

# Indice

- Adaptación ecológica, 235, 236,
- Ajuste de cargas, 87, 92
- Alimentación suplementaria, 54, 62
- Análisis económico, 210, 246, 264
- Análisis de sensibilidad, 225
- Análisis de varianza, 31, 33, 37, 40,
- Animales
  - ayuno, 117, 118, 120, 157, 259
  - comportamiento 10, 44, 49, 54, 56, 63, 68, 70, 85, 93, 211
    - aberrante, 112
    - perverso, 122
    - reproductivo, 26
  - edad bucal, 109
  - estrés climático, 130
  - estrés nutricional, 40
  - etapa de crecimiento, 108
  - experimentales, 99, 137, 258
  - fistulados, 149, 157, 158
  - ganancia de peso, 13, 22, 26, 29, 34, 44, 50, 56, 99, 101, 110, 125, 134, 145, 159, 201, 212, 260
  - pastoreo, 73, 148, 156, 189
  - pesaje
    - frecuencia, 114
    - repetido, 116
  - peso, 129
    - del becerro, 135
    - inicial, 120, 121
    - pérdida, 117
    - vivo, 117, 214, 234
    - problemas de adaptación, 130
    - producción, 4, 14, 18, 23, 26, 48, 67, 72, 87, 95, 99, 101, 143, 159, 183, 226, 240, 243, 251
    - registro de vacunaciones, 261
    - tasa de crecimiento, 107,
    - tasa de mortalidad, 27
- Ataque de insectos, 194
- Banco
  - de leguminosa, 205
  - de proteína, 210
  - de semilla, 182, 183, 186
- BOTANAL, 56, 155
- Capacidad de crecimiento, 100, 107,
- Carga animal, 7, 16, 33, 48, 51, 54, 61, 71, 74, 88, 146, 168, 180, 182, 215, 239
- Cargas fijas, 61, 68, 226, 243,
- Carne
  - precio, 207, 209, 227
  - producción, 15, 17, 30, 55, 61, 120, 203, 238, 243
- Cobertura de las especies, 154,
- Coefficiente de variación (CV), 21, 22, 25, 35, 117, 130, 135, 150
- Composición botánica, 149, 155, 169, 261
- Condiciones ambientales, 195, 245,
- Condiciones climáticas, 102, 175
- Contenido digestivo, 119, 120
- Control de plagas, 177,
- Control sanitario, 99

- Costo de oportunidad, 208, 209, 211, 217
- CPAC (Centro de Pesquisa Agropecuaria dos Cerrados), 51, 53, 56
- Cultivares comerciales, 44
- Defoliación, 74, 179, 195, 201,
- Densidad de plantas, 168, 171, 183, 190, 194
- Dieta
  - composición botánica, 158
  - digestibilidad, 158
  - valor nutritivo, 157
- Diseño de experimentos, 43, 105,
- Diseño no ortogonal, 32, 33, 40
- Eficiencia económica, 210
- Eficiencia reproductiva, 106, 128, 136
- Ensamblaje de germoplasma forrajero, 236
- Ensayos regionales
  - Ensayo regional A (ERA), 2, 15, 44
  - Ensayo regional B (ERB), 2, 15, 44, 253
  - Ensayo regional C (ERC), 2, 16, 31, 93, 234, 252
  - Ensayo regional D (ERD), 2, 6, 16, 45, 48, 53, 85, 203, 234, 251, 262
- Especies tropicales, 89
- Espectrofotómetro de masas, 159
- Estabilidad estructural del suelo, 89
- Estaciones experimentales, 8, 52, 55, 90, 106, 108, 234, 242, 243, 246, 247,
- Estimulantes del crecimiento, 99, 110
- Evaluación económica, 202, 207, 209, 213, 222, 230
- Eventos bióticos, 85, 86, 88
- Eventos climáticos, 85, 86, 180
- Factores ambientales, 177
- Factores climáticos, 16
- Fertilizantes
  - aplicación, 184
  - fósforo, 88
  - nitrógeno, 104
- Forraje
  - calidad nutricional, 67, 111, 144, 147, 157
  - componentes, 152, 153
  - composición botánica, 150
  - consumo, 67, 103, 144, 157
  - contenido de proteína, 46, 77, 148
  - digestibilidad, 77, 118, 120
  - disponibilidad, 9, 51, 53, 63, 67, 77, 87, 101, 126, 144, 151, 155, 156, 261
  - oferta, 144, 145, 259, 262
  - producción, 24, 27, 72
  - rendimiento, 155, 191, 262
  - residual, 88
  - tasa de digestión, 76
  - utilización, 87
- Frecuencia de medición, 134
- Funciones de producción, 201
- Ganado de carne, 47, 52, 101
- Germoplasma, 1, 8, 15, 31, 43, 85, 94, 99, 102, 231
  - evaluación, 44, 234, 241, 244, 248
  - selección, 99, 202, 231, 264
  - valor nutritivo, 47
- Grado de pigmentación, 154
- Hembras de remplazo, 240
- Índice de herencia, 132
- Inseminación artificial, 1, 5, 136
- Insumos
  - costo, 209
- Interacción genéticoambiental, 103
- Investigación biológica, 236
- Leche
  - calidad, 136
  - porcentaje de grasa, 135
  - precio, 207, 209, 228
  - producción, 15, 27, 31, 55, 63, 67, 77, 88, 99, 101, 127, 132, 203, 207, 211, 234
  - sistemas de producción, 128
  - sólidos, 128, 135
- Leguminosas estoloníferas, 88
- Limitantes del crecimiento, 103
- Madurez fisiológica, 132
- Manejo sanitario, 109
- Materia muerta en base seca (MSM), 21
- Materia orgánica, 86, 203
- Materia orgánica digerible (MOD), 101
- Materia seca (MS), 101
  - producción, 14, 15, 21, 45
- Materia verde en base seca (MVS), 21, 101, 145, 149, 152, 261
- Mejoramiento genético de las especies, 193
- Modelos de simulación, 246, 247
- Muestreo estratificado, 150

- Ordeño con amamantamiento, 132  
 Parcelas experimentales, 129, 149  
 Pastoreo (ver Sistemas de pastoreo)  
 alternativas, 90  
 ensayos, 13, 16, 35, 44, 48, 54, 132, 146,  
 156, 168, 178, 236, 239, 242, 251  
 hábito, 118  
 intensidad, 9, 144, 178, 252  
 manejo, 5, 65, 186, 193, 239, 252, 255  
 períodos, 51, 53, 79, 109, 115  
 período de descanso, 239  
 período experimental, 70, 100, 120,  
 237, 240  
 presión, 7, 8, 16, 51, 52, 67, 71, 92, 146,  
 148, 179, 183, 239, 254  
 pruebas, 4, 8, 108, 110, 115, 120, 202,  
 207, 215, 229  
 selectivo, 194  
 tratamientos, 111  
 Pasturas  
 asociadas, 88, 168, 179, 221  
 atributos, 66, 143, 149, 152, 194, 237,  
 240  
 ciclo corto, 71  
 comportamiento, 56, 68, 207, 234  
 composición botánica, 87, 149, 192,  
 253, 263  
 etapa de producción, 86  
 evaluación agronómica, 44, 134, 227,  
 235, 244, 264  
 experimentales, 17, 70, 136, 149, 154,  
 254  
 fertilidad, 86, 87  
 mecanismos de persistencia, 175, 178,  
 194  
 metodologías de evaluación, 85, 248  
 metodologías de investigación,  
 233  
 persistencia, 7, 45, 167, 193, 201, 225,  
 227, 238, 240, 246, 251  
 períodos de crecimiento, 190, 193  
 períodos de descanso, 89, 92, 182  
 prácticas de manejo, 102, 179, 247  
 productividad, 76  
 rebrote, 156  
 variabilidad, 20, 39, 167, 191  
 Período de estrés, 90  
 Período de evaluación, 30, 209, 211  
 Persistencia  
 gramíneas, 168, 176  
 leguminosas, 237  
 plantas, 186  
 Plagas y enfermedades, 86, 175  
 Plántulas  
 crecimiento, 191  
 emergencia, 182, 187  
 período de germinación, 185  
 regeneración, 167, 170, 176, 182, 186,  
 192  
 supervivencia, 184, 187, 188, 193, 194  
 Posición de meristemas basales, 175  
 Precipitación, 86, 187  
 Predicción de precios, 227  
 Producción de materia verde, 48  
 Ración de forraje, 77, 78  
 Rango de peso seco, 155, 159, 261  
 Reciclaje de nutrientes, 10, 86, 146  
 RIEPT (Red Internacional de Evaluación  
 de Pastos Tropicales), 1, 2, 8, 14, 43,  
 54, 100, 235, 248  
 Repeticiones agronómicas, 93,  
 Reproducción sexual, 172  
 Retorno al capital, 220  
 Retorno económico, 203, 240  
 Selección de especies, 87  
 Semilla  
 formación, 167, 174, 182, 189, 193, 263  
 heces, 189  
 porcentaje de germinación, 185  
 reserva, 167, 175, 182, 185, 188, 194  
 supervivencia, 182  
 Sistemas de pastoreo, 9, 16, 43, 55, 61, 66,  
 73, 87, 90, 95, 129, 144, 167, 192, 201,  
 253  
 alterno, 57  
 continuo, 54, 55, 63, 73, 77, 90, 91, 145,  
 156, 173, 179, 237, 253  
 diferido, 91  
 en rotación, 54, 63, 67, 72, 75, 77, 89,  
 156, 179, 237  
 fuerte, 178, 179  
 intensivo, 89, 177, 180  
 Sistemas  
 manejo, 202, 234, 237  
 ordeño, 132, 134, 136  
 producción, 5, 6, 102, 104, 108, 206,  
 209, 233, 241, 247, 265

- Sobrepastoreo, 90, 182  
Suplementación animal, 209  
Tamaño del potrero, 29  
Tasa interna de retorno (TIR), 201, 211, 215, 220, 225, 228  
Tasa de supervivencia, 170, 175  
Técnicas de covarianza, 132  
Técnicas de medición, 152, 167, 261  
Terneras lactantes, 75,  
Tratamiento antiparasitario, 110,  
Toros retajos, 136  
Vacas  
de cría, 106, 201, 258  
edad, 132, 134  
estado de gestación, 127, 133  
estado sanitario, 109  
lactantes, 4, 8, 27, 69, 75, 128  
natalidad, 217  
Variación ambiental, 104  
Variación genética, 103,  
Variabilidad del clima, 19  
Variabilidad del suelo, 18,  
Variaciones en el peso, 119  
Variedades estoloníferas, 73  
Velocidad de crecimiento, 135

