



Acompanhamento de uma exploração cunícola de produção de carne

Henrique de Oliveira Matos

ESACB
Nº29302/86-20
C30-29302TFCA

Orientadores

Professor Edgar de Santa Rita Vaz
Engenheiro Álvaro Luís Gil Leitão

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciatura em Agronomia, realizada sob a orientação científica do Professor Mestre Edgar de Santa Rita Vaz, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

julho de 2020

Dedicatória

Aos meus pais e avós.

Agradecimentos

Este relatório é o resultado de três anos de muitas alegrias e tristezas, esforços e conquistas.

Agradeço ao professor Edgar Vaz, professor orientador, pela disponibilidade e por todo o apoio e orientação.

Agradeço ao Engenheiro Álvaro Luís Gil Leitão pela transmissão de conhecimentos teóricos e práticos, pelo esclarecimento de dúvidas e pela disponibilidade e simpatia com que me recebeu na sua exploração.

Agradeço aos meus pais por todo o apoio e por me darem a possibilidade de chegar até aqui.

Agradeço a toda a família, principalmente às minhas avós.

Agradeço aos colegas de curso, pela excelente turma e pelas amizades ao longo destes três anos.

Agradeço a todos os bons amigos que a Escola Superior Agrária me deu e vou levar para o resto da vida, todos os bons momentos passados e pelo apoio que me prestaram.

Agradeço a toda a comunidade escolar, professores e funcionários, por todos os ensinamentos transmitidos e pelo bom relacionamento.

Agradeço á praxe e ao Conselho de Tradição Académica por todas as lições de vida e pelos bons momentos.

Agradeço á minha prima Fernanda e aos meus colegas de casa, Miguel e Mariana, pelas vivências em casa e por terem paciência pela minha ausência em casa.

Resumo

Este estágio foi realizado numa exploração cunícola com o objetivo de produção de carne, próxima da freguesia de Benquerença no concelho de Penamacor. Teve como objetivo, a consolidação de conhecimentos adquiridos durante a licenciatura em Agronomia, na Escola Superior Agrária de Castelo Branco, bem como o acompanhamento de todas as atividades realizadas na exploração em causa.

Durante o estágio foram acompanhadas todas as atividades envolvidas á cunicultura, principalmente manejo alimentar, manejo higio-sanitário, manejo produtivo e manejo reprodutivo. No final, foi feita uma análise dos valores reprodutivos, produtivos e económicos obtidos nos últimos 3 anos.

A exploração de Álvaro Luís Gil Leitão iniciou a sua atividade em 2007, é constituída por um único pavilhão dividido em três salas, maternidade, engorda e reposição.

Os animais presentes na exploração são da estirpe Hyplus. Atualmente conta com um efetivo de 416 fêmeas reprodutoras, das quais 16 são G.P. Estas últimas são provenientes de um centro de reprodução de reprodutoras e têm a função de produzir as futuras fêmeas reprodutoras.

O ritmo reprodutivo é semi-intensivo, isto é, as coelhas são inseminadas 11 dias a seguir ao parto, os coelhos são desmamados entre os 30 e os 35 dias e são vendidos posteriormente aos 67-72 dias. É utilizada a inseminação artificial.

Em relação ao ano 2019, a exploração apresentou uma taxa de fertilidade média de 85,6%, uma taxa de mortalidade média, ao desmame, de 6,94% e uma taxa de mortalidade média á engorda de 3,43%. Os láparos vendidos apresentavam um peso vivo médio de 2,375 kg e o seu valor médio foi de 1,94 €/kg. Sendo assim, a exploração apresentou um rendimento bruto anual de 122181,2 €.

Palavras chave

Exploração cunícola, estirpe Hyplus, ritmo semi-intensivo, fêmeas reprodutoras.

Abstract

This internship was realized at a rabbit exploration directed to meat production, near to Benquerença in Penamacor. The purpose of the internship was the consolidation of the knowledge learnt during Agronomy Graduation at Castelo Branco's Agrarian College with the monitoring of all the activities at the exploration.

During the internship all the rabbit exploration activities were followed, specially feeding management, hygienic-sanitary management, productive management and reproductive management. Analysis of reproductive, productive and economic values from the last three years were made at the end.

Álvaro Luís Gil Leitão's exploration started activity on 2007, consisting in only one lodge separated in three rooms, maternity, fattening and replacement.

The animals of this exploration are from Hyplus strain. Currently the herd has 416 breeding females, which 16 are G.P. This ones are from the breeding females reproduction center and the function is to product future breeding females.

The reproductive rhythm is semi intensive, that is the females are inseminated 11 days after delivery, the wools are weaned between 30 and 35 days and sold at 67 to 72 days. Artificial insemination is used.

About 2019, the exploration presented 85,6% fertility rate, 6,94% average weaning mortality rate and 3,43% average mortality fattening rate. The sold wools were 2,375kg average live weight and they're average price were 1,94€/kg. Thus, the exploration had 122181,2€ of anual gross income.

Keywords

Rabbit exploration, Hyplus strain, semi intensive rhythm, breeding females.

Índice geral

1. Introdução	1
2. Caracterização da exploração	2
3. Instalações e equipamentos.....	4
3.1 Pavilhão e salas	4
3.2 Jaulas e outros materiais	4
3.2.1 Jaulas	4
3.2.2 Ninhos.....	5
3.2.3 Bebedouros	5
3.2.4 Comedouros.....	6
3.2.5 Repouso patas.....	6
3.3 Armazenamento e distribuição de alimento	7
3.3.1 Armazenamento	7
3.3.2 Distribuição.....	7
3.4 Fornecimento de água	8
3.5 Remoção de dejetos	8
3.6 Sistemas de ventilação para controlo de temperatura e humidade	9
4. Fatores de conforto	10
4.1 Temperatura.....	10
4.2 Humidade.....	11
4.3 Iluminação	11
5. Maneio Alimentar	11
6. Maneio reprodutivo	11
6.1 Indução do estro	12
6.2 Inseminação artificial.....	12
6.3 Palpação.....	13
6.4 Fertilidade	13
6.5 Parto	14
6.6 Pós-parto.....	14
7. Maneio produtivo	14
7.1 Ciclo produtivo	14
7.2 Maternidade.....	15
7.3 Engorda.....	16

7.4 Registos.....	16
8. Maneio higio-sanitário	17
8.1 Higiene, limpeza e desinfeção	17
8.2 Controlo de pragas	18
8.3 Plano de vacinação	18
9. Parâmetros reprodutivos, produtivos e económicos	18
10. Considerações finais.....	20
Referências Bibliográficas.....	21

Índice de figuras

Figura 1 - Localização da exploração.....	2
Figura 2 - Vista aérea da exploração (á esquerda) e vista frontal da exploração (á direita)	2
Figura 3 - Linhagem Californiana e Gigante de Flandres, respetivamente.....	3
Figura 4 - Entrada da exploração	3
Figura 5 - Sala de maternidade e sala de engorda	4
Figura 6 - Ninho tipo “cubeta” simples	5
Figura 7 - Bebedouro de chupeta (á esquerda) e bebedouro de concha (á direita)	5
Figura 8 - Comedouro duplo.....	6
Figura 9 - Jaula com repousa patas.....	6
Figura 10 - Silos para armazenamento de alimento concentrado	7
Figura 11 - Carro de distribuição de alimento	8
Figura 12 - Portas utilizadas na remoção de dejetos.....	9
Figura 13 - Painéis de cooling e ventiladores	9
Figura 14 - Tela acima do sistema de cooling	10
Figura 15 - Imobilização da coelha sobre o suporte e introdução da cânula na vulva	13
Figura 16 - Sala de maternidade	15
Figura 17 - Láparos na fase de engorda.....	16
Figura 18 - Ficha individual.....	17
Figura 19 - Raticida colocado no exterior do pavilhão	18

Lista de tabelas

Tabela 1 - Comparação de parâmetros reprodutivos, produtivos e económicos dos últimos 3 anos	19
--	----

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

CO₂ – dióxido de carbono

FSH – Hormona folículo-estimulante

GnRH – Gonadotrophin-releasing hormone

GP – grandparent stock

ha – hectare

IA – Inseminação artificial

LH – Hormona luteínizante

m² – metro quadrado

NH₃ – amoníaco

PMSG – Gonadotrofina coriônica equina

PV – peso vivo

kg – quilograma

°C – grau Celsius

% - percentagem