

Série NUPEEC Produção Animal
Caprinocultura

MARCIO NUNES CORRÊA
VIVIANE ROHRIG RABASSA
FERNANDA MEDEIROS GONÇALVES
SILON JUNIOR PROCATH DA SILVA
AUGUSTO SCHNEIDER

Série NUPEEC Produção Animal
Caprinocultura

Pelotas - 2009

Série NUPEEC Produção Animal *Caprinocultura*

Organizadores

Marcio Nunes Corrêa

Médico Veterinário,

Mestre em Zootecnia,

Doutor em Biotecnologia Agrícola

E-mail: marcio.nunescorrea@gmail.com

Fone: (53) 9983 9408

Viviane Rohrig Rabassa

Médica Veterinária,

Mestre em Veterinária,

E-mail: vivianerabassa@gmail.com

Fone: (53) 8119 2710

Fernanda Medeiros Gonçalves

Médica Veterinária

Mestre em Zootecnia

E-mail: fmedeiros_fv@ufpel.edu.br

Fone: (53) 8135 3036

Silon Junior Procath da Silva

Engenheiro Agrônomo

Mestre em Agronomia

Doutor em Ciência e Tecnologia Agroindustrial

E-mail: silonjunior@yahoo.com.br

Fone: (53) 8118 6401

Augusto Schneider

Médico Veterinário

Mestre em Biotecnologia

E-mail: augustoschneider@gmail.com

Fone: (53) 9966 0162

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	15
2. CLASSIFICAÇÃO ZOOLOGICA DOS CAPRINOS	17
2.1 Classificação das raças caprinas	17
2.1.1 Tronco Europeu	17
2.1.2 Tronco Africano	18
2.2 Raças Produtoras de Leite	18
2.2.1 Saanen	18
2.2.2 Alpina	20
2.2.3 Toggembourg	21
2.2.4 Murciana	22
2.2.5 La Mancha Americana	24
2.2.6 Nubiana	25
2.3 Raças produtoras de carne	26
2.3.1 Boer	26
2.3.2 Bhuj	28
2.3.3 Anglo Nubiana	29
2.3.4 Jamnapari	30
2.3.5 Mambrina	31
2.4 Raças produtoras de carne e pele	32
2.4.1 Moxotó	32
2.4.2 Canindé	33
2.4.3 Marota	35

2.4.4 Repartida	36
2.4.5 Angorá (Mohair)	37
2.4.6 Savana	38
3. MELHORAMENTO GENÉTICO CAPRINO	41
3.1 Etapas do programa	44
3.2 Seleção	44
3.3 Seleção individual	45
3.4 Seleção familiar	45
3.5 Seleção fraternal	46
3.6 Prova de progênie	46
3.8 Ceuzamento	47
3.9 Cruzamento contínuo	47
3.10 Cruzamento industrial	48
3.11 Cruzamento rotacionado	49
3.12 Programas de melhoramento genético	50
3.13 Programa esperada da progênie (DEP)	51
4. NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO	53
4.1 Sistema digestivo	54
4.2 Nascimento ao desmame	55
4.3 Cabritos em crescimento	57
4.4 Cabras gestantes	59
4.5 Cabras em lactação	60
4.6 Cabras secas	61
4.7 Hábitos alimentar dos caprinos	62
4.8 Alimentos para caprinos	65
4.9 Especificações nutricionais	66
4.9.1 Exigências nutricionais para caprino	66
4.10 Energia	68
4.11 Proteína	69
4.12 Minerais	70
4.13 Vitaminas	73
4.14 Água	73

5. SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO	75
5.1 Extensivo	75
5.2 Intensivo a pasto	75
5.3 Intensivo	76
5.3.1 Semi-confinado	76
5.3.2 Confinado	76
5.4 Subsistência	77
6. INSTALAÇÕES	79
6.1 Localização	79
6.2 Tipo de instalação	81
6.2.1 Baías para cabras secas em lactação	81
6.2.2 Baías para cabritas(os)	82
6.2.3 Baías para recria	82
6.2.4 Baías para maternidade	83
6.2.5 Baías pra reprodutores	83
6.3 Sala de ração	84
6.4 Equipamentos	84
6.4.1 Bebedouros	84
6.4.2 Comedouros ou cochos	84
6.4.3 Saleiro	85
6.4.4 Cercas	85
6.5 Sala de ordenha	87
6.5.1 Plataforma de ordenha	87
6.5.2 Disposição das cabras na plataforma	87
6.5.3 Salas de ordenha em corredor	88
7. MANEJO SANITÁRIO	89
7.1 Doenças infecciosas	89
7.1.1 Pododermatite	90
7.1.2 Broncopneumonia	90
7.1.3 Linfadenite caseosa	90
7.1.4 Ceratoconjuntivite	90
7.1.5 Brucelose	91
7.1.6 Clostridiose	91

7.1.7 Ectima contagioso	92
7.1.8 Raiva	92
7.2 Doenças parasitárias	92
7.2.1 Eimeriose	92
7.2.2 Verminose gastrointestinal	93
7.2.3 Sarnas	94
7.2.4 Pediculose (piolhos)	94
7.3 Outras doenças	94
7.3.1 Urolitíase	94
7.3.2 Intoxicação por plantas	95
7.4 Práticas profiláticas	95
8. MANEJO REPRODUTIVO	97
8.1 Descarte de animais	98
8.2 Escolha do reprodutor	100
8.3 Escolha das matrizes	102
8.4 Separação por lotes	102
8.5 Aparelho reprodutor masculino	103
8.6 Aparelho reprodutor feminino	104
8.7 Fisiologia da reprodução	106
8.7.1 Desenvolvimento folicular	108
8.7.2 Ciclo estral	109
8.8 Estação de monta	113
8.9 Sistema de acasalamento	117
8.9.1 Monta natural	117
8.9.2 Monta controlada	118
8.9.3 Inseminação artificial	118
8.10 Manejo dos rufiões	120
8.11 Preparo do macho	121
8.11.1 Coleta do sêmen	121
8.13 Preparo da fêmea	121
8.14 Biotécnicas reprodutivas	124
8.14.1 Indução/sincronização de cio	124
8.14.2 Efeito macho	126

8.14.3 Programa de luz e melatonina	127
8.14.4 Inseminação artificial (IA)	127
8.15 Transferência de embriões	130
8.16 Gestação	131
8.17 Parto	132
8.17.1 Manejo de pré-parto	133
8.17.2 Manejo do recém nascido	135
9. MERCADO DE PRODUTOS DE ORIGEM	
CAPRINA	135
9.1 Rebanho mundial	135
9.2 Carne	136
9.3 Leite	138
9.4 Pele	141
10 CONSIDERAÇÕES FINAIS	145
11. REFERÊNCIAS	147
12. SITES ÚTEIS	149