



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO
DE VITELAS FRIESIAN ATÉ AO
DESMAME**

PRODUÇÃO ANIMAL

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Teresa Paula R. S. Bugalho



CASTELO BRANCO

1988

INDICE

	Pág.
I - INTRODUÇÃO	6
II - CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO	
1. Descrição da localização da exploração	10
2. Condições edafo-climáticas	13
Clima	13
Temperatura	13
Precipitação	14
Humidade relativa do ar	15
Evaporação	15
Nebulosidade	16
Vento	17
geada.....	18
Outros meteoros	19
Diagrama ombrométrico	19
Termoietograma	20
Condições edáficas	21
3. Descrição das instalações e equipamentos	24
4. Descrição do efectivo bovino	27
III - GESTAÇÃO-PARTO	
1. Breves referências	31
2. Escolha e preparação do local de parto	33
3. Prodromos do parto	35
4. Cuidados a ter com a vaca parturiente	35
5. O parto e os seus mecanismos	36
6. O recém-nascido	
a) Cuidados a ter	39
b) Colostro para o vitelo leiteiro	41

IV - PÓS-PARTO	Pág.
1. Fisiologia do aparelho digestivo dos jovens ruminantes	47
2. A alimentação da vitela a partir da segunda semana	51
3. O desenvolvimento da vitela	58
4. Ablação de tetos supranumerários	62
5. A descorna	63
6. Programas profiláticos	66
7. Registo das vitelas e sua importância	67
V - ÍNDICES PRODUTIVOS	
1. Registo de pesos	72
2. Estudo económico	73
VI - CONCLUSÕES E CRÍTICAS	75
VII - BIBLIOGRAFIA	82

ANEXOS

I - INTRODUÇÃO

" O grande objectivo da bovinicultura não é mais produtividade por animal e/ou por trabalhador, é a melhor utilização dos recursos naturais e humanos utilizando sistemas mistos integrados para benefício do produtor e não do consumidor".

perspectiva de Vic Preston
para países pouco desenvolvidos

Este trabalho não é o estudo de uma exploração com tecnologia de ponta, mas antes, de uma exploração tradicional à qual se juntou alguma tecnologia.

Inseri-me no árduo dia a dia de trabalho de uma exploração agro-pecuária e limitei-me exclusivamente a recolher dados e a fazer certos e determinados registos que até então não eram executados, sem introduzir qualquer tipo de alteração ao sistema.

Vão, por isso, encontrar neste trabalho, o que se passa numa exploração que visa o lucro, mas que tem em atenção o mínimo de bem estar para os animais.

São aqui também, focadas áreas de âmbito mais científico, nomeadamente o III Capítulo referente ao período gestação-parto e o IV Capítulo que diz respeito ao período pós-parto.

Na última parte do trabalho, são tratados os índices produtivos ; é aqui que vão encontrar os registos de pesos, curvas de crescimento até ao desmame e também o estudo económico; este último de grande importância em qualquer exploração.

Todo o trabalho de melhoramento genético na bovinicultura, e de uma maneira geral, em todas as actividades pecuárias, assenta em registos zootécnicos, que se revelam de extrema importância. Geralmente, os registos sucedem-se a uma melhoria na alimentação e nas instalações do gado. São muito importantes para se poder formular o historial sanitário do efectivo, ficando-se a saber quais as doenças de maior incidência nesse núcleo de animais.

Também não nos podemos esquecer, que só com o registo de pesos é que pode haver classificação de carcaças, que serão posteriormente pagas por este parâmetro.

As críticas estabelecidas sobre este trabalho, pretendem ser constru

tivas e não destrutivas;creio que se pode,a partir delas,alterar alguma coisa que esteja incorrecta no sistema produtivo em causa.