Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Almeida, Diane Pereira de

Caracterização reprodutiva e produtiva da raça caprina Algarvia

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1869

Metadados

Data de Publicação 2001

Resumo A elaboração deste estágio teve como principal objectivo contribuir para um melhor conhecimento das características reprodutivas e produtivas da raça caprina Algarvia. Para a caracterização reprodutiva das fêmeas submetidas a maneio tradicional foram avaliados os seguintes parâmetros: taxa de fertilidade (61,1-76,6%), taxa de fecundidade (110,5-124,8%), taxa de prolificidade (166,9-184,0%), taxa de mortalidade total até ao desmame (11,7-15,4%), produtividade numérica (0,97-1,04 crias) e produti...

Palavras Chave Caprinos, Raça Algarvia, Parâmetros reprodutivos, Leite, Carne

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T05:02:55Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

CARACTERIZAÇÃO REPRODUTIVA E PRODUTIVA DA RAÇA CAPRINA ALGARVIA

Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Diane Pereira de Almeida

CASTELO BRANCO

2001

ÍNDICE GERAL

Agradecimentos
Resumo
Abstract
Lista de abreviaturas
Índice de figuras
Índice de quadros
Índice de gráficos
Lista de anexos
I. Introdução 1
II. Pesquisa bibliográfica – Caracterização da caprinicultura regional 2
1. Origem e história da raça caprina Algarvia 2
2. Distribuição geográfica e evolução dos efectivos 2
3. Caracterização morfológica da raça 4
4. Caracterização do sistema de exploração 5
4.1. Alojamento e instalações 6
4.2. Maneio alimentar 6
4.3. Maneio reprodutivo 8
4.4. Maneio sanitário 9
5. Caracterização reprodutiva 10
6. Caracterização produtiva 11
6.1. Leite 12
6.2. Queijo 15
6.3. Carne 16
III. Material e métodos 19
1. Caracterização do Centro de Experimentação Agrária do Paúl 19
1.1. Dimensão da exploração e outros dados de interesse 19
1.2. Efectivo pecuário 20
1.3. Caracterização do sistema de exploração de caprinos no CEAP 20
2. Caracterização reprodutiva 21
2.1. Caracterização reprodutiva - fêmea 21
2.2. Caracterização reprodutiva - macho 21

3. Caracterização produtiva 22
3.1. Caracterização produtiva - leite 22
3.2. Caracterização produtiva - carne 23
4. Análise estatística 23
IV. Apresentação e discussão dos resultados 24
1. Caracterização reprodutiva 24
1.1. Caracterização reprodutiva - fêmea 24
1.1.1. Taxa de fertilidade 24
1.1.2. Taxa de fecundidade 26
1.1.3. Taxa de prolificidade 27
1.1.4.Taxa de mortalidade 28
1.1.5. Produtividade numérica 30
1.1.6. Produtividade ponderal 31
1.2. Caracterização reprodutiva - macho 31
1.2.1. Diâmetro testicular 31
1.2.2. Comportamento dos machos durante a recolha de esperma 32
1.2.3. Avaliação das características espermáticas 33
2. Caracterização produtiva 41
2.1. Caracterização produtiva - leite 41
2.1.1. Produção leiteira total e produção leiteira normalizada 41
2.1.2. Duração da lactação 45
2.1.3. Produção média diária de leite 47
2.1.4. Teor butiroso e teor proteico 49
2.1.5. Curvas de lactação, de teor butiroso e de teor proteico 51
2.2. Caracterização produtiva - carne 53
2.2.1. Pesos ao nascimento e ao desmame 53
2.2.2. Ganhos médios diários 55
V. Considerações finais 58
Bibliografia
Anexos

RESUMO

A elaboração deste estágio teve como principal objectivo contribuir para um melhor conhecimento das características reprodutivas e produtivas da raça caprina Algarvia.

Para a caracterização reprodutiva das fêmeas submetidas a maneio tradicional foram avaliados os seguintes parâmetros: taxa de fertilidade (61,1-76,6%), taxa de fecundidade (110,5-124,8%), taxa de prolificidade (166,9-184,0%), taxa de mortalidade total até ao desmame (11,7-15,4%), produtividade numérica (0,97-1,04 crias) e produtividade ponderal (8,92-10,97 kg). Foram também avaliadas as características reprodutivas de fêmeas sujeitas a inseminação artificial, nas quais todos os parâmetros anteriormente referidos foram superiores. Quanto à caracterização reprodutiva dos machos foram avaliados os parâmetros: diâmetro testicular (11,80 ± 0,48 cm), volume de ejaculado (1,55 ± 0,80 ml), pH (5,87 ± 0,49 e 6,05 ± 0,51), cor (branca acinzentada a amarelada), fluidez (ténue cremosa), mobilidade massal (grau 4), mobilidade individual (73,31 ± 21,39%), concentração espermática (5 203,40 ± 1 237,48 SPZ x 10^6/ml e 5 633,53 ± 698,89 SPZ x 10^6/ml), percentagem de espermatozóides mortos (25,66 ± 8,53%) e percentagem de anomalias espermáticas (12,83 ± 5,70%, maioritariamente anomalias primárias).

Em relação à caracterização produtiva da vertente leite foram avaliados os seguintes parâmetros: produção leiteira total (233,19 ± 99,48 litros), produção normalizada aos 210 dias de lactação (232,77 ± 104,96 litros), duração da lactação (226 ± 56,54 dias), produção média diária (1,07 ± 0,45 litros), teor butiroso (4,22 ± 1,40%) e teor proteico (3,47 ± 0,65%). O pico da curva de lactação situou-se entre a 2ª e 3ª semana de lactação. As produções leiteiras e a duração da lactação apresentaram diferenças significativas consoante a época reprodutiva e o número de lactação em que se encontrava o animal. O teor butiroso apenas revelou ser significativamente diferente consoante a época reprodutiva. Em relação à vertente carne foram avaliados os seguintes parâmetros: peso ao nascimento (2,77 ± 0,56 kg), peso ao desmame (9,61 ± 2,30 kg), ganho médio diário dos 10 aos 30 dias (108,96 g) e ganho médio diário dos 30 aos 70 dias (68,80 g). O peso ao nascimento demonstrou ser variável consoante a época de nascimento das crias, consoante o tipo de parto e consoante o sexo, enquanto que o peso ao desmame apenas apresentou diferenças significativas para o tipo de parto e sexo das crias.

Palavras-chave: Caprinos; Raça Algarvia; Parâmetros reprodutivos; Leite; Carne.