

AGROJI CATÁLOGO DE SEMENTALES 2021





PRESENTACIÓN

Es una satisfacción presentar el catálogo de machos, fruto del trabajo durante un año de los ganaderos pertenecientes a la asociación.

En este catálogo se muestran los machos disponibles para inseminación en el centro de mejora ganaderos del Gobierno de Aragón y en la finca "Masía el Chantre" de la DPT, además se presentan los resultados del Programa de Selección, junto con el listado de las ovejas que han obtenido la mejor valoración en Noviembre de 2021.

Agradecer a todos los ganaderos que participan y colaboran con el Programa de Selección entregando sus corderos al Centro, inseminando sus ovejas y criándo las corderas de inseminación para que los machos puedan ser valorados. No podemos olvidar que el presente trabajo no sería posible sin la implicación de las instituciones; el Gobierno de Aragón y de la Diputación Provincial de Teruel poniendo a nuestra disposición asesoramiento técnico e instalaciones para albergar a los animales, y al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación por su colaboración en la edición de este catálogo.



CENTRO DE MEJORA
ANIMAL
MASÍA EL CHANTRE





IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021000916341 CHJG16341		15/05/2017
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO -3,80
MADRE JGJG38250		PADRE JGBH00802



IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021001049176 CHHS49176		22/12/2018
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO -1,18
MADRE HSHS82221		PADRE HSHS74607



IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021000383631 CHJG83631		12/05/2015
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO 23,22
MADRE JGJG24018		



IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021000916342 CHSG16342		22/05/2017
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO 10,32
MADRE SGSG77104		



IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021001179770 CHSG79770		12/05/2021
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO 0,70
MADRE		JGJG64830



IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021001179764 CHSG79764		15/05/2021
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO 1,67
MADRE		SGJG82550

CENTRO DE TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA-CTA





IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021001113559 CYSG13559		16/05/2020
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO -3,32
MADRE	SGSG02674	PADRE JGSG83633



IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021000974608 CYHS74608		12/12/2017
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO -0,72
MADRE		HSLU421851



IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021001113558 CYSG13558		12/05/2020
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO 3,09
MADRE	JGJG64810	PADRE JGBB51473



IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021001153556 CYJG13556		12/05/2020
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO -14,14
MADRE	JGJG16229	PADRE JGJG83633



IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021000527112 CYEM27112		12/05/2017
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO 10,12
MADRE EMEM23939		



IDENTIFICACION		Fecha Nacimiento
ES021000584250 CYHS84250		18/04/2017
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO -2,03
MADRE HSHS94115		PADRE HSHS79676



IDENTIFICACION		Fecha Nacimeinto
ES021001185193 CYBB85193		08/05/2021
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO 6,27
MADRE		BBJB07308



IDENTIFICACION		Fecha Nacimeinto
ES021001185192 CYCB85192		17/05/2021
PROPIETARIO		
CENRO S.C.	MOLINOS	TERUEL
GENOTIPO		DOSIS SEMEN FRESCO
ARR/ARR GRUPO I		
VALORACION GENETICA		ICO -9,41
MADRE		CBCB07456



INFORME DE EVALUACIÓN GENÉTICA

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DE LA RAZA OJINEGRA - Noviembre / 2021

Modelos concretos desarrollados

El análisis genético de la población Ojinegra se ha realizado mediante sendos modelos animales aplicados a los caracteres *Peso al nacimiento* y *Peso al destete*. Tales modelos poseen las siguientes características:

$$Y_{ijklmn} = \mu + s_i + t_j + g_k + p_l + ed_m + u_n + e_{ijklmn}$$

siendo:

Y_{ijklmn} : *dato productivo* del animal n (peso al nacimiento o peso al destete),

μ : media general,

s_i : efecto ambiental del *sexo* i del animal n,

p_j : efecto ambiental del *tipo de parto* j del que procede el animal n

g_k : efecto ambiental *ganadería* del animal n,

p_l : efecto ambiental atribuido al efecto *época* (mes-año) de nacimiento del animal n,

ed_m : efecto ambiental *edad* m del animal n (el modelo del carácter peso al destete),

u_n : *valor genético aditivo* del animal n (corresponde al criterio o índice de selección),

e_{ijklmn} : residuo o error del modelo.

Los modelos se han resuelto por absorción de Gauss y mínimo grado. El coeficiente de heredabilidad utilizada ha sido 0,4 para ambos caracteres y la precisión se ha calculado mediante muestreo de Gibbs.

Las evaluaciones para ambos caracteres se han fusionado en un índice compuesto (ICO) con media 0 y varianza 100. En este índice se da la misma importancia a ambos caracteres: media aritmética de *peso al destete* y *peso al nacimiento*. Los animales que han sido evaluados para un único carácter el ICO disponible se ha dividido por 2.

**INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DE LA RAZA
OJINEGRA - Noviembre / 2021**

Cuadro 1. Moruecos evaluados.

ANIMAL	Peso al nacimiento			Peso al destete			ICO
	BLUP	Hijos	Prec ¹	BLUP	Prec ¹	Hijos	
AG000315	-0,21	20	91,2	1,07	86,6	7	0,379
BB007570	0,01	37	90,1	0,65	87,3	19	4,100
BB012130	0,77	131	93,7	0,37	91,1	129	25,250
CH000001	0,02	91	96,1	0,48	95,3	72	3,200
CH000002	0,13	57	93,2	2,89	91,4	44	23,623
CH000003	0,10	28	88,5	0,98	87,9	27	9,177
CH000005	0,03	56	93,5	0,73	92,1	43	5,275
CH000010	-0,01	17	83,3	1,10	71,7	6	6,679
CH000011	-0,33	12	78,8	-0,41	74,9	9	-13,760
CH000016	0,06	85	95,3	2,30	95,4	85	17,311
CY000001	0,21	48	93,1	1,93	91,9	38	19,257
CY000002	-0,40	21	89,4	1,35	87,1	13	-3,422
CY000005	-0,20	29	89,5	0,82	86,3	21	-1,088
CY000008	-0,23	18	89,5	2,54	86,7	11	10,184
LG000070	0,30	10	80,3	-0,35	78,9	8	5,842
MG000561	-0,74	16	79,8	-4,07	76,9	13	-52,172

Prec: precisión del Blup (%).

**INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DE LA RAZA
OJINEGRA - Noviembre / 2021**

Cuadro 2. Las ovejas mejor valoradas genéticamente según el Índice Compuesto.

ANIMAL	Peso al nacimiento			Peso al destete			ICO
	BLUP	Hijos	Prec	BLUP	Prec	Hijos	
EM001436	1,11	0	22,50	3,21	66,0	0	55,721
EM000132	0,89	0	22,10	3,38	64,6	0	50,229
EM001393	0,69	1	23,50	4,08	65,4	0	49,100
LG000958	0,88	8	0,00	3,13	62,9	6	48,152
SG000648	0,58	0	25,00	4,04	66,0	0	45,468
HS001799	1,19	0	18,00	1,40	67,1	0	45,331
BB001216	0,34	0	28,00	5,05	66,4	0	45,319
EM001452	0,51	0	25,50	4,27	67,4	0	44,966
EM001438	0,84	0	22,50	2,67	65,7	0	43,676
EM005655	0,50	9	0,00	4,08	67,2	7	43,316
HS000545	0,99	0	17,00	1,96	67,5	0	43,212
CB004042	0,71	0	24,00	3,14	66,7	0	43,050
EM005867	1,08	5	0,00	1,54	43,2	2	42,976
EM001843	0,39	0	26,50	4,50	65,1	0	42,943
EM001799	0,76	3	22,50	2,90	70,2	2	42,872
LG000003	1,42	0	0,00			0	42,771
EM006868	0,70	3	0,00	3,14	53,4	3	42,745
EM005788	1,01	10	0,00	1,76	60,8	5	42,403
EM005627	1,00	5	0,00	1,78	56,3	4	42,240
EM001272	0,75	0	19,50	2,82	66,3	0	41,999
BB008556	0,56	0	23,30	3,63	67,9	0	41,954
BB004904	0,69	7	0,00	3,04	67,8	6	41,731
CB008679	0,55	0	22,10	3,60	67,5	0	41,439

EM005671	1,06	6	0,00	1,40	66,3	6	41,376
EM001445	0,74	0	22,00	2,77	64,2	0	41,341
EM006472	0,67	4	0,00	3,06	59,5	4	41,265
EM001778	0,93	0	21,00	1,94	66,0	0	41,244
JO003322	0,99	0	14,80	1,68	66,5	0	41,228
CB002137	0,82	0	19,90	2,41	67,0	0	41,226
JP005545	0,61	0	20,00	3,29	65,2	0	41,068
EM001426	0,70	0	21,00	2,83	65,6	0	40,548
EM005887	0,70	7	0,00	2,82	55,3	4	40,477
EM002192	0,91	0	21,00	1,89	66,9	0	40,281
CB010508	0,57	0	25,00	3,34	68,0	0	40,204
EM002661	0,83	0	19,00	2,21	66,1	0	40,113
EM000179	1,00	0	18,30	1,47	65,8	0	40,045
EM016173	0,93	0	19,00	1,74	67,2	0	39,826
EM001435	1,05	0	16,50	1,21	66,3	0	39,725
EM005341	0,91	12	0,00	1,81	61,1	5	39,713
HS006595	0,96	0	15,40	1,59	66,3	0	39,677
EM000884	1,02	0	18,10	1,33	65,7	0	39,660
CB008675	0,45	0	22,10	3,77	66,4	0	39,598
GA001840	1,15	12	0,00	0,76	73,0	10	39,581
EM000791	0,79	0	19,00	2,30	64,9	0	39,532
JB004983	0,78	0	19,00	2,31	66,0	0	39,299
CB003603	0,73	0	20,00	2,50	67,6	0	39,124
HS014659	1,14	3	14,90	0,72	73,2	3	38,991
EM005755	0,91	4	0,00	1,69	49,5	2	38,863
EM001482	0,64	6	25,50	2,84	75,3	4	38,792
EM000861	0,98	0	19,20	1,35	64,4	0	38,586

Han colaborado:

*DATOS GENEALÓGICOS PRODUCTIVOS Y
REPRODUCTIVOS:
AGROJI*

*CENTROS DE SELECCIÓN Y MEJORA GENÉTICA:
CENTRO DE TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA DEL
GOBIERNO DE ARAGÓN
CENTRO DE MEJORA "MASÍA EL CHANTRE" DIPUTACIÓN
PROVINCIAL DE TERUEL*

*VALORACIÓN GENÉTICA Y CATÁLOGO DE
REPRODUCTORES
Dr. JUAN ALTARRIBA FARRÁN. FACULTAD DE
VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA*

*FOTOGRAFIAS
CARMELO BELLÉS
ARACELI ANDRÉS
FRANCISCO JAVIER BALLONGA
MIGUEL ANGEL CALATAYUD
JESUS MONFIL
SANTIAGO GARCÍA
RICARDO GASCÓN
JOAQUÍN SOLER
JOSÉ ESPADA*



