



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



**Departamento de
Mejora Genética Animal**

ANEXO 1



TABLA QUE COMPLETA LA INFORMACION DE LA TABLA DEL CONTROL DE RENDIMIENTOS: RUBIA GALLEGA (ACRUGA)

DATOS EN EXPLOTACION	Registros totales	Años de registro
Valoraciones morfológicas	113.334	26
Peso al nacimiento	290.284	49
Peso al destete	90.169	29
Calificación lineal (Sistema francés?)	----	
Fertilidad_ Reproducción		
Supervivencia perinatal del ternero	----	
Pesos intermedios entre nacimiento y destete	5.475	17
Intervalo entre partos	67.828	50
Edad al primer parto	89.579	50
Facilidad parto (DE ACUERDO A ICAR?)	289.272	50
Amplitud pelvis (en novillos ≥ 14 meses)	5	1 MES
Cularidad	----	----
Longevidad Funcional		
Fechas de baja	371.081	50
Causas de baja	370.997	50
DATOS CENTRO DE CONTROL_ CENTRO DE TESTAJE		
Crecimiento post-destete	700-750	5
Peso sacrificio	----	
Circunferencia / diámetro escrotal.	5	1 MES
Calificación lineal	125	5
Índice de conversión individual	125	5
DATOS EN MATADERO		
Peso canal	71.010	12
Rendimiento a la canal	----	
Conformación de la canal	71.000	12
Medidas de despiece o rendimiento al despiece	----	
Engrasamiento de la canal	70.846	12
Color de la carne	----	



ACLARACIONES SOBRE LA SISTEMÁTICA DE REGISTRO:

Dato	
Peso al nacimiento (cinta-peso)	Es un dato que aporta el ganadero, en ocasiones es peso con báscula y en otras es peso con cinta o estimado. Hay un grupo de ganaderías colaboradoras, en las cuales, el peso al nacimiento es un dato que toman los controladores de campo de ACRUGA con báscula antes de las 48 horas.
Peso al destete (cinta-peso)	Dato recogido por los controladores de campo de ACRUGA con cinta. Hay un grupo de ganaderías colaboradoras, en las cuales, el peso al nacimiento es un dato que toman los controladores de campo de ACRUGA con báscula antes de las 48 horas
Facilidad de parto: Si no es sistema ICAR indicar	Es un dato que el propio ganadero indica en el formulario de nacimiento del animal o que recoge el controlador de campo cuando va a marcar el animal. Se mide en una escala de 1 a 4, aumentando la dificultad del parto hasta el 4 que sería cesárea.
Calificación lineal Si no sistema francés describir. ¿Cuándo se hace?	El sistema de calificación morfológica que se sigue, evalúa distintos caracteres divididos en 4 bloques diferentes, tanto en machos como en hembras: el desarrollo muscular, desarrollo esquelético, capacidad funcional y por último la estructura y aspecto racial. Cada uno de estos bloques se somete a un factor de ponderación que será diferente en machos y hembras.



TABLA QUE COMPLETA LA INFORMACION DE LA TABLA DEL CONTROL DE RENDIMIENTOS: AVILEÑA NEGRA-IBERICA (AECRANI)

DATOS EN EXPLOTACION	Registros totales	Años de registro
Valoraciones morfológicas	107.226	48
Peso al nacimiento	13.670	28
Peso al destete	72.124	28
Calificación lineal (Sistema francés?)	No se realiza	
Fertilidad_ Reproducción		
Supervivencia perinatal del ternero	No disponible	
Pesos intermedios entre nacimiento y destete	No disponible	
Intervalo entre partos	219.980	48
Edad al primer parto	46.113	48
Facilidad parto (DE ACUERDO A ICAR?)	No disponible ⁽²⁾	
Amplitud pelvis	No disponible	
Cularidad	No disponible	
Longevidad Funcional		
Fechas de baja	176889	48
Causas de baja	176.889	48
DATOS CENTRO DE CONTROL_CENTRO DE TESTAJE		
Crecimiento post-destete	23.202	23
Peso sacrificio	21.081	23
Circunferencia / diámetro escrotal	No disponible	
Calificación lineal (Sistema francés?)	126	2
Índice de conversión individual		
DATOS EN MATADERO		
Peso canal	34.292	17
Rendimiento a la canal	17.924	17
Conformación de la canal	25.083	15
Medidas de despiece o rendimiento al despiece	ICAV	
Engrasamiento de la canal	25.043	15
Color de la carne	497	10
pH de la carne	465	7



TABLA QUE COMPLETA LA INFORMACION DE LA TABLA DEL CONTROL DE RENDIMIENTOS: PARDA DE MONTAÑA (ARAPARDA)

DATOS EN EXPLOTACION	Registros totales	Años de registro*
Valoraciones morfológicas	7436	23
Peso al nacimiento	27929	18
Peso al destete	7616	18
Calificación lineal (Sistema francés?)		Se inicia este año
<i>Fertilidad_ Reproducción</i>		
Supervivencia perinatal del ternero	0 ¹	
Pesos intermedios entre nacimiento y destete	0 ¹	
Intervalo entre partos	26529	25
Edad al primer parto	37067	25
Facilidad parto (DE ACUERDO A ICAR?) ²	12289	18
Amplitud pelvis	0	
Cularidad*	2167	20**
<i>Longevidad Funcional¹</i>		
Fechas de baja	91411	18
Causas de baja	0 ¹	
DATOS CENTRO DE CONTROL_ CENTRO DE TESTAJE		
Crecimiento post-destete	210	14
Peso sacrificio	210	14
Circunferencia / diámetro escrotal	210	14
Calificación lineal (Sistema francés?)		Se inicia este año
Índice de conversión individual	210	14
DATOS EN MATADERO¹		
Peso canal		
Rendimiento a la canal		
Conformación de la canal	54 ¹	
Medidas de despiece o rendimiento al despiece	0	
Engrasamiento de la canal	54 ¹	
Color de la carne	0 ¹	
pH de la carne	0 ¹	



**Antes del reconocimiento raza hay datos. *20 (aunque el genotipado es más reciente los animales son históricos)

¹ En algunos de estos apartados se dispone de información de la raza generada en Proyectos del CITA de Aragón. Esa información no está recogida ahora mismo en la base de datos oficial.

²

Sistema	Codificación				
	1	2	3	4	5
ICAR	Fácil sin asistencia	Fácil con poca ayuda	Difícil con asistencia mecánica o asistencia de 2 o más personas	Cesárea	Embriotomía
ARAPARDA	Sin ayuda	Asistido sin dificultad	Asistido con dificultad	Asistencia veterinaria	Cesárea

ACLARACIONES SOBRE LA SISTEMÁTICA DE REGISTRO:

Dato	
Peso al nacimiento (cinta-peso)	Ambas
Peso al destete (cinta-peso)	Báscula
Facilidad de parto: Si no es sistema ICAR indicar	Ver detalle en la nota 2 a pie de tabla
Calificación lineal Si no sistema francés describir. ¿Cuándo se hace?	Se inicia este año



**TABLA QUE COMPLETA LA INFORMACION DE LA TABLA DEL CONTROL DE
RENDIMIENTOS: RAZA ASTURIANA DE LOS VALLES (ASEAVA)**

DATOS EN EXPLOTACION	Registros totales	Años de registro
Valoraciones morfológicas	271718	13
Peso al nacimiento	54845	37
Peso al destete	130613	37
Calificación lineal	140402	13
<i>Fertilidad_ Reproducción</i>		
Supervivencia perinatal del ternero	6.850	37
Pesos intermedios entre nacimiento y destete		
Intervalo entre partos	389.587	13
Edad al primer parto	99.762	13
Facilidad parto (DE ACUERDO A ICAR?)	605.744	37
Amplitud pelvis		
Cularidad	511.328	37
<i>Longevidad Funcional</i>		
Fechas de baja	608.014	37
Causas de baja	191.528	37
DATOS CENTRO DE CONTROL_ CENTRO DE TESTAJE		
Crecimiento post-destete	3229	22
Peso sacrificio	1066	17
Circunferencia / diámetro escrotal	2060	15
Calificación lineal (Sistema francés?)	3229	22
Índice de conversión individual	3229	22
DATOS EN MATADERO		
Peso canal	161420	16
Rendimiento a la canal	1066	16
Conformación de la canal	148.484	16
Medidas de despiece o rendimiento al despiece	13.487	16
Engrasamiento de la canal	148.484	16
Color de la carne		
pH de la carne		



ACLARACIONES SOBRE LA SISTEMÁTICA DE REGISTRO:

Dato	
Peso al nacimiento (cinta-peso)	Cinta o peso. Ambos datos recogidos en el programa (perímetro o peso)
Peso al destete (cinta-peso)	Cinta= $3.388 * \text{Perímetro torácico} + 0.00008656 * \text{Longitud total} - 305.088$ Peso báscula
Facilidad de parto: Si no es sistema ICAR indicar	SISTEMA ICAR: Parió sola/ligera ayuda/fuerte tracción/cesarea/presentación anormal
Calificación lineal Si no sistema francés describir. ¿Cuándo se hace?	Hoja propia calificación lineal basada en estudio de raza contrastado. Realizado cuando los animales se registran en RD.
Supervivencia perinatal	Aborto/muerto al nacimiento/nacido vivo y muerto a las 72 horas. El número que se da son los datos recogidos de muerto al nacimiento y nacido vivo y muerto a las 72 horas.



TABLA QUE COMPLETA LA INFORMACION DE LA TABLA DEL CONTROL DE RENDIMIENTOS: RAZA PIRENAICA (CONASPI)

DATOS EN EXPLOTACION	Registros totales	Años de registro
Valoraciones morfológicas	53520	Desde 1984 (hay algunos pero la mayoría desde 1990)
Peso al nacimiento	133321	Desde 1980 (hay algunos pero la mayoría desde 1990)
Peso al destete	18016	Desde 1982 (idem)
Calificación lineal (Sistema francés?)	11531	Desde 2012
<i>Fertilidad_ Reproducción</i>		
Supervivencia perinatal del ternero		
Pesos intermedios entre nacimiento y destete (LACTANCIA)	74549	Desde 1990
Intervalo entre partos	259333	Desde 1935
Edad al primer parto	73576	Desde 1933
Facilidad parto (DE ACUERDO A ICAR?) en una escala de 1-5 (1- sin ayuda, 2-ayuda ligera. 3-ayuda mecanica, 4-cesarea, 5- presentación anormal	230972	Desde 1933
Amplitud pelvis		
Cularidad		
<i>Longevidad Funcional</i>		
Fechas de baja	147002	
Causas de baja MUERTES + SACRIFICIOS		
DATOSCENTRO DE CONTROL_ CENTRO DE TESTAJE		
Crecimiento post-destete		
Peso sacrificio		
Circunferencia / diámetro escrotal		
Calificación lineal (Sistema francés?)		
Índice de conversión individual		
DATOS EN MATADERO		
Peso canal	101152	Desde 1990
Rendimiento a la canal	2977	Desde 1990



Conformación de la canal	89526	Desde 2001
Medidas de despiece o rendimiento al despiece		
Engrasamiento de la canal	89757	Desde 2001
Color de la carne	17047	Desde 2004
pH de la carne	17045	Desde 2004

ACLARACIONES SOBRE LA SISTEMÁTICA DE REGISTRO:

Dato	
Peso al nacimiento (cinta-peso)	Lo toma el ganadero con peso o con cinta
Peso al destete (cinta-peso)	Lo toma Personal de La asociación con báscula
Facilidad de parto: Si no es sistema ICAR indicar	Escala de 1 a 5: - 1. Sin ayuda. Pare sola 2- Con ayuda ligera 3- Con ayuda mecánica 4- Cesarea 5- Presentación anormal del ternero
Calificación lineal Si no sistema francés describir. ¿Cuándo se hace?	Se adjunta ficha de Calificación



**TABLA QUE COMPLETA LA INFORMACION DE LA TABLA DEL CONTROL DE
RENDIMIENTOS: RAZA PARDA DE MONTAÑA (FERPAM)**

DATOS EN EXPLOTACION	Registros totales	Años de registro
Valoraciones morfológicas	10.614	4
Peso al nacimiento	24.103	6
Peso al destete	8.038	6
Calificación lineal (Sistema francés?) SI	347	1
<i>Fertilidad_ Reproducción</i>		
Supervivencia perinatal del ternero		
Pesos intermedios entre nacimiento y destete		
Intervalo entre partos		
Edad al primer parto		
Facilidad parto (DE ACUERDO A ICAR?)	22.167	15
Amplitud pelvis		
Cularidad		
<i>Longevidad Funcional</i>		
Fechas de baja	45.751	9
Causas de baja	MUERTE/VENTA/SACRIF/ OTRAS CAUSAS	9
DATOS CENTRO DE CONTROL_ CENTRO DE TESTAJE		
Crecimiento post-destete	177	13
Peso sacrificio		
Circunferencia / diámetro escrotal		
Calificación lineal (Sistema francés?)		
Índice de conversión individual	177	1
DATOS EN MATADERO		
Peso canal	642	6
Rendimiento a la canal		
Conformación de la canal		
Medidas de despiece o rendimiento al despiece		
Engrasamiento de la canal		
Color de la carne		
pH de la carne		



ACLARACIONES SOBRE LA SISTEMÁTICA DE REGISTRO:

Dato	
Peso al nacimiento (cinta-peso)	
Peso al destete (cinta-peso)	
Facilidad de parto: Si no es sistema ICAR indicar	
Calificación lineal Si no sistema francés describir. ¿Cuándo se hace?	



TABLA QUE COMPLETA LA INFORMACION DE LA TABLA DEL CONTROL DE RENDIMIENTOS: MORUCHA

DATOS EN EXPLOTACION	Registros totales	Años de registro
Peso al nacimiento	10200/31432	11
Valoraciones morfológicas	61905	47
Peso al destete	9959/30537	11
Calificación lineal (Sistema francés?)	2217/2447	10
<i>Fertilidad_ Reproducción</i>		
Supervivencia perinatal del ternero		
Pesos intermedios entre nacimiento y destete		
Intervalo entre partos	39509	10
Edad al primer parto	9498	10
Facilidad parto (DE ACUERDO A ICAR)		
Amplitud pelvis		
Cularidad		
<i>Longevidad Funcional</i>		
Fechas de baja		
Causas de baja		
DATOSCENTRO DE CONTROL_CENTRO DE TESTAJE		
Crecimiento post-destete		
Peso sacrificio	1376/ 3650	9
Circunferencia / diámetro escrotal		
Calificación lineal (Sistema francés?)		
Índice de conversión individual		
DATOS EN MATADERO		
Peso canal	3451/7932	21
Rendimiento a la canal		
Conformación de la canal	296/429	2
Medidas de despiece o rendimiento al despiece		



Engrasamiento de la canal		
Color de la carne		
pH de la carne		

Animales puros antes de la barra, después los cruzados

ACLARACIONES SOBRE LA SISTEMÁTICA DE REGISTRO:

Dato	
Peso al nacimiento (cinta-peso)	---
Peso al destete (cinta-peso)	peso
Facilidad de parto: Si no es sistema ICAR indicar	---
Calificación lineal Si no sistema francés describir. ¿Cuándo se hace?	Al destete, machos y hembras puros. valoración global de 1 a 9 para funcionalidad, desarrollo esquelético y desarrollo muscular



TABLA QUE COMPLETA LA INFORMACIÓN DE LA TABLA DEL CONTROL DE RENDIMIENTOS: RAZA RETINTA

DATOS EN EXPLOTACIÓN	Registros totales	Años de registro
Valoraciones morfológicas	79.147	(1978-2018) 40
Peso al nacimiento	1.784	(1988-2018) 30
Peso al destete	58.911	(1988-2018) 30
Calificación lineal (Sistema francés?)	no	no
Fertilidad_ Reproducción		
Supervivencia perinatal del ternero	211.338	(1978-2018) 40
Pesos intermedios entre nacimiento y destete	79.675	(1988-2018) 30
Intervalo entre partos	133.457	(1978-2018) 40
Edad al primer parto	25.077	(1978-2018) 40
Facilidad parto (DE ACUERDO A ICAR?)	211.338	(1978-2018) 40
Amplitud pelvis	no	no
Cularidad	no	no
Longevidad Funcional		
Fechas de baja	12.291	(1988-2018) 30
Causas de baja	4.120	(2005-2018) 14
DATOS CENTRO DE CONTROL_ CENTRO DE TESTAJE		
Crecimiento post-destete	4.251	(1999-2018) 20
Peso sacrificio	no	no
Circunferencia / diámetro escrotal	1.664 (649 animales)	(2003-2018)16
Calificación lineal (Sistema francés?)	270	(2012-2017) 6
Índice de conversión individual	310	(2008:2018) 11
DATOS EN MATADERO		
Peso canal	10.457	(2007-2018) 12
Rendimiento a la canal	883	(2016-2018) 3
Conformación de la canal	9.639	(2007-2018) 12
Medidas de despiece o rendimiento al despiece		
Engrasamiento de la canal	9.640	(2007-2018) 12
Color de la carne		
pH de la carne		



ACLARACIONES SOBRE LA SISTEMÁTICA DE REGISTRO:

Dato	
Peso al nacimiento (cinta-peso)	peso
Peso al destete (cinta-peso)	peso
Facilidad de parto: Si no es sistema ICAR indicar	1 Sin dificultad 2 Pequeña dificultad 3 Mayor Dificultad 4 Cesárea 5 Presentación Anormal
Calificación lineal Si no sistema francés describir. ¿Cuándo se hace?	