Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Sebastião, Jorge Miguel Fontainhas

Acompanhamento de um núcleo de bovinos leiteiros provenientes da Holanda

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1222

Metadados

Data de Publicação 1999

Resumo Pretende-se com este trabalho, determinar os parâmetros reprodutivos e produtivos de um grupo de 24 vacas importadas da Holanda para a Herdade Experimental do Couto da Várzea - Idanha-a-Nova. Para o efeito, acompanhou-se o efectivo durante os primeiros 180 dias após o primeiro parto. Determinaram-se os seguintes parâmetros reprodutivos: idade ao primeiro parto 26 (±1,95) meses; IP-1ªIA 72,5 (±14,63) dias; IP-IF 114,8 (±5,84) dias; o número de inseminações por inseminação artificial fecundante 1...

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia de Produção Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T15:44:06Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ACOMPANHAMENTO DE UM NÚCLEO DE BOVINOS LEITEIROS PROVENIENTES DA HOLANDA

Engenharia de Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Jorge Miguel Fontaínhas Sebastião

CASTELO BRANCO

1999

INDICE

AGRADECIMENTOS
RESUMO
ABSTRAT
LISTA DE ABREVIATURAS
LISTA DE QUADROS
LISTA DE FIGURAS
LISTA DE DIAGRAMAS

I – Introdução 1

II – Revisão Bibliográfica Sobre Parâmetros Reprodutivos 2
1. Ciclo Éstrico 2
1.1. Definição de estro 4
1.2. Periodicidade do estro 4
1.3. Duração do estro 5
2. Intervalos Reprodutivos 6
2.1. Intervalo entre Partos 6
2.2. Intervalo Parto – Primeiro Cio 8
2.3. Intervalo Parto – Primeira Inseminação 9
2.4. Intervalo Parto – Inseminação Fecundante 11
2.5. Número de Inseminações por Inseminação Fecundante 13

III - Revisão Bibliográfica Sobre Parâmetros Produtivos 14
1. O Leite 14
2. Composição química do leite 14
2.1. Síntese de gordura 15
2.2. Síntese de proteína 16
2.3. Síntese da lactose 17
3. Influencia da alimentação na composição química do leite 18
4. Células Somáticas 21

4.1. Factores de origem não inflamatória 22
4.1.1. Factores ligados à amostra 22
4.1.2. Factores ligados ao animal 22
4.1.2.1. *Stress* térmico 22
4.1.2.2. Idade 23
4.1.2.3. Estação do ano 23
4.1.2.4. Fase da lactação 23
4.2. Factores de origem inflamatória 24

IV - Caracterização Edafo-Climática da Exploração 26
1. Solos 26
2. Clima 26
2.1. Temperatura do ar 27
2.2. Precipitação 27
2.3. Humidade 28

V – Material e métodos 29
1. Objectivos 29
2. Caracterização da exploração – Sector de Bovinicultura 29
2.1. Número de animais 29
2.2. Maneio da exploração 29
2.2.1. Maneio alimentar do efectivo adulto 29
2.2.2. Alimentação dos vitelos 30
2.3. Maneio reprodutivo 31
2.4. Ordenha mecânica 31
2.5. Detecção de cios 32
3. Alimentos utilizados 32
4. Análise estatística 33

VI – Apresentação e discussão dos resultados 34
1. Idade ao parto 34
2. Intervalo parto – 1ª IA 34

3. Intervalo parto – inseminação fecundante.....35
4. Número de inseminações por inseminação fecundante.....36
5. Dias de lactação e produção acumulada.....36
6. Quantidade de gordura e teor butiroso.....37
7. Quantidade de proteína e teor proteico.....38

VII – Considerações finais.....39
BIBLIOGRAFIA.....41

RESUMO

Pretende-se com este trabalho, determinar os parâmetros reprodutivos e produtivos de um grupo de 24 vacas importadas da Holanda para a Herdade Experimental do Couto da Várzea - Idanha-a-Nova. Para o efeito, acompanhou-se o efectivo durante os primeiros 180 dias após o primeiro parto.

Determinaram-se os seguintes parâmetros reprodutivos: idade ao primeiro parto 26 (±1,95) meses; IP-1ªIA 72,5 (±14,63) dias; IP-IF 114,8 (±5,84) dias; o número de inseminações por inseminação artificial fecundante 1,96 (±0,7).

Determinaram-se os seguintes parâmetros produtivos para um tempo médio de lactação de 180,17 (±18,35) dias: produção média individual acumulada 4 845,74 (±685,88) Kg; produção média individual 26,95 (±3,24) Kg/dia; quantidade de gordura 167,04 (±27,08) Kg; teor butiroso 3,46 (±0,42) %; quantidade de proteína 153,74 (±20,43) Kg; teor proteico 3,18 (±0,18) %.

Os parâmetros reprodutivos e produtivos determinados enquadram-se dentro dos valores referidos na bibliografia para idênticos períodos de lactação, o que é indicador de estarmos em presença de um efectivo bovino com boas aptidões produtivas e reprodutivas.