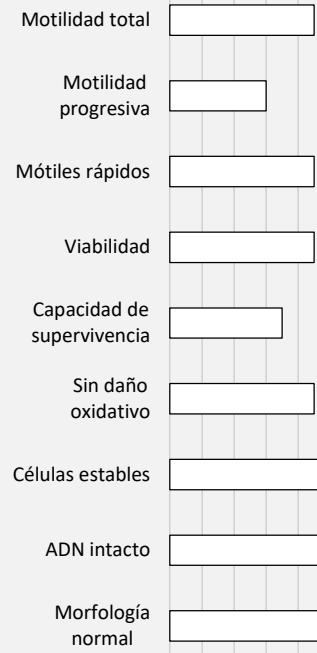
No han comenzado los procesos que le permiten fecundar al ovocito (óvulo) y que se tienen que producir en el tracto reproductor de la oveja,.

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

0 2 4 6 8 10





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

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

Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

00600-TN 724021000100600

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



BV
94,5

PORADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
28/01/2019

VALOR MORFOLÓGICO
78

GENOTIPO SCRAPIE
ARR/ARR Grupo I

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

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	<input type="text"/>
Motilidad progresiva	<input type="text"/>
Mótilos rápidos	<input type="text"/>
Viabilidad	<input type="text"/>
Capacidad de supervivencia	<input type="text"/>
Sin daño oxidativo	<input type="text"/>
Células estables	<input type="text"/>
ADN intacto	<input type="text"/>
Morfología normal	<input type="text"/>



Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

11947-UM 724021001711947

José Manuel Ubieto de Aniés (Huesca)



BV
99,7

POR TADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
08/01/2024

VALOR MORFOLÓGICO
78

GENOTIPO SCRAPIE
ARR/ARR Grupo I

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

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**

PORADOR
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

0 2 4 6 8 10

Motilidad total	<input type="text"/>
Motilidad progresiva	<input type="text"/>
Mótilos rápidos	<input type="text"/>
Viabilidad	<input type="text"/>
Capacidad de supervivencia	<input type="text"/>
Sin daño oxidativo	<input type="text"/>
Células estables	<input type="text"/>
ADN intacto	<input type="text"/>
Morfología normal	<input type="text"/>



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

0 2 4 6 8 10

Motilidad total

Motilidad progresiva

Mótilos rápidos

Viabilidad

Capacidad de supervivencia

Sin daño oxidativo

Células estables

ADN intacto

Morfología normal



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	<input type="text"/>
Motilidad progresiva	<input type="text"/>
Mótilos rápidos	<input type="text"/>
Viabilidad	<input type="text"/>
Capacidad de supervivencia	<input type="text"/>
Sin daño oxidativo	<input type="text"/>
Células estables	<input type="text"/>
ADN intacto	<input type="text"/>
Morfología normal	<input type="text"/>



Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

44772-YP 724021001944772

Miguel Ángel Gómez de Cervera del Rincón (Teruel)



BV
102,9

PORADOR
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

POR TADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
10/01/2024

VALOR MORFOLÓGICO
78

GENOTIPO SCRAPIE
ARR/ARR Grupo I

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

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	<input type="text"/>
Motilidad progresiva	<input type="text"/>
Mótilos rápidos	<input type="text"/>
Viabilidad	<input type="text"/>
Capacidad de supervivencia	<input type="text"/>
Sin daño oxidativo	<input type="text"/>
Células estables	<input type="text"/>
ADN intacto	<input type="text"/>
Morfología normal	<input type="text"/>



Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

64703-VF 724021001164703

Jorge Fernández de Visiedo (Teruel)



BV
107,7

PORADOR
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(MnlI)

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	<input type="text"/>
Motilidad progresiva	<input type="text"/>
Mótilos rápidos	<input type="text"/>
Viabilidad	<input type="text"/>
Capacidad de supervivencia	<input type="text"/>
Sin daño oxidativo	<input type="text"/>
Células estables	<input type="text"/>
ADN intacto	<input type="text"/>
Morfología normal	<input type="text"/>



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(MnlI)

Nº IA 360
HIJAS/OS 130
Nº REBAÑOS 24

CIAR “El Chantre”
TERUEL



BV
112

FECHA DE NACIMIENTO
31/03/2019

VALOR MORFOLÓGICO
77

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA 441
HIJAS/OS 160
Nº REBAÑOS 19

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL	
0	2
4	6
8	10
Motilidad total	<input type="text"/>
Motilidad progresiva	<input type="text"/>
Mótilos rápidos	<input type="text"/>
Viabilidad	<input type="text"/>
Capacidad de supervivencia	<input type="text"/>
Sin daño oxidativo	<input type="text"/>
Células estables	<input type="text"/>
ADN intacto	<input type="text"/>
Morfología normal	<input type="text"/>



Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

49866-PB 724021000549866

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

TESTADO

BV
107,4

FECHA DE NACIMIENTO
27/04/2017

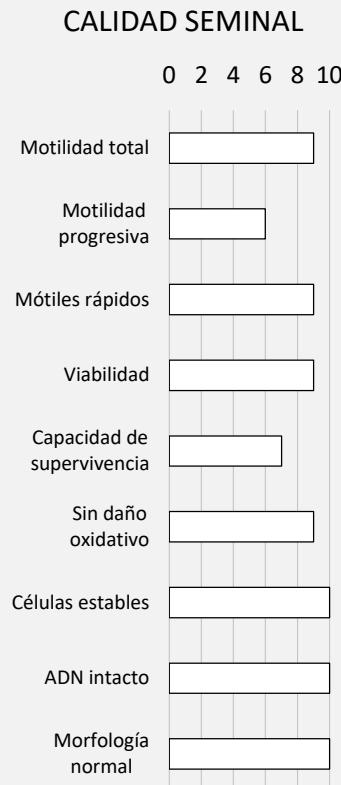
VALOR MORFOLÓGICO
78

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA 517
HIJAS/OS 157
Nº REBAÑOS 28

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)



Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

55555-PB 724021001055555

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

TESTADO

BV
110,4

FECHA DE NACIMIENTO
25/12/2018

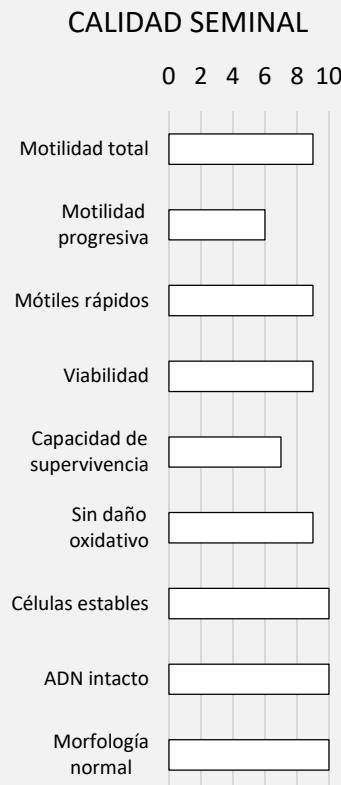
VALOR MORFOLÓGICO
79

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA 740
HIJAS/OS 300
Nº REBAÑOS 35

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)





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(MnlI)

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(MnI)

Nº IA 101
HIJAS/OS 15
Nº REBAÑOS 4

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

22458-PB 724021001822458
Pérez Ballesteros 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 www.rasaaragonesa.com