Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Miguel, Carla Maria Teixeira

Acompanhamento de uma vacaria orientada para a produção de leite

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1195

Metadados

Data de Publicação 1999

Resumo Com este trabalho pretendemos fazer a comparação entre os efectivos importados da Alemanha e Inglaterra, em Maio de 1985, com o efectivo importado da Holanda em Outubro de 1996. Foram estudados alguns parâmetros reprodutivos referentes à 2ª lactação (produção total de leite, gordura total, proteína total, produção aos 305 dias) e parâmetros reprodutivos (intervalo parto-1ª inseminação, intervalo parto-inseminação artificial fecundante, intervalo entre partos, número de inseminações por insemina...

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia de Produção Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-07-22T09:34:15Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ACOMPANHAMENTO DE UMA VACARIA ORIENTADA PARA A PRODUÇÃO DE LEITE

Engenharia de Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Carla Maria Teixeira Miguel

CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE GERAL

AGRADECIMENTOS I
RESUMO II
ABSTRACT III
LISTA DE ABREVIATURAS IV
ÍNDICE DE QUADROS V
ÍNDICE DE GRÁFICOS VI
ÍNDICE DE FIGURAS VII

ÍNDICE VIII

II - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA 3
1. SITUAÇÃO DO SECTOR DOS LACTICÍNIOS EM PORTUGAL 3
1.1. SECTOR DOS LACTICÍNIOS 3
1.2. EVOLUÇÃO DO EFECTIVO 3
1.3. PRODUÇÃO DE LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS 5
2. PARÂMETROS REPRODUTIVOS 7
2.1. CICLO ÉSTRICO 7
2.2. MANIFESTAÇÕES E DETECÇÕES DE ESTROS 9
2.2.1. DEFINIÇÃO DE ESTRO 10
2.2.2. PERIODICIDADE DO ESTRO 10
2.2.3. DURAÇÃO DO ESTRO 11
2.2.4. MANIFESTAÇÕES INICIAIS 11
2.2.5. MANIFESTAÇÕES EXTERNAS 11
2.2.6. MANIFESTAÇÕES COMPORTAMENTAIS 12
2.2.7. MANIFESTAÇÕES INTERNAS 12
2.2.8. MANIFESTAÇÕES TERMINAIS 12
2.3. PARTICULARIDADES DO ESTRO 13
2.3.1. NO VERÃO 13
2.3.2. NO INVERNO 13
2.4. INTERVALOS REPRODUTIVOS 13
2.4.1. PARTO - 1º CIO 14
2.4.2. PARTO – 1ª INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL (P- 1ª IA) 14
2.4.3. PARTO – INSEMINAÇÃO FECUNDANTE (P- IAF) 14
2.4.4. INTERVALO ENTRE PARTOS (IP'S) 15
2.4.5. NÚMERO DE INSEMINAÇÕES POR INSEMINAÇÃO FECUNDANTE (IA's POR IAF) 15

3. PARÂMETROS PRODUTIVOS 16
3.1. PRODUTOS SEGREGADOS PELA GLÂNDULA MAMÁRIA 16
3.1.1. O COLOSTRO 16
3.1.2. O LEITE 16
3.1.2.1. CONSTANTES FÍSICO- QUÍMICAS 16
3.1.2.2. COMPOSIÇÃO QUÍMICA 17
3.1.3. GLÚCIDOS 18
3.1.3.1. GLÚCIDOS DO LEITE 18
3.1.3.2. SÍNTESE DA LACTOSE 19
3.1.4. MATÉRIA AZOTADA 21
3.1.4.1. PROTEÍNA DO LEITE 21
3.1.4.2. AZOTO NÃO PROTEICO 22
3.1.4.3. SÍNTESE DAS PROTEÍNAS 24
3.1.5. MATÉRIA GORDA 25
3.1.5.1. GORDURA DO LEITE 25
3.1.5.2. SÍNTESE DOS LÍPIDOS 26
3.1.6. CÉLULAS SOMÁTICAS 26
3.1.7. GERMES TOTAIS 27
3.2. FACTORES QUE INFLUÊNCIAM A PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE 28
3.2.1. ALIMENTAÇÃO 28
3.2.2. GENÉTICA DO ANIMAL 28
3.2.3. FASE DE LACTAÇÃO 29
3.2.4. IDADE 30
3.2.5. NÚMERO DE ORDENHAS 30
3.2.6. INTERVALO ENTRE ORDENHAS 31
3.2.7. AMBIENTE 31

III - MATERIAL E MÈTODOS 33
1. OBJECTIVO DO TRABALHO 33
2. CARACTERIZAÇÃO DO EFECTIVO 33
2.1. NÚMERO DE ANIMAIS 33
3. MANEIO DA EXPLORAÇÃO 34
3.1. ALEITAMENTO DE VITELOS 34
3.2. IDENTIFICAÇÃO DE VITELOS 34
3.3. DESCORNA DE VITELOS 35
3.4. MANEIO REPRODUTIVO 35
3.5. ORDENHA E HIGIENE DE ORDENHA 36
3.6. HIGIENE DA SALA DE ORDENHA E DO EQUIPAMENTO 37
3.7. DETECÇÃO DE CIOS 37
3.8. MANEIO ALIMENTAR 38

IV - APRESENTAÇÃO E DISCUSSÂO DOS RESULTADOS 41
1. IDADE AO PARTO 41
2. INTERVALO PARTO - 1ª INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL 42
3. INTERVALO PARTO - INSEMINAÇÃO FECUNDANTE 43
4. NÚMERO DE INSEMINAÇÕES POR INSEMINAÇÃO FECUNDANTE 44
5. INTERVALO ENTRE PARTOS 45
6. DIAS DE LACTAÇÃO 46
7. PRODUÇÃO TOTAL DE LEITE 46
8. TEOR BUTIROSO E QUANTIDADE DE GORDURA 47
9. TEOR PROTEICO E QUANTIDADE DE PROTEINA 48
10. PRODUÇÃO DE LEITE AOS 305 DIAS 49

VI - CONSIDERAÇÕES FINAIS 50

RESUMO

Com este trabalho pretendemos fazer a comparação entre os efectivos importados da Alemanha e Inglaterra, em Maio de 1985, com o efectivo importado da Holanda em Outubro de 1996.

Foram estudados alguns parâmetros reprodutivos referentes à 2ª lactação (produção total de leite, gordura total, proteína total, produção aos 305 dias) e parâmetros reprodutivos (intervalo parto-1ª inseminação, intervalo parto-inseminação artificial fecundante, intervalo entre partos, número de inseminações por inseminação fecundante e intervalo entre partos).

Durante a realização da parte prática foi feito o acompanhamento das operações de maneio típicas de uma vacaria orientada para a produção de leite: ordenha, higiene do equipamento e sala de ordenha, aleitamento de vitelos, identificação e descorna de vitelos, distribuição de alimentos ao efectivo, acompanhamento de alguns partos, pesagens e registos de produções.

Também foi feito o acompanhamento de detecções de cios, inseminações artificiais e palpações rectais para diagnóstico de gestação.