Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Moreira, Joana Isabel Fidalgo Avelar

Acompanhamento de uma exploração de machos reprodutores da estirpe valenciana

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/11

Metadados

Data de Publicação 2010

Resumo Este trabalho teve por objectivo o acompanhamento e desempenho de todas as práticas de maneio ambiental, alimentar, higio-sanitário, recolha, processamento e aplicação do sémen, numa exploração de machos reprodutores da Estirpe Valenciana com o objectivo de produção de sémen e doses seminais destinadas à inseminação artificial em explorações de produção de carne. Este trabalho tratou de uma área da cunicultura que poderá ser a chave da sobrevivência das explorações industriais de produção ...

Editor ESA. IPCB

Palavras Chave Coelho (Oryctolagus), Inseminação artificial, Recolha de sémen, Estirpe valenciana

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia Agronómica - Ramo Zootecnia

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T08:07:52Z com informação proveniente do Repositório

Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Relatório de Estágio

Acompanhamento de uma exploração de machos reprodutores da estirpe Valenciana

Joana Isabel Fidalgo Avelar Moreira

Engenharia Agronómica – Zootecnia

Orientador interno: Prof. Edgar de Santa Rita Vaz

Orientadora externa: Vânia Sofia Caseiro Domingues

Castelo Branco, Outubro de 2010

‘‘As doutrinas expressas neste trabalho
são da inteira responsabilidade
do seu autor.”

Agradecimentos

Terminado este trabalho, desejo manifestar a minha gratidão a todas as pessoas que contribuíram para que este se tornásse possível:

- aos meus pais por todo o incentivo e apoio dado ao longo do trabalho;

- ao Bruno por todo o apoio e incentivo;

- ao Prof. Edgar de Santa Rita Vaz, meu orientador interno do estágio, pelo incentivo, ajuda e dedicação ao longo da realização deste trabalho;

- a Vânia Sofia Caseiro Domingues, minha orientadora externa do estágio, por toda a ajuda prestada em todo o estágio, e a sua família;

- a *El Adil Redondo*, na pessoa do Sr. José Manuel Arias López, por tornar possível a realização deste trabalho;

- a todos os colegas de trabalho, em especial ao Tiago e a Tânia pela ajuda, apoio, incentivo e amizade;

- aos colegas e amigos da Agrária de Castelo Branco, por todo o apoio, incentivo e carinho que sempre demonstraram.

Índice Geral

Índice de quadros
Índice de figuras
Índice de gráficos
Resumo
Abstract
I- Introdução 1
II – Revisão bibliográfica 2
1- O macho 2
1.1- Anatomia do aparelho genital do macho 2
1.2- Fisiologia da reprodução do macho 3
1.3- Composição do sémen 4
1.4- Factores que afectam a produção espermática 5
1.5- Conservação espermática 6
1.5.1- Sémen fresco 6
1.5.2- Sémen refrigerado 6
1.5.3- Sémen congelado 7
1.6- Morfologia e anomalias morfológicas do espermatozóide. 8
2- Raças e Estirpes 10
3- Inseminação artificial 10
3.1- Recolha do esperma no coelho 11
3.2- Avaliação seminal 13
3.2.1- Avaliação macroscópica 13
3.2.1.1- Aspecto 13
3.2.1.2- Volume 14
3.2.2- Diluição 14
3.2.3- Avaliação microscópica 15
3.2.3.1- Concentração 15
3.2.3.2- Motilidade 16
3.3- Preparação de doses seminais 17
III – Parte prática 18
1- Caracterização da exploração 18
1.1- Localização 18

1.2- Instalações e estruturas de apoio.....19
1.3- Efectivo animal.....19
1.4 - Produção de doses seminais 21
1.4.1 – Produção média anual 22
1.4.2 – Produção média mensal 23
2- Maneio da exploração 24
2.1- Maneio alimentar.....24
2.2- Maneio ambiental.....24
2.3- Maneio higio-sanitário 25
2.4- Maneio reprodutivo 25
IV- Considerações Finais 27
Referências Bibliográficas.....28

Índice de quadros

Quadro 1: Composição do plasma seminal 4

Quadro 2: Principais características do sémen de coelho para o primeiro e segundo ejaculado.....5

Quadro 3: Aspectos anormais que podem estar presentes no sémen de coelho 14

Quadro 4: Número médio de doses processadas anualmente 22

Quadro 5: Número médio de doses processadas mensalmente.....23

Índice de figuras

Figura 1: Esquema do aparelho reprodutor do macho.....2

Figura 2: Morfologia de um espermatozóide.....8

Figura 3: Diferentes tipos de inseminação artificial.....11

Figura 4: Vagina artificial.....12

Figura 5: Microscópio.....15

Figura 6: Laboratório para a preparação das doses seminais 17

Figura 7: Exploração - Zapiños 18

Figura 8: Localização da exploração - Zapiños 18

Figura 9: Coelho da Linha Rosa (R).....20

Figura 10: Coelho da Linha Amarela (A) 20

Figura 11: Coelho da Linha Long-live productive (L) 21

Figura 12: Computador utilizado para fazer os registos da exploração.....26

Índice de gráficos

Gráfico 1: Número médio de doses processadas anualmente.....22

Gráfico 2: Número médio de doses processadas mensalmente.....24

Resumo

Este trabalho teve por objectivo o acompanhamento e desempenho de todas as práticas de maneio ambiental, alimentar, higio-sanitário, recolha, processamento e aplicação do sémen, numa exploração de machos reprodutores da Estirpe Valenciana com o objectivo de produção de sémen e doses seminais destinadas à inseminação artificial em explorações de produção de carne.

Este trabalho tratou de uma área da cunicultura que poderá ser a chave da sobrevivência das explorações industriais de produção de carne de coelho, na medida em que aumenta significativamente a rentabilidade económica das explorações.

Por outro lado, constata-se que a carne de coelho representa comparativamente com as outras carnes, grandes vantagens numa dieta alimentar equilibrada nutricionalmente, pelo que, é um sector que poderá vir a ter cada vez maior importância na produção animal.

Palavras-chave: Inseminação artificial, doses de sémen, Estirpe Valenciana.

Abstract

This work aimed to monitor and evaluate the performance of all management practices environmental, food, hygiene and sanitation, collection, processing and application of a holding semen breeding male strain of Valenciana for the production of semen and seminal doses for artificial insemination artificial meat-producing farms.

This work focused an area of rabbits that maybe the key to survival of farms industrial production of rabbit meat, as it significantly increases the economic viability of farms.

Moreover, it appears that rabbit meat represents, compared with other meats, great advantages in a nutritionally balanced diet, being a sector that is likely to have increasing importance in animal production.

Key-words Artificial insemination of semen doses, Strain Valenciana.