



Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária



Produção animal em modo de Produção Biológica



Curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola

José António Parracho Ribeirinho Velez

Orientadores

Prof. Coordenador José Pedro Pestana Fragoso de Almeida
Prof. Coordenador Luís Filipe Ribeiro Ponte Velez Peças

Julho de 2021



Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária



Coutadinha de Cima - Soc. Agrícola Lda: Produção animal em modo de Produção Biológico

José António Parracho Ribeirinho Velez

Orientadores

Prof. Coordenador José Pedro Pestana Fragoso de Almeida

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à conclusão do Curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola, realizada sob a orientação científica do Prof. Coordenador José Pedro Pestana Fragoso de Almeida, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Julho de 2021

Agradecimentos

Em primeiro lugar quero agradecer ao Eng. José Pedro Fragoso de Almeida e a toda a equipa da empresa Coutadinha de Cima, em especial aos incansáveis funcionários Henrique Viegas e Tiago Canatário, que desde o primeiro dia sempre se mostraram com uma grande simpatia, disponibilidade e uma grande vontade de transmitir todos os seus ensinamentos e ideias, tornando cada dia um desafio para fazerem com que eu conseguisse evoluir tanto como pessoa como profissional.

Não posso deixar de agradecer ao responsável do curso, Eng. Luís Peças, por todo o apoio e orientação, que tantos valores e ensinamentos me transmitiu ao longo de todo o meu percurso.

Um obrigada a toda a comunidade escolar, professores e funcionários desta instituição que tornam estes 2 anos inesquecíveis.

Agradeço aos meus colegas de curso, pelas amizades e convivências que tivemos ao longo desde 2 anos.

Agradeço à minha família mais próxima.

Um muito obrigado ao meu pai, apesar de não estar presente, quando as forças mais falharam deu-me forças para continuar.

Um enorme agradecimento à minha mãe que tudo me proporcionou para que mais uma etapa na minha vida fosse concluída com sucesso pessoal e profissionalmente. Obrigada.

Um enorme obrigado à Ana Catarina Velinho por ter estado sempre presente na minha vida, ajudando-me quando mais precisava e dando-me forças para manter sempre a cabeça erguida.

OBRIGADA.

Cofinanciado por:



Resumo

O estágio curricular do 2º ano do Curso Técnico Superior Profissional de Produção Agrícola, da Escola Superior Agrária, do Instituto Politécnico De Castelo Branco, realizado entre o período de 8 de Fevereiro a 30 de Junho de 2021, com duração estipulada de 810 horas, na empresa Coutadinha de cima, sociedade agrícola Lda. Esta empresa tem a sede e as propriedades que explora no concelho de Nisa, distrito de Portalegre. Dedicar-se à produção animal de bovinos, ovinos e equinos, em pastoreio extensivo, modo de produção biológico.

Este relatório integra duas partes. Na primeira caracteriza-se a entidade integradora de estágio; de seguida, na segunda parte descritas as atividades realizadas durante o estágio curricular nomeadamente manejo de animais de produção (equinos, bovinos e ovinos), atividades agrícolas (com o auxílio de máquinas agrícolas e alfaias).

Palavras chave

Agro-pecuária, Reprodução, Maneio, Animais de produção.

Abstract

The curricular internship of the 2nd year from the Professional Higher Technical Course of Agricultural Production, of the Agrarian Higher School, in Instituto Politécnico de Castelo Branco, held between the period from February 8 to June 30, 2021, with a stipulated duration of 810 hours, in the company Coutadinha de cima, agricultural company Lda. This company has its headquarters and the properties it operates in Nisa county, district of Portalegre. It is dedicated to the animal production of cattle, sheep, and horses, in extensive grazing, mode of biological production.

This report includes two parts. The first is characterized by the entity integrating internship; then, in the second part, described the activities carried out during the curricular internship, such as the management of production animals (horses, cattle and sheep), agricultural activities (with the aid of agricultural machinery and tools)

Keywords

Farming, Reproduction, Management, Production animals.

Índice

Agradecimentos.....	III
Abstract.....	VII
Índice de figuras.....	XI
Índice de Quadros.....	XIII
Lista de abreviaturas.....	XV
1. Introdução.....	1
2. Caracterização da instituição / empresa.....	1
2.1. Área explorada e Culturas.....	1
2.2. Efectivo pecuário	3
2.3. Instalações e equipamentos	6
3. Actividades desenvolvidas	7
3.1. Actividades Agrícolas.....	8
3.1.1. Controlo de Mato.....	8
3.1.2. Fertilização	9
3.1.3. Fenação	9
3.1.4. Manutenção de cercas e vedações.....	9
3.1.5. Limpeza, manutenção e lubrificação das máquinas	10
3.2. Actividades Pecuárias.....	10
3.2.1. Bovinos.....	10
3.2.2. Equinos.....	15
3.2.3. Ovinos	17
4. Considerações Finais	20
5.Referências Bibliográficas	21
6. Anexo.....	22
6.1. Anexo 1 – Certificado de Agricultura Biológica.....	22
6.2. Anexo 2 - Ficha técnicas.....	23
6.2.2. Anexo 2.1. - Sementes de Aveia 2020	23
6.2.3. Anexo 2.2. - Tudidol	24
6.2.4. Anexo 2.3. - Bi acimar.....	24
6.2.5. Anexo 2.4. – Rótulo da Alimentação dos Bovinos.....	25
6.2.6. Anexo 2.5. - Rótulo da Alimentação dos Equinos.....	25
6.3. Anexo 3	26

Índice de figuras

Figura 1 – Localização das propriedades que explora, a sul da vila de Nisa, (União de freguesias de Espírito Santo, Nossa Senhora da Graça e São Simão); Referências 1-Herdade Coutadinha de Cima e anexas, 2- Tapada Santo António e anexas, 3- Tapada Montezinhos e anexas, 4-Tapada Alfaiates e anexa.....	2
Figura 2 – Vacadas. À esquerda novilhas F1 (Mirandes x Sallers) em crescimento/engorda; à direita vacada raça pura mirandesa.....	4
Figura 3 – Parque de Engorda.....	4
Figura 4 - Rebanho.....	5
Figura 5 - Reprodutores Ovinos.....	5
Figura 6 – Grupo de Éguas Reprodutoras.....	5
Figura 7 – Cronograma das atividades ao longo do estágio.....	8
Figura 8 - Destroçador de Martelos.....	8
Figura 9 - Espalhador de Estrume.....	9
Figura 10 - Rolos de Feno.....	9
Figura 11 - Bate-Estacas Hidráulico.....	10
Figura 12 - Brinco da exploração (branco para as cruzadas) e Brinco Nacional - SNIRA (cor de laranja).....	11
Figura 13 - Animais no Parque de Engorda.....	13
Figura 14 - Abastecimento de Viteiros.....	13
Figura 15 - Corno Cicatrizado.....	15
Figura 16 - Imagem Ecográfica de um Equino Gestante.....	16
Figura 17 - Tratamento de feridas.....	16
Figura 18 - Limpeza das Boxes.....	16
Figura 19 - Alimentação dos Equinos.....	17
Figura 20 - Tosquia.....	18
Figura 21 – Ovinos identificados com um número individual de exploração a tinta.....	18
Figura 22 - Identificação Eletrónica e Brinco.....	19
Figura 23- Touros reprodutores da exploração.....	26
Figura 24 - Viteiro seletivo de Campo.....	26
Figura 25 - Vedação.....	26
Figura 26 - Charcas e cursos de água.....	27
Figura 27 - Bebedouros automáticos de betão.....	27
Figura 28 – Tratores.....	27
Figura 29 - Grade de Discos Rebocável.....	27
Figura 30 – Enfardadeira.....	28
Figura 31 - Gadanheira.....	28
Figura 32 - Cisterna.....	28
Figura 33 - Espalhador de Estrume.....	28
Figura 34 – Atrelado de Transporte de Animais.....	29
Figura 35 - Destroçador de Correntes.....	29
Figura 36 - Centro de Reprodução Equina.....	29
Figura 37 – Picadeiro.....	29
Figura 38 - Alimentação das Éguas.....	30
Figura 39 - Verificação da Cerca Elétrica.....	30
Figura 40 - Alimentação de Futuros Reprodutores.....	30
Figura 41 - Tinta para Marcação de Ovinos.....	30

Índice de Quadros

Quadro 1 - Culturas praticadas na exploração	2
Quadro 2 - Efetivo Bovino da exploração em fevereiro de 2021 (na classe de “novilhas/os” estão os animais a partir dos 16/18 meses até ao 1º parto ou 24 meses).....	3
Quadro 3 - Lista de atividades e frequência de realização.....	7
Quadro 4 - Número de animais que saíram da Exploração. *vacas de refugio..	12
Quadro 5 - Consumo diário individual de alimento composto dos vitelos, por vacada. O número de animais refere-se ao total no final de cada mês.	14
Quadro 6 - Consumo diário individual de alimento composto nas fases de crescimento/engorda. O número de animais refere-se ao número médio de animais de cada mês. * Presente um touro Charolês adulto, cujo consumo foi subtraído do total em 20 kg/dia.	14
Quadro 7 - Média dos pesos dos machos na 1ª fase do crescimento/engorda.	14
Quadro 8 - Média dos pesos das fêmeas na 2ª fase do crescimento/engorda.	15

