

Índice

Introducción

1

ESTABLECIMIENTOS DE PASTURAS Y CULTIVOS SUPLEMENTARIOS

● Tipos de pasturas	05
Pasturas polifíticas	07
Longevidad y persistencia	08
● Proceso de siembra de pasturas	08
● Corrección de la acidez	09
Enmiendas calcáreas	13
Tamaño de partículas	18
Valor neutralizante	19
Poder relativo de neutralización total	19
Relación de nutrientes	21
● Barbecho químico	21
● Sistema de siembra	23
Labranza convencional	23
Mínima labor	25
Cero labranza	25
Regeneración	27
Compactación de suelos	29
● Forma de siembra	31
Siembra al voleo	31
Siembra en línea	33
● Profundidad de la siembra	35
● Calidad de semilla	36
Pureza física	36
Germinación	36
Vigor	36
Viabilidad de la semilla	36
Tamaño de semilla	37
Fijación biológica de nitrógeno	39
Microorganismos movilizadores de fósforo	40
● Época de siembra	41
● Fertilización	42
Roca fosfórica	42
Fertilización orgánica	43

2

GRAMINEAS FORRAJERAS

■ Ballica anual	45
■ Ballica bianual	50
■ Ballica híbrida	55
■ Ballica perenne	60
■ Festuca	73
■ Pasto ovillo	79
■ Bromo	84

3

LEGUMINOSAS FORRAJERAS

■ Trébol blanco	89
■ Trébol rosado	95
■ Alfalfa	100

4

FORRAJES SUPLEMENTARIOS

■ Avena	109
■ Trigo	117
■ Triticale	121
■ Cebada	126
■ Centeno	131
■ Maíz	135
■ Nabos forrajeros	155
■ Rutabaga	162
■ Raps forrajero	166
■ Col forrajera	171
■ Remolacha forrajera	176
■ Arveja	186
■ Vicia	192
■ Achicoria	196
■ Plantago	201

5

ELABORACIÓN DE ENSILAJES

■ Nitrógeno en los ensilajes	205
■ Aditivos biológicos en ensilajes	207
■ Sellado del silo	209
■ Parámetros de calidad de algunos ensilajes	212

6

DETERMINACIONES EN PRADERAS Y CULTIVOS SUPLEMENTARIOS

● Porcentaje de materia seca	214
● Técnica de manejo de pastoreo	215
● Determinación superficie de ensilaje	216
● Franja diaria de pastoreo	217
● Superficie de siembra de brassicas	219
● Rendimiento de brassicas	220
● Franja diaria de pastoreo de brassicas	222

7

COSTOS DE ESTABLECIMIENTO Y PRODUCCION

● Ballica anual	224
● Ballica híbrida	227
● Ballica Perenne + trébol blanco	231
● Mezcla polifítica	235
● Alfalfa en secano	239
● Alfalfa con riego	243
● Maíz ensilaje en secano	247
● Maíz ensilaje con riego	249
● Nabos forrajeros	251
● Remolacha forrajera	253
● Comparación costos de producción	255

Literatura consultada	257
-----------------------	-----

Índice alfabético	259
-------------------	-----

Editorial	266
-----------	-----
