

ANGRA

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

2024

41

Catálogo de Sementales de la **Raza Rasa Aragonesa**



ANGRA

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

2024



Contenido

Introducción	3
51 Evaluación Genética	4
Definiciones	5
Gen de Melatonina	6
Definiciones calidad seminal	7
Sementales GASE	8
Sementales Testados	21
Sementales en Testaje	31
Últimos ingresos	38
Sementales Conectores UPRA	39

Introducción



Con la publicación del 41 Catálogo de Sementales de ANGRA queremos agradecer el trabajo diario y constante de los ganaderos que participan de forma activa, facilitando los controles de producción de sus animales. También agradecer al Grupo de Genética Cuantitativa y Mejora Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, al que pertenecen nuestros genetistas, los catedráticos Luis Varona y Juan Altarriba, que se encargan de procesar la información obtenida.

Queremos reconocer de igual manera la labor del Grupo de referencia de investigación del gobierno de Aragón BIOFITER, perteneciente al Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA), de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, que analizan la calidad seminal de los sementales y los clasifican de acuerdo al gen receptor de la melatonina. Asimismo, dar las gracias a Luis Monteagudo, Catedrático y Director del Departamento de Anatomía, Embriología y Genética Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, por su trabajo como responsable del análisis y supervisión del Plan de Explotación del gen GASE.

Finalmente, y como siempre nuestro agradecimiento a las instituciones tanto nacionales como autonómicas que facilitan los recursos para llevar a cabo el desarrollo del Programa de Mejora del Programa de Cría, gestionado por ANGRA, de la Raza Rasa Aragonesa.

*Pablo Galve Navarro
Presidente de ANGRA*

51 Evaluación Genética

El 41 Catálogo de Sementales de ANGRA se ha elaborado con los datos obtenidos en la 51 evaluación genética realizada en junio de 2024, manteniendo el ritmo establecido de dos evaluaciones anuales.

La evaluación genética se realiza mediante inferencia bayesiana con muestreo de Gibbs utilizando un modelo umbral con 2 categorías (parto simple y parto múltiple). El modelo de análisis asume una variable subyacente continua (L) que se analiza con el siguiente modelo:

$$L_{ijklmm} = p_l c + [ed]_i + t_j + [ae]_k + [exp]_l + p_m + a_m + e_{ijklmm}$$

Incluye una covariada (c) con la probabilidad de ser portadora del gen GASE (p_l), cuatro efectos fijo (edad de la oveja –ed-, tratamiento hormonal –t-, año-estación –ae- y explotación –exp-), dos efectos aleatorios (efecto ambiental permanente –p- y efecto genético aditivo –a-) y el residuo –e- que se asume con varianza conocida. Las variables subyacentes se relacionan con las observaciones fenotípicas mediante un modelo PROBIT.

La probabilidad de ser portadora del gen GASE se ha calculado previamente a partir de la información disponible de los individuos genotipados y la información genealógica disponible. De este modo, el valor genético aditivo (Breeding Value) estimado predice el valor genético poligénico de los animales, al margen de la influencia del gen GASE.

El 41 Catálogo de Sementales de ANGRA contiene machos obtenidos por mejora vía poligénica y donantes portadores del Gen Angra Santa Eulalia (GASE), que transmiten la variante a todas sus hijas, con una producción de 35 corderos más por cada 100 partos.

Se recogen los datos de 27 machos: 12 portadores del Gen ANGRA Santa Eulalia (GASE), 9 machos testados mejorantes y 6 machos en testaje. Además, se muestran los machos ingresados recientemente y los sementales conectores utilizados.

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

Definiciones

BV
99,59

PORTADOR
GASE

ÍNDICE GENÉTICO
53,63
PRECISIÓN
43,74

FECHA DE NACIMIENTO
28/01/2019

VALOR MORFOLÓGICO
78

GENOTIPO SCRAPIE
ARR/ARR Grupo I

GENOTIPO MELANINA
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:

ÍNDICE GENÉTICO: Probabilidad de producir un parto múltiple.

PRECISIÓN: indica la fiabilidad del índice genético calculado.

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.

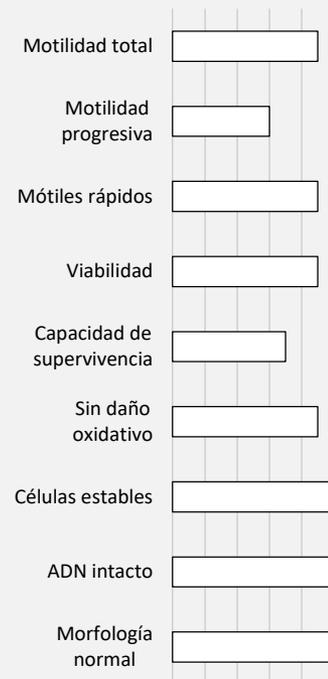
CÉLULAS ESTABLES (espermatozoides no capacitados):
No han comenzado los procesos que le permiten fecundar al ovocito (óvulo) y que se tienen que producir en el tracto reproductor de la oveja.

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

0 2 4 6 8 10



ANGRA

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



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	07138-YA	102,99	78,47
12	27482-YP	104,43	39,82
13	27520-EQ	96,44	27,77
14	29191-NR	108,02	80,56
15	30576-CC	104,09	78,7
16	44410-NR	94,68	93,67
17	63393-DE	95,81	50,77
18	64703-VF	109,05	56,42
19	65575-FI	111,31	81,22
20	75586-PB	98,75	45,75

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

00600-TN 724021000100600
Hnos. Guillen Bayo S.C. de El Castellar (Teruel)



BV
99,38

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
28/01/2019

VALOR MORFOLÓGICO
78

GENOTIPO SCRAPIE
ARR/ARR Grupo I

GENOTIPO MELANINA
C/T(RsaI) A/G(MnII)

Nº IA **119**
HIJAS/OS **21**
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
99,78

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
28/01/2019

VALOR MORFOLÓGICO
78

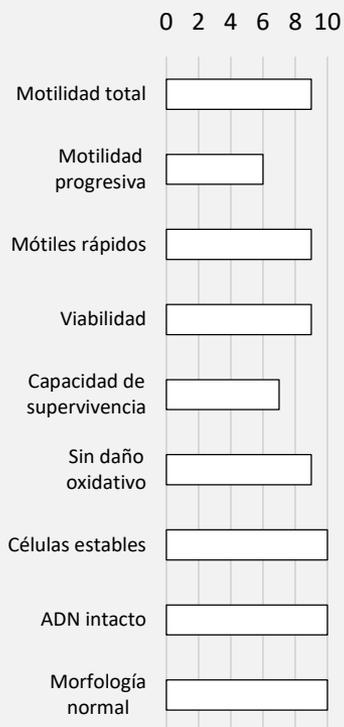
GENOTIPO SCRAPIE
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **158**
HIJAS/OS **51**
Nº REBAÑOS **6**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

07138-YA 724021000207138
Javier Yebra de Apiés (Huesca)



BV
102,99

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
07/03/2017

VALOR MORFOLÓGICO
78

GENOTIPO SCRAPIE
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **26**
HIJAS/OS **60**
Nº REBAÑOS **17**

CIAR "El Chantre"
TERUEL



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

27482-YP 724021000927482
Miguel Ángel Gómez de Cervera del Rincón (Teruel)



BV
104,43

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
23/10/2021

VALOR MORFOLÓGICO
79

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **48**
HIJAS/OS **9**
Nº REBAÑOS **2**

CIAR "El Chantre"
TERUEL



ANGRA

Asociación Nacional de criadores
de Ganado ovino selecto de raza
Rasa Aragonesa

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

27520-EQ 724021001127520
Lorena Andújar de Bronchales (Teruel)



BV
96,44

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
05/04/2021

VALOR MORFOLÓGICO
77

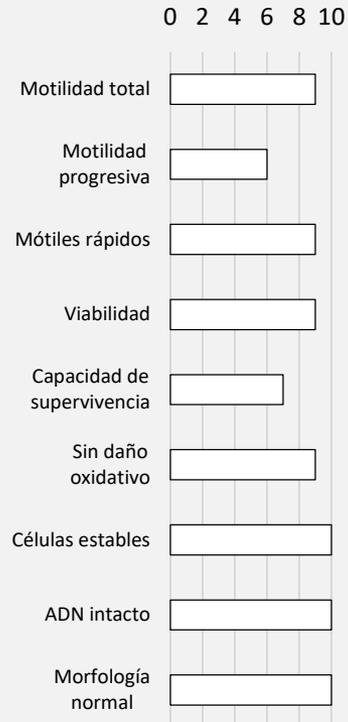
GENOTIPO SCRAPIE
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **42**
HIJAS/OS **3**
Nº REBAÑOS **1**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL



Nº IDENTIFICACIÓN

GANADERÍA DE ORIGEN

29191-NR 724021001329191

Alejandro Tapia de Villanueva de Gállego(Zaragoza)



BV
108,02

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
07/01/2019

VALOR MORFOLÓGICO
76

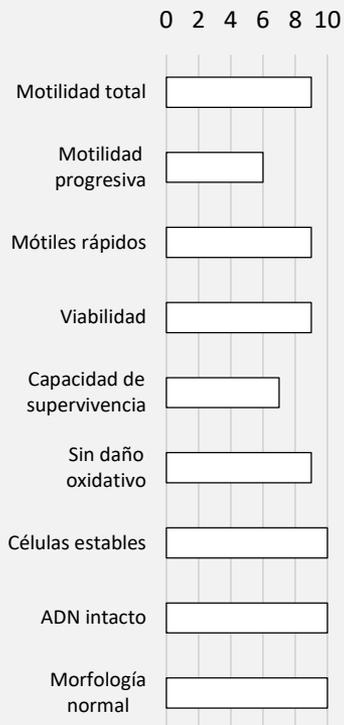
GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **412**
HIJAS/OS **141**
Nº REBAÑOS **17**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL



ANGRA

Asociación Nacional de criadores
de Ganado ovino selecto de raza
Raza Aragonesa

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

30576-CC 724021001330576
César López de Calatayud (Zaragoza)



BV
104,09

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
07/01/2019

VALOR MORFOLÓGICO
76

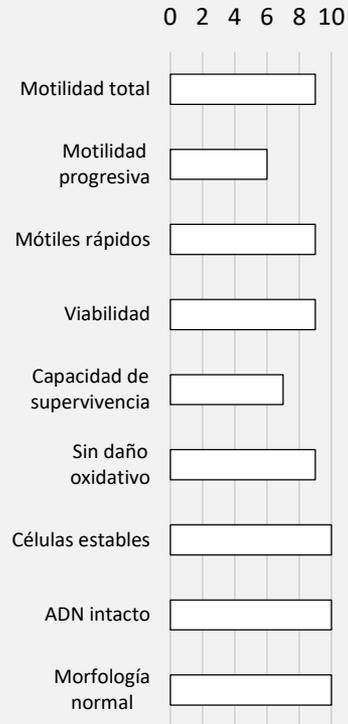
GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **246**
HIJAS/OS **85**
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
93,67

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
31/12/2016

VALOR MORFOLÓGICO
78

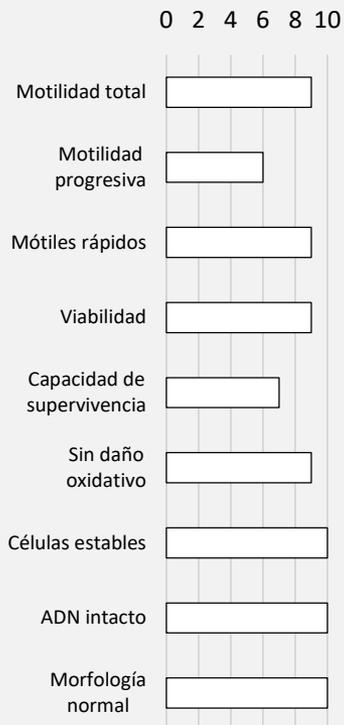
GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **614**
HIJAS/OS **238**
Nº REBAÑOS **32**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

63393-DE 724021001463393
Liliana Balasch de Mediana de Aragón (Zaragoza)



BV
95,81

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
14/11/2021

VALOR MORFOLÓGICO
78

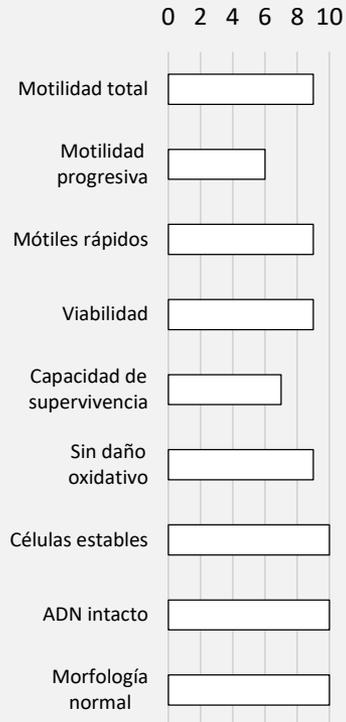
GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **196**
HIJAS/OS **25**
Nº REBAÑOS **4**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

64703-VF 724021001164703
Jorge Fernández de Visiedo (Teruel)



BV
109,05

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
13/06/2019

VALOR MORFOLÓGICO
77

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

GENOTIPO MELATONINA
(RsaI) (MnI)

Nº IA **27**
HIJAS/OS **15**
Nº REBAÑOS **5**

CIAR "El Chantre"
TERUEL



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

65575-FI 724021001065575
Lorenzo Fidalgo de Calamocha (Teruel)



BV
111,31

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
11/03/2019

VALOR MORFOLÓGICO
78

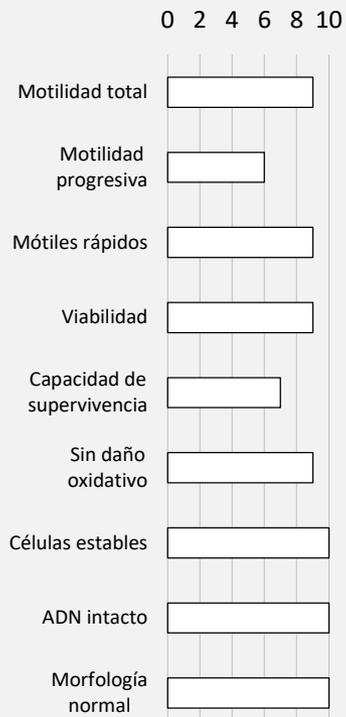
GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

GENOTIPO MELATONINA
(RsaI) (MnII)

Nº IA **331**
HIJAS/OS **102**
Nº REBAÑOS **15**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL



ANGRA

Asociación Nacional de criadores
de Ganado ovino selecto de raza
Rasa Aragonesa

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

75586-PB 724021000975586
Pérez Ballester S.C. de Arcos de las Salinas (Teruel)



BV
98,75

PORTADOR
GASE

FECHA DE NACIMIENTO
21/12/2017

VALOR MORFOLÓGICO
79

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **57**
HIJAS/OS **20**
Nº REBAÑOS **9**

CIAR "El Chantre"
TERUEL



ANGRA

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



sementales **TESTADOS**

página	Nº Identificación	BV	precisión
22	07146-YA	110,98	92,59
23	11520-FS	111,39	86,62
24	20026-GN	116,37	94,23
25	25203-FS	113,64	84,72
26	27699-FS	108,89	82,89
27	49866-PB	105,54	85,79
28	55555-PB	110,33	90,73
29	75420-PB	107,15	89,83
30	95872-YA	111,46	82,68

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

07146-YA 021000207146
Javier Yebra de Apiés (Huesca)

TESTADO

BV
110,98

ÍNDICE GENÉTICO
51,58
PRECISIÓN
92,59

FECHA DE NACIMIENTO
02/12/2017

VALOR MORFOLÓGICO
79

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **473**
HIJAS/OS **189**
Nº REBAÑOS **31**

CIAR "El Chantre"
TERUEL



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

11520-FS 724021000011520
Carlos Samitier de Albelda (Huesca)

TESTADO

BV
111,31

ÍNDICE GENÉTICO
52,17
PRECISIÓN
83,44

FECHA DE NACIMIENTO
03/04/2018

VALOR MORFOLÓGICO
79

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **324**
HIJAS/OS **120**
Nº REBAÑOS **22**

CIAR "El Chantre"
TERUEL



ANGRA

Asociación Nacional de criadores
de Ganado ovino selecto de raza
Rasa Aragonesa

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

20026-GN 724021000320026
Galve Navarro S. C. de Villafranca del Campo (Teruel)

TESTADO

BV
116,37

ÍNDICE GENÉTICO

59,25

PRECISIÓN

94,23

FECHA DE NACIMIENTO

23/08/2014

VALOR MORFOLÓGICO

79

GENOTIPO (SCRAPIE)

ARR/ARR Grupo I

GENOTIPO MELATONINA

C/T(RsaI) A/G(MnI)

Nº IA **755**

HIJAS/OS **239**

Nº REBAÑOS **31**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL

0 2 4 6 8 10

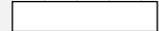
Motilidad total



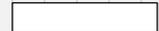
Motilidad
progresiva



Móviles rápidos



Viabilidad



Capacidad de
supervivencia



Sin daño
oxidativo



Células estables



ADN intacto



Morfología
normal



ANGRA

Asociación Nacional de criadores
de Ganado ovino selecto de raza
Rasa Aragonesa

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

25203-FS 724021001525203
Carlos Samitier de Albelda (Huesca)

TESTADO

BV
113,64

ÍNDICE GENÉTICO
55,39
PRECISIÓN
84,72

FECHA DE NACIMIENTO
29/03/2019

VALOR MORFOLÓGICO
77

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **524**
HIJAS/OS **186**
Nº REBAÑOS **25**

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 selecto de raza
Rasa Aragonesa

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

27699-FS 724021000227699
Carlos Samitier de Albelda (Huesca)

TESTADO

BV
108,89

ÍNDICE GENÉTICO
48,59
PRECISIÓN
82,89

FECHA DE NACIMIENTO
31/03/2019

VALOR MORFOLÓGICO
77

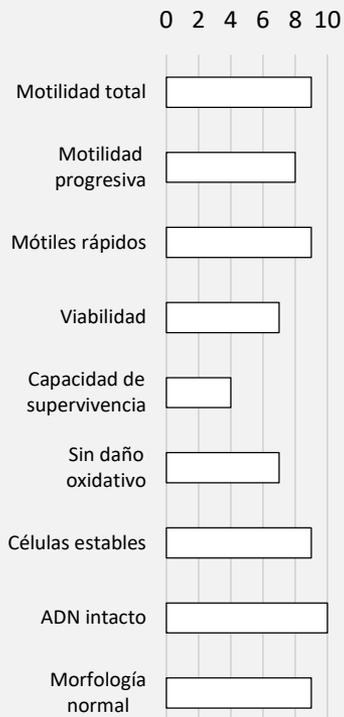
GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **379**
HIJAS/OS **147**
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
105,54

ÍNDICE GENÉTICO

43,79

PRECISIÓN

85,79

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 **449**

HIJAS/OS **131**

Nº REBAÑOS **25**

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 selecto de raza
Rasa Aragonesa

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

55555-PB 724021001055555
Pérez Ballesteros S.C. de Arcos de las Salinas (Teruel)

TESTADO

BV
110,33

ÍNDICE GENÉTICO
50,64
PRECISIÓN
90,73

FECHA DE NACIMIENTO
25/12/2018

VALOR MORFOLÓGICO
79

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

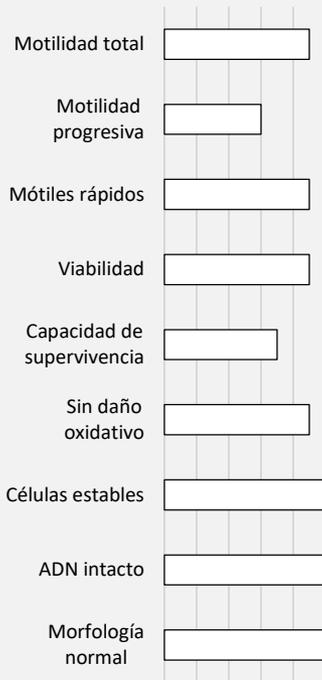
GENOTIPO MELATONINA
C/T(RsaI) A/G(MnI)

Nº IA **653**
HIJAS/OS **281**
Nº REBAÑOS **35**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL

0 2 4 6 8 10



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

75420-PB 724021000975420
Pérez Ballester S.C. de Arcos de las Salinas (Teruel)

TESTADO

BV
107,15

ÍNDICE GENÉTICO
46,08
PRECISIÓN
89,83

FECHA DE NACIMIENTO
25/12/2017

VALOR MORFOLÓGICO
78

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **653**
HIJAS/OS **281**
Nº REBAÑOS **35**

CIAR "El Chantre"
TERUEL



ANGRA

Asociación Nacional de criadores
de Ganado ovino selecto de raza
Rasa Aragonesa

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

95872-YA 724021001595872
Javier Yebra de Apiés (Huesca)

TESTADO

BV
111,46

ÍNDICE GENÉTICO
52,27
PRECISIÓN
82,68

FECHA DE NACIMIENTO
30/11/2019

VALOR MORFOLÓGICO
77

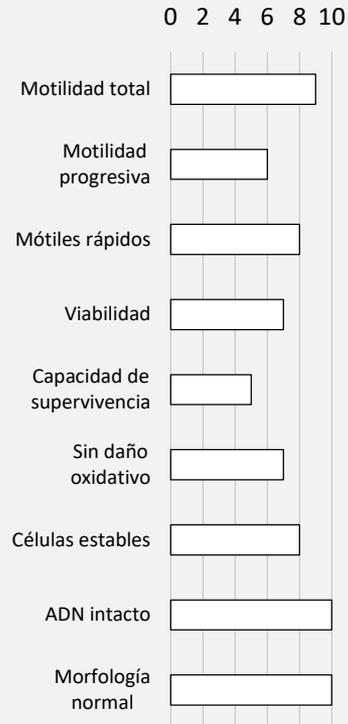
GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **505**
HIJAS/OS **153**
Nº REBAÑOS **27**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL





Sementales en **TESTAJE**

página	Nº Identificación	BV	precisión
32	15742-FS	98,22	61,16
33	16532-FS	114,37	56,86
34	20622-BI	113,71	54,84
35	22458-PB	103,81	54,97
36	83076-PB	102,54	57,79
37	95867-YA	107,57	74,02

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

15742-FS 724021001715742
Carlos Samitier de Albelda (Huesca)

TESTAJE

BV
98,22

ÍNDICE GENÉTICO
33,71
PRECISIÓN
61,16

FECHA DE NACIMIENTO
30/03/2021

VALOR MORFOLÓGICO
77

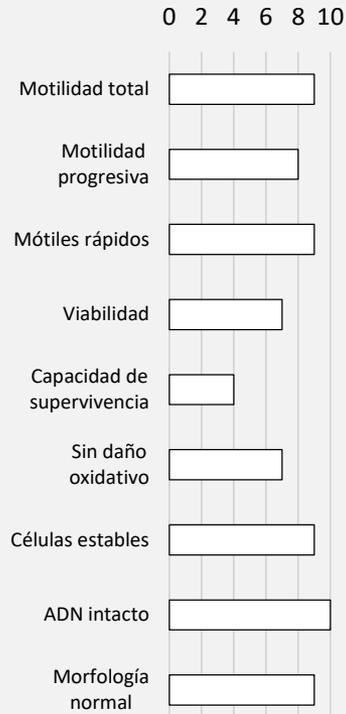
GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **347**
HIJAS/OS **105**
Nº REBAÑOS **21**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

16532-FS 724021002416532
Carlos Samitier de Albelda (Huesca)

TESTAJE

BV
114,37

ÍNDICE GENÉTICO
56,43
PRECISIÓN
56,86

FECHA DE NACIMIENTO
05/04/2023

VALOR MORFOLÓGICO
79

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA **37**
HIJAS/OS
Nº REBAÑOS

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

20622-BI 724021002420622
Andrés Biescas de Sabiñanigo Alto (Huesca)

TESTAJE

BV
113,71

ÍNDICE GENÉTICO
55,49
PRECISIÓN
54,84

FECHA DE NACIMIENTO
01/10/2023

VALOR MORFOLÓGICO
78

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA **34**
HIJAS/OS
Nº REBAÑOS

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

22458-PB 724021001822458
Pérez Balletero S.C. de Arcos de las Salinas (Teruel)

TESTAJE

BV
103,81

ÍNDICE GENÉTICO
41,34
PRECISIÓN
54,97

FECHA DE NACIMIENTO
29/04/2022

VALOR MORFOLÓGICO
79

GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

Nº IA **37**
HIJAS/OS
Nº REBAÑOS

CIAR "El Chantre"
TERUEL



ANGRA

Asociación Nacional de criadores
de Ganado ovino selecto de raza
Rasa Aragonesa

Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

83076-PB 724021001183076
Pérez Ballester S.C. de Arcos de las Salinas (Teruel)

TESTAJE

BV
102,54

ÍNDICE GENÉTICO
39,56
PRECISIÓN
57,79

FECHA DE NACIMIENTO
26/12/2020

VALOR MORFOLÓGICO
75

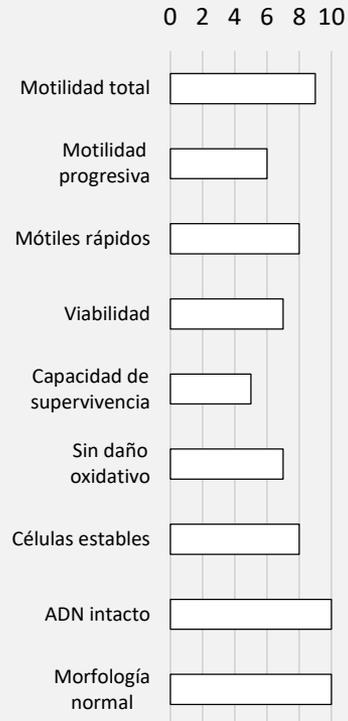
GENOTIPO (SCRAPIE)
ARR/ARR Grupo I

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

Nº IA **249**
HIJAS/OS **51**
Nº REBAÑOS **19**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL



Nº IDENTIFICACIÓN
GANADERÍA DE ORIGEN

95867-YA 724021001595867
Javier Yebra de Apiés (Huesca)

TESTAJE

BV
107,57

ÍNDICE GENÉTICO

46,68

PRECISIÓN

74,02

FECHA DE NACIMIENTO

01/12/2019

VALOR MORFOLÓGICO

78

GENOTIPO (SCRAPIE)

ARR/ARR Grupo I

GENOTIPO MELATONINA

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

Nº IA **491**

HIJAS/OS **146**

Nº REBAÑOS **23**

Centro de Mejora Ganadera
MOVERA (ZARAGOZA)

CALIDAD SEMINAL

0 2 4 6 8 10

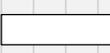
Motilidad total 

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 selecto de raza
Rasa Aragonesa

ANGRA

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



Últimos machos ingresados

identificación	categoría	fecha nacimiento	centro	ingreso	NIE
84070-DU	testaje	18/10/2023	Z	18/09/2024	724021002184070
11947-UM	gen	08/01/2024	Z	02/08/2024	724021001711947
46296-YY	gen	10/01/2024	Z	02/08/2024	724021002446296
44772-YP	gen	27/01/2024	TE	27/08/2024	724021001944772

ANGRA

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



Sementales Conectores UPRA

aseguran el flujo efectivo de genes entre ganaderías de ambas asociaciones

Nº Identificación	Genotipo Scrapie	Grupo Scrapie	GEN
00449-IA	ARR/ARR	R1	NO
00450-IA	ARR/ARR	R1	NO
00451-IA	ARR/ARR	R1	NO
06942-IA	ARR/ARR	R1	SI
14803-IA	ARR/ARR	R1	NO
45725-IA	ARR/ARR	R1	NO
46391-IA	ARR/ARR	R1	NO
52160-IA	ARR/ARR	R1	SI
57161-IA	ARR/ARR	R1	SI
64184-IA	ARR/ARR	R1	SI
65279-IA	ARR/ARR	R1	SI
89662-IA	ARR/ARR	R1	NO
95682-IA	ARR/ARR	R1	NO
99821-IA	ARR/ARR	R1	NO

donantes utilizados en el año 2024 hasta la realización de la 51 evaluación

ANGRA

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

2024



Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Rasa Aragonesa
C/Cabañera Real, s/n 50800 Zuera (Zaragoza) 976694491 angra@rasaaragonesa.com

www.rasaaragonesa.com