

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN - Biblioteca



Boletín de información bibliográfica
Sumarios de monografías nº 7
Septiembre 2016

O-3-105

Mateo Sanz, Gonzalo

Claves para la flora de la provincia de Teruel / Gonzalo Mateo Sanz

1. FLORA 2. IDENTIFICACION 3. TERUEL 4. ARAGON I. TITULO

2000005833

X-3-275.371D

Rodríguez Sánchez, José Antonio

Influencia de las pautas de crecimiento en lactancia y recría sobre los rendimientos de novillas de dos razas de aptitud cárnica con parto a dos años : tesis doctoral / memoria presentada por, José Antonio Rodríguez Sánchez ; [directoras, Isabel Casasús Pueyo, Albina Sanz Pascua]

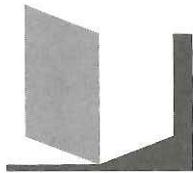
Tesis Univ. de Zaragoza

1. GANADO BOVINO 2. ETAPAS DEL DESARROLLO ANIMAL 3. PRODUCTIVIDAD 4. TESIS I. Casasús Pueyo, Isabel II. Sanz Pascua, Albina III. TITULO

2000005834

GONZALO MATEO SANZ

**CLAVES
PARA LA FLORA
DE LA PROVINCIA DE TERUEL**



Instituto de Estudios Turolenses
Excma. Diputación Provincial de Teruel

Teruel, 1992

ÍNDICE GENERAL

Introducción	5
Estructura de la obra	7
Clave general	15
Pteridófitos	17
Gimnospermas	25
Dicotiledóneas	29
Monocotiledóneas	305
Adiciones y enmiendas al <i>Catálogo florístico de la provincia de Teruel</i>	375
Combinaciones nomenclaturales y táxones nuevos	413
Bibliografía	415
Glosario	417
Láminas	437

TESIS DOCTORAL

Influencia de las pautas de crecimiento en lactancia y recría sobre los rendimientos de novillas de dos razas de aptitud cárnica con parto a dos años



José Antonio Rodríguez Sánchez

Mayo 2016

ÍNDICE DE MATERIAS

1.	Introducción.....	1
1.1	Objetivos técnicos en la producción de ganado vacuno de carne	4
1.2	Desarrollo de las novillas de reposición	5
1.2.1	Peso a la primera cubrición y al parto	7
1.2.2	Desarrollo esquelético.....	8
1.2.3	Deposición del tejido graso	8
1.2.4	Pautas de crecimiento.....	9
1.3	Aptitud reproductiva de las novillas de reposición.....	10
1.3.1	Pubertad	11
1.3.2	Anestro postparto	14
1.4	Productividad de las vacas nodrizas.....	15
1.4.1	Rendimiento de los terneros	15
1.4.2	Longevidad	17
2.	Objetivos.....	19
3.	Ensayos de la Tesis	23
3.1	Manejo de las novillas	25
3.1.1	Lactancia.....	26
3.1.2	Recría.....	27
3.1.3	Cubrición	27
3.1.4	Gestación	28
3.1.5	Primera lactación.....	28
3.2	Medidas y toma de muestras	28
3.2.1	Peso.....	28
3.2.2	Zoometría.....	28
3.2.3	Condición corporal	28
3.2.4	Producción lechera.....	29
3.2.5	Muestras de sangre	29
3.3	Análisis estadístico de los datos.....	30
4.	Manuscrito 1. Metabolic, endocrine, and reproductive responses of beef heifers submitted to different growth strategies during the lactation and rearing periods	33
	Abstract.....	35
4.1	Introduction	35
4.2	Materials and methods	36
4.2.1	Animals, management and diets	36
4.2.2	Measurements and blood sampling	39

4.2.3	Assays	41
4.2.4	Statistical analyses	42
4.3	Results and discussion	42
4.3.1	Growth performance	42
4.3.2	Reproductive performance	47
4.3.3	Metabolic profiles.....	49
4.3.4	Endocrine profiles.....	53
5.	Manuscrito 2. First calving performance and physiological profiles of 2-year-old beef heifers according to their prebreeding growth	57
	Abstract.....	59
5.1	Introduction	59
5.2	Material and methods.....	60
5.2.1	Animals, management and diets	61
5.2.2	Measurements and blood sampling	62
5.2.3	Assays	63
5.2.4	Statistical analyses	64
5.3	Results and discussion.....	65
5.3.1	Growth performance	65
5.3.2	Productive performance	68
5.3.3	Reproductive performance	69
5.3.4	Metabolic profiles.....	70
5.3.5	Endocrine profiles	72
5.3.6	Conclusion.....	73
6.	Manuscrito 3. Postweaning feeding management of beef heifers to be bred at 15 months: I. Growth, puberty and fertility in two genotypes	75
	Abstract.....	77
6.1	Introduction	77
6.2	Materials and methods	78
6.2.1	Animals, management and diets	78
6.2.2	Measurements and blood sampling	81
6.2.3	Assays	82
6.2.4	Statistical analyses	83
6.3	Results and discussion.....	83
6.3.1	Growth performance	83
6.3.2	Reproductive performance	85
6.3.3	Metabolic profiles.....	87
6.3.4	Endocrine profiles.....	91

7. Manuscrito 4. Postweaning feeding management of beef heifers to be bred at 15 months: II. Gestation and first calving performance in two genotypes	95
Abstract.....	97
7.1 Introduction	97
7.2 Materials and methods	98
7.2.1 Animals, management and diets	98
7.2.2 Measurements and blood sampling	100
7.2.3 Assays	101
7.2.4 Statistical analyses	101
7.3 Results and discussion	102
7.3.1 Growth performance	102
7.3.2 Productive performance	105
7.3.3 Reproductive performance	107
7.3.4 Metabolic profiles.....	108
7.3.5 Endocrine profiles.....	110
8. Consideraciones Finales	113
9. Conclusiones.....	125
10. Anexos.....	129
11. Bibliografía	137

