



PROGRAMA DE CRÍA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. Resolución de 10 de julio de 2020, de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios, por la que se publica la de 9 de julio de 2020, por la que se aprueba el programa de cría de la raza bovina Avileña-Negra Ibérica. Núm. 218, Jueves 13 de agosto de 2020, Sec. III, Pág. 69050.

PROGRAMA DE CRIA

I. INTRODUCCIÓN DESCRIPTIVA DE LA SITUACIÓN DE PARTIDA

II. ASPECTOS RELATIVOS AL LIBRO GENEALÓGICO DE LA RAZA

➡ 4. División del Libro Genealógico y requisitos de inscripción

➡ III. ASPECTOS RELATIVOS LA PROGRAMA DE MEJORA

IV. ASPECTOS RELATIVOS AL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN

V. DIFUSIÓN DE LA MEJORA Y USO SOSTENIBLE DE LA RAZA

VI. COMISIÓN GESTORA DEL PROGRAMA



PROGRAMA DE CRÍA

4.1 División del Libro Genealógico

SECCION PRINCIPAL (SP)



- REGISTRO FUNDACIONAL (CATEGORIA I)
- REGISTRO NACIMIENTOS (CATEGORIA II)
- BASICA (CATEGORIA III)
- REGISTRO DIFINITIVO (CATEGORIA IV)
- REGISTRO MERITOS (CATEGORIA V)

SECCION ANEXA (SA)



- REGISTRO ANEXO A (RAA)
- REGISTRO ANEXO B (RAB)
- REGISTRO CATEGORIA BASICA (RCB)



SECCION PRINCIPAL (SP)



REGISTRO FUNDACIONAL (CATEGORIA I)

CERRADO. SU DESCENDENCIA PASA A LA SP





SECCION
PRINCIPAL (SP)

REGISTRO NACIMIENTOS RN
(CATEGORIA II)

CRIAS SIN CALIFICAR



CRIAS DESCENDIENTES DE
PROGENITORES DE LA SP



AVILEÑA N.I. HEMBRAS DESCENDIENTES DE MADRE Y ABUELA
DEL RA (RAB) Y PADRE Y DOS ABUELOS DE LA SP

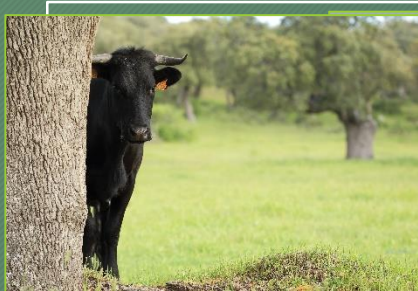


VARIEDAD BOCIBLANCA AVILEÑA N.I. : CRIAS, MACHOS Y HEMBRAS, DE
PADRES DEL REGISTRO DEFINITVO (RD).

CRIAS DE MADRES DEL REGISTRO ANEXO B (RAB) Y PADRES DEL REGISTRO
DEFINITVO (RD).



SECCION PRINCIPAL (SP)



BASICA (CATEGORIA III)

ADULTOS QUE NO SUPERAN LA CALIFICACION
MORFOLOGICA MINIMA



HEMBRAS PROCEDENTES DE MADRES INSCRITAS EN EL
REGISTRO ANEXO B (RAB) Y PADRES DEL REGISTRO
DEFINITIVO (RD) QUE NO SUPERAN LA CALIFICACION
MORFOLOGICA MINIMA



SECCION PRINCIPAL (SP)

REGISTRO DEFINITIVO (RD) (CATEGORIA IV)

ANIMALES PROCEDENTES DE LA
CATEGORIA II (RN)



ANIMALES DESCENDIENTES DE REPRODUCTORES DEL RD/ O
HEMBRAS DESCENDIENTES DEL MADRE DEL RAB Y PADRE
DEL RD



HEMBRAS: EDAD MINIMA 20 MESES
MACHOS: EDAD MINIMA 18 MESES



PUNTUACION MORFOLOGICA MINIMA:
HEMBRAS: 70 PUNTOS
MACHOS 75 PUNTOS



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN





SECCION PRINCIPAL (SP)



REGISTRO DE MERITOS (RM) (CATEGORIA V)



VACA DE MERITO

calificación superior a 85 puntos
tres crías inscritas en 4 años consecutivos
Percentil 10 para un mínimo de 3 caracteres valorados



TORO DE MERITO

calificación superior a 84 puntos
al menos 25 crías en el registro nacimientos
Percentil 5 para un mínimo de 2 caracteres valorados



TORO MEJORANTE PROBADO

toro de merito con una fiabilidad igual o superior al 80%



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN





SECCION ANEXA (SA)



REGISTRO ANEXO A (RAA)

HEMBRAS ADULTAS

EDAD MINIMA 20 MESES

SIN GENEALOGIA CONOCIDA

CALIFICACION MORFOLOGICA MINIMA 70 PUNTOS





SECCION ANEXA (SA)



REGISTRO ANEXO B (RAB)

HEMBRAS ADULTAS DE PRIMERA GENERACION

DESCENDIENTES DE MADRES RAA Y PADRE RD

EDAD MINIMA 20 MESES

CALIFICACION MORFOLOGICA MINIMA 70 PUNTOS



SECCION ANEXA (SA)



REGISTRO CATEGORIA BASICA ()

MACHOS ADULTOS DE PRIMERA GENERACION
DESCENDIENTES DE MADRES RAA O RAB Y
PADRE RD



PROGRAMA DE CRIA

III. Aspectos relativos al Programa de Mejora



OBJETIVO PRINCIPAL



MEJORAR LA RENTABILIDAD de la raza a partir de la HABILIDAD MATERNAL de las reproductoras y el incremento en los KILOGRAMOS DE CARNE de calidad producidos utilizando como indicadores fenotípicos los pesos en distintos estadios y la conformación cárnica.



Mantenimiento de la RUSTICIDAD; “habilidad de las hembras reproductoras de permanecer en la explotación por siguen siendo fértiles”.



OBJETIVOS CONCRETOS *DESARROLLADOS*

1) Caracteres asociados con la rentabilidad y eficacia en su medio de producción: destete, post-destete y sacrificio

2) Cantidad de producto final por hembra reproductora.

3) Producción de leche sin que descienda el potencial genético de crecimiento (en hembras).

4) Peso al destete sin disminuir el potencial de producción de leche que el macho transmite a sus hijas (machos).

5) Peso y ritmo de crecimiento en animales destinados a cebo (post-destete).

6) Conformación y engrasamiento en la canal.

7) Peso y rendimiento de canal.

8) Fertilidad en las hembras.





OBJETIVOS CONCRETOS A *INCORPORAR* A *CORTO PLAZO*

1) Valoración genética asociada a la **fertilidad**:
EPP: Edad al primer parto
IPP: Intervalo entre partos

2) Dos Índices de selección:
ICC: índice combinado de carne
ICV: índice combinado vida



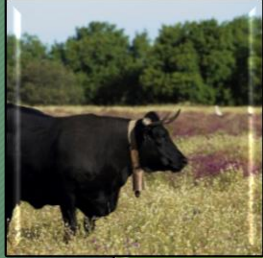
OBJETIVOS CONCRETOS A INCORPORAR A MEDIO PLAZO

1) **Análisis molecular** para características productivas y de calidad de carne.

2) Precisión de las valoraciones genéticas mediante la implantación de la **GENOMICA**

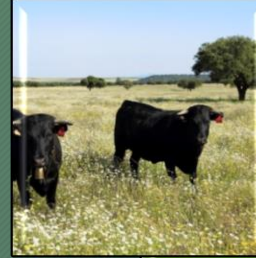
3) **Calificación Lineal:** su incorporación en la valoración genética animales de formato cárnico

CRITERIOS DE SELECCIÓN EMPLEADOS Y CONTROL DE RENDIMIENTOS



CRITERIOS DE SELECCION

- FASES: PREDESTETE, POST-DESTETE, SACRIFICIO
- CARACTERES VALORADOS: EFECTO DIRECTO, EFECTO MATERNO, PESO 365 DIAS, CRECIMIENTO 365 DIAS, PESO CANAL, RENDIMIENTO CANAL, ENGRASAMIENTO CANAL, CONFORMACION CANAL
- VALOR ECONOMICO ASOCIADO



CONTROL DE RENDIMIENTOS

- ETAPA PRODUCCION: FASE 0, 1, 2, 3
- ETAPA REPRODUCCION: FASE 0, 1, R1*, R1, R2

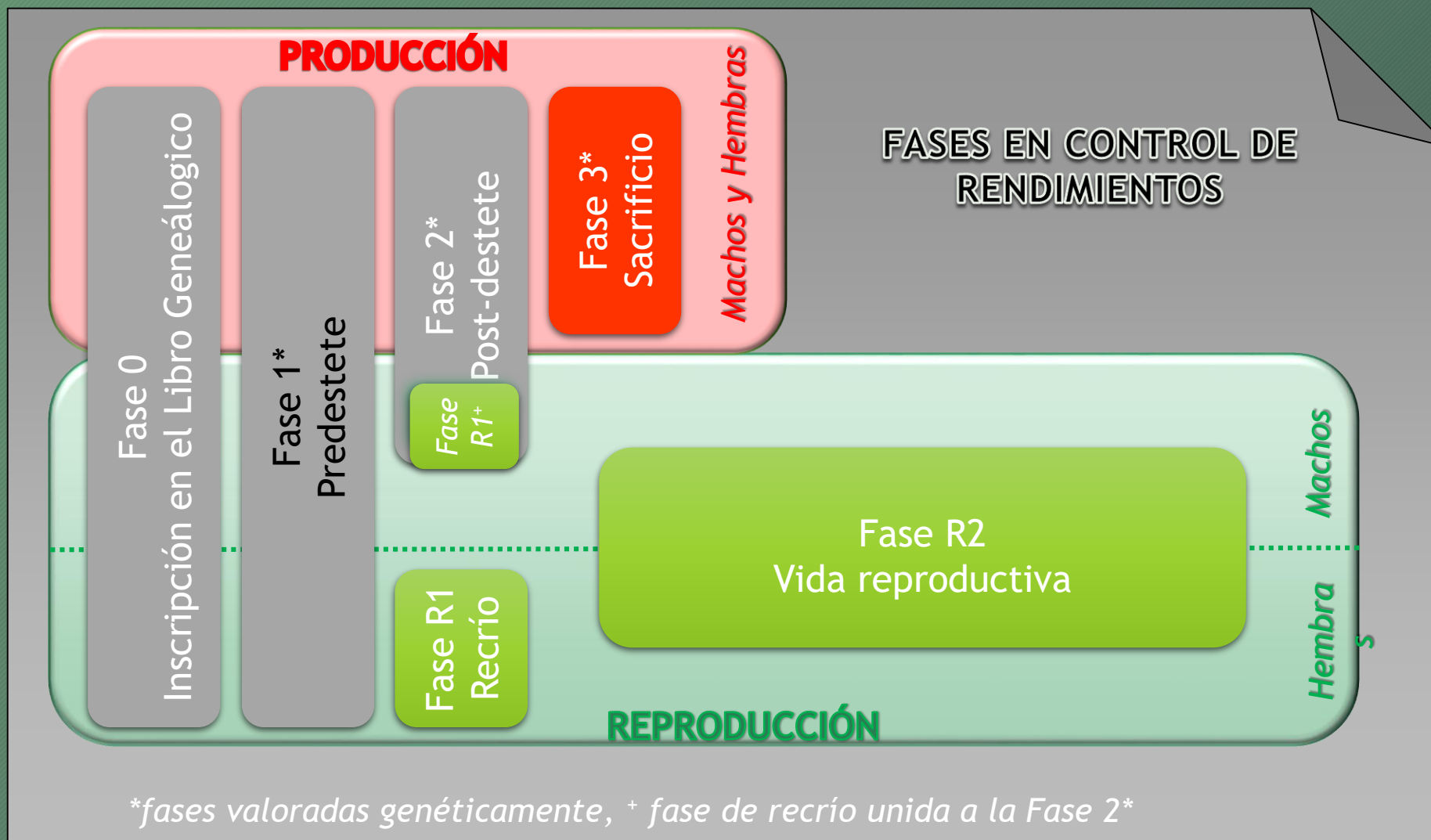


MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



CRITERIOS DE SELECCIÓN

FASE	CARÁCTER VALORADO	VALOR ECONÓMICO ASOCIADO
Fase predestete	Efecto directo	Aumento de la productividad de la cabaña, expresado en kg destetados por vaca y año
	Efecto materno	
Fase post-destete	Peso al destete	Se relaciona con la capacidad de reducir el tiempo de estancia en el cebo, para maximizar un peso de salida que se tipifica a 365 días
	Crecimiento a los 365 días de edad	
Fase de sacrificio	Peso de la canal	Al incremento en kg de canal mejor conformada con un grado óptimo de engrasamiento
	Rendimiento de la canal	
	Engrasamiento de la canal	
	Conformación de la canal	





FASES EN CONTROL DE RENDIMIENTOS

ETAPA PRODUCTIVA

Fase 0

- **Inscripción de animales en el L.G.**

Fase 1

- **Predestete.**
Se valora el potencial de los animales para crecer desde el nacimiento al destete

Fase 2

- **Post-destete.**
Potencial de crecimiento de los animales en cebadero.
- Fase 2 (**b y c**):
valoración rápida y calificación lineal.

Fase 3

- **Sacrificio.**
Caracteres relacionados con cantidad y calidad de producto final.



FASES EN CONTROL DE RENDIMIENTOS ETAPA REPRODUCTIVA

Fase 0

- **Inscripción de animales en el L.G.**

Fase R1

- **Centro Recrio.**
Se valora el potencial de los animales pre pubertad.

Fase R1*

- **Centro de Control.**
Potencial de crecimiento de los animales como futuros sementales

Fase R2

- **Vida productiva y longevidad funcional.**
(entrada en reproducción y tiempo de estancia en la explotación)

Herramientas de selección para el ganadero:

• Informes generales

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE GANADO VACUNO SELECTO DE RAZA AVILEÑA - NEGRA IBÉRICA

EVALUACIÓN GENÉTICA PARA PESO AL DESTETE EN LA RAZA AVILEÑA-NEGRA IBÉRICA

Asociación Española de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Avileña-Negra Ibérica
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Dpto. de Ingeniería Genética Animal
Subdirección General de Medios de Producción Ganaderos del MAGRAMA
Dirección Gral. de Agricultura y Ganadería de la Junta de Extremadura
Dirección Gral. de Producción Agropecuaria y Desarrollo Rural de la Junta de Cal. de
Dirección Gral. Del Medio Ambiente de la CAM

La evaluación genética que se realiza en animales de la raza Avileña-Negra Ibérica tiene como objetivo aportar a los ganaderos de la raza información en el programa de selección, orientar a los ganaderos en la selección de los animales que se utilizarán en el programa de selección, orientar a los ganaderos en la selección de los animales que se utilizarán en el programa de selección, orientar a los ganaderos en la selección de los animales que se utilizarán en el programa de selección.

Nº de animales	Peso al destete (kg)	Edad al destete (días)
Media	Desviación típica	Media
51.341	220,7	43,4
		196,1
		28,0

Método BLUP-Modelo Animal con Efecto Materno

Se ha obtenido por este método y por este modelo por las ventajas que presenta:

- 1.- Permite evaluar genéticamente a los animales en su propio medio de producción, es decir, sin necesidad de que los datos se obtengan en unas condiciones homogéneas o ambiente común. En consecuencia, se obtiene la predicción del valor genético de los animales, una estimación del efecto de los factores ambientales incluidos en el modelo. Esto es así siempre que exista conexión entre los ganaderos.
- 2.- Utiliza toda la información disponible, tanto de datos como de genética, de forma que se pueden valorar genéticamente tanto a individuos que tienen un peso al destete registrado o a sus madres por efecto materno) como a los animales emparentados con ellos que no tienen dato propio.
- 3.- Se evalúan simultáneamente todas las rasgos para efecto directo y materno, de manera que un único valor de la predicción del nivel genético de los datos o tanto, con los datos que se obtiene.
- 4.- Asimismo, al poderse evaluar los efectos genéticos directos y maternos conjuntamente, permite tener en cuenta la relación entre ambos. Es decir, en el caso de un ternero se puede saber tanto su padre como su madre y su potencial para crecer (directo) y qué parte es debido a la aportación materna de su madre (materno).

Los valores Genéticos son desviaciones con respecto a la base de referencia que es la población de 2000

IDENTIFICACIÓN								VGP_DIRECTO Kg.			VGP_LECHE Kg.		
CROTAL	Calific. Morf.	Propie. Act.	Fecha Nacimier	Estado Alt.P. y	Crotal Oficial	Sexo	Tipo Anim.	VGP_D	Fiabilidad en	Nº de Hijos pes	VGP_L	Fiabilidad en	Nº de Nietos (S)
NN-07021		NN	19/09/2007	Alta	ES001005088721	M	M	5,6	26		1,7	24	
NN-07003		NN	12/01/2007	Alta	ES041005088703	M	M	5,3	32		-0,2	23	
NN-07020		NN	16/09/2007	Alta	ES091005088720	M	M	4,8	27		2,3	23	
NN-08005		NN	06/03/2008	Alta	ES091005657805	M	M	4,7	26		-0,3	18	
NN-08013		NN	21/09/2008	Alta	ES011005601172	M	M	4,6	28		1,3	22	
NN-07027		NN	03/10/2007	Alta	ES061005088727	M	M	4,1	26		2,5	19	
NN-07024		NN	02/10/2007	Alta	ES031005088724	M	M	3,8	27		1,2	20	
NN-09004		NN	07/02/2009	Alta	ES041005601197	M	M	3,8	27		2,1	20	
NN-07002		NN	11/01/2007	Alta	ES031005088702	M	M	3,6	29		1,4	20	
NN-08019		NN	12/10/2008	Alta	ES021005657808	M	M	3,4	27		3,8	19	
NN-09007		NN	16/02/2009	Alta	ES061005601199	M	M	3,1	28		1,5	23	
NN-07006		NN	07/02/2007	Alta	ES071005088706	M	M	2,8	24		2,5	15	
NN-08015		NN	25/09/2008	Alta	ES011005657807	M	M	2,6	28		4,1	21	
NN-07005		NN	30/01/2007	Alta	ES061005088705	M	M	2,5	27		4,1	22	
NN-07001		NN	06/01/2007	Alta	ES021005088701	M	M	2,3	22		2,3	13	

asociación española raza avileña - negra ibérica

Está en: Inicio Documentos

Ya te encuentras identificado

Valoración Genética

N.L.G.: JY-11014 C. Oficial: ES010809437842

Sigla JY Sexo M Calificación: 0

Nacimient 09/02/2011 Estado baja

Ctrl. Rtos

	Valor	Fiabilidad
Efecto Directo	-5,06	42,00
Efecto Materno	-8,74	28,00
Crecimiento	-0,04	45,00
Peso	15,54	51,00

Ctrl. Cana

	Valor	Fiabilidad
Peso	-0,13	49,00
Rendimiento	-0,21	41,00
Grasa	4	48,00
Conformación	2	45,00

EVALUACIÓN GENÉTICA

Archivo	Formato	Fecha	Enlace
Tendencia Genética (Gráfico)		09/10/2020	Descargar
Grupos Comparación (Gráfico)		09/10/2020	Descargar
Grupos Comparación (Data)		09/10/2020	Descargar
Valoración DestetePostdestete		06/10/2020	Descargar
Documento para análisis de la valoración Genética (CrotalSep2019).pdf		09/04/2019	Descargar
Documento para análisis de la valoración Genética (CrotalSep2019).pdf		09/04/2019	Descargar
Documento para análisis de la valoración Genética (DesteteSep2019).pdf		09/04/2019	Descargar
Base de Referencia Valoración Genética.pdf		09/04/2019	Descargar
Valores a los grupos de comparación.doc		09/04/2019	Descargar

NOTICIAS

Archivo	Formato	Fecha	Enlace
Previsión Subastas 2018.pdf		28/04/2018	Descargar
Previsión Subastas Hembras Reproductor 2018.pdf		28/04/2018	Descargar

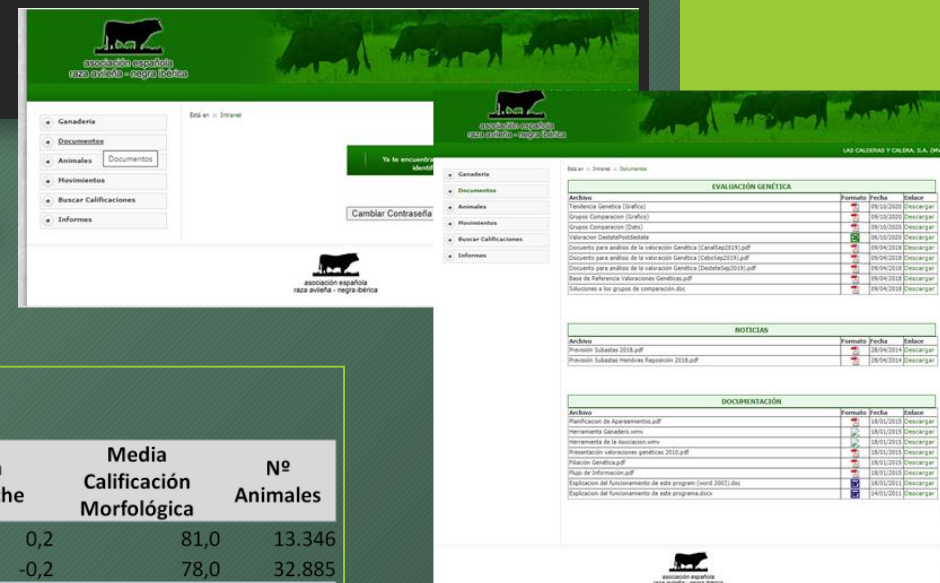
DOCUMENTACIÓN

Archivo	Formato	Fecha	Enlace
Planificación de Apuramientos.pdf		18/01/2015	Descargar
Herramienta Genética vms		18/01/2015	Descargar
Herramienta de la Asociación vms		18/01/2015	Descargar
Presentación valoraciones genéticas 2010.pdf		18/01/2015	Descargar
Planificación Genética.pdf		18/01/2015	Descargar
Plan de Información.pdf		18/01/2015	Descargar
Explicación del funcionamiento de este programa (word 2003).doc		18/01/2015	Descargar
Explicación del funcionamiento de este programa.docx		14/01/2011	Descargar

asociación española raza avileña - negra ibérica

➤ Herramientas de selección para el ganadero:

• Informes personalizados



VPG_Directo	VPG_Directo	S.A.T La Ñ							
	Categoría	Machos no Reproductores		Hembras no reproductoras		Sementales		Vacas	
	Superior	0	0	0	0	0	0	1	1
	Muy Bueno	0	0	0	0	0	0	5	5
	Bueno	6	13	3	3	33	33	35	35
	Suficiente	21	28	0	0	1	1	25	25
	Inferior	5	7	1	1	4	4	99	99
		183	32	48	4				

		0		0		0		0	
		Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min
Superior	V.G.P 5% superior	26,3	9,3	28,5	8,2	29,1	10,1	18,0	6,3
Muy Bueno	V.G.P entre 10 y 5%	9,3	7,2	8,2	6,4	10,1	7,2	6,3	4,5
Bueno	V.G.P entre 25 y 10%	7,2	3,8	6,4	3,7	7,2	3,4	4,5	1,8
Suficiente	V.G.P entre 50 y 25%	3,8	0,6	3,7	0,7	3,4	0,3	1,8	-0,1
Inferior	V.G.P inferior al 50%	0,6	-21,7	0,7	-23,5	0,3	-21,6	-0,1	-23,7

Valoración Genética

N.L.G.: JY-11014 C. Oficial: ES010809437842

Sigla JY Sexo M Calificación: 0

Nacimient 09/02/2011 Estado baja

Ctrl. Rtos

	Valor	Fiabilidad
Efecto Directo	-5,06	42,00
Efecto Materno	-8,74	28,00
Crecimiento	-0,04	45,00
Peso	15,54	51,00

Ctrl. Cana

	Valor	Fiabilidad
Peso	-0,13	49,00
Rendimiento	-0,21	41,00
Grasa	4	48,00
Conformación	2	45,00

Población Avileña-N.I.				
Animales	Media VGP_Directo	Media VGP_Leche	Media Calificación Morfológica	Nº Animales
Altas	0,8	0,2	81,0	13.346
Bajas	0,3	-0,2	78,0	32.885
Total	0,4	-0,1	79,0	46.231

Ganaderia	ÑÑ	S.A.T La Ñ
-----------	----	------------

Animales	Media VPG_Directo	Media VGP_Leche	Media Calificación Morfológica	Nº Animales
Altas	1,7	0,6	83,5	183
Bajas	0,0	-0,4	81,5	213
Total	0,8	0,0	82,4	396



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



@AecraniN

