Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Lucas, Alexandra Salvado da Silva

Acompanhamento do maneio numa exploração industrial de produção de suínos

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/3529

Metadados

Data de Publicação 2020

Resumo O presente relatório descreve as atividades desenvolvidas no estágio curricular da Licenciatura em Agronomia, efetuado na Herdade da Garça, uma exploração direcionada para a produção intensiva de suínos, situada em Castelo Novo, concelho do Fundão. O período de estágio curricular teve início a 17 de Junho de 2019, data em que a exploração contava com 5949 animais, e término a 9 de Agosto de 2019, em que a mesma contava com 6133 animais, tendo durante este período 250 fêmeas à reprodução. ...

Editor IPCB. ESA

Palavras Chave Maneio, Fertilidade, Prolificidade, Doses de sémen

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Agronomia

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T06:31:04Z com informação proveniente do Repositório

Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária

ESACB
Nº29299/83-20
C30-29299TFCA

Acompanhamento do maneio numa exploração industrial de produção de suínos

Alexandra Salvado da Silva Lucas

Orientadores

Professor Adjunto João Pedro Várzea Rodrigues

Engenheira Lúcia Maria de Sousa Costa

Relatório de Estágio_apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciado, realizada sob a orientação científica do professor adjunto João Pedro Várzea Rodrigues, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Junho 2020

Agradecimentos

Primeiramente quero agradecer aos meus pais e à minha avó por terem permitido que tudo isto fosse possível e pelo apoio e amor incondicionais.

Ao professor João Pedro Várzea Rodrigues que me acompanha desde 2014, um enorme obrigada por todos os conhecimentos que me transmitiu até hoje, pela ajuda e apoio imprescindíveis nesta fase final e por todas as palavras brutas e certas no momento certo. Sem ele não teria sido possível.

Aos patrões, um enorme obrigada por terem aceite o meu estágio e terem permitido que esta experiência de aprendizagem fosse possível.

À engenheira Lúcia Maria de Sousa Costa um enorme obrigada pelo companheirismo, por tudo aquilo que me ensinou, pela paciência mas principalmente por todo o apoio durante o estágio e realização deste relatório. Obrigada por ter sido incansável.

À engenheira Telma Tavares e Mário Cristóvão quero agradecer todo o companheirismo e amizade, todos os conhecimentos que me transmitiram mas principalmente por toda a paciência.

A todos os meus amigos e colegas de turma, obrigada por estes anos inesquecíveis, por todo o companheirismo e espírito agrário que só nós agrários compreendemos.

Resumo

O presente relatório descreve as atividades desenvolvidas no estágio curricular da Licenciatura em Agronomia, efetuado na Herdade da Garça, uma exploração direcionada para a produção intensiva de suínos, situada em Castelo Novo, concelho do Fundão.

O período de estágio curricular teve início a 17 de Junho de 2019, data em que a exploração contava com 5949 animais, e término a 9 de Agosto de 2019, em que a mesma contava com 6133 animais, tendo durante este período 250 fêmeas à reprodução. Foram acompanhadas e realizadas diversas atividades de maneio tais como deteção de cio, recolha de sémen, preparação de doses de sémen, inseminação artificial, acompanhamento de partos, cortes de caudas, limagem de dentes, tatuagem de leitões e desmame, o que permitiu adquirir novos conhecimentos sobre o maneio geral numa exploração industrial de produção de suínos.

Durante esse período a exploração começou a adquirir doses de sémen externo a fim de aumentar a fertilidade e a prolificidade das fêmeas. Assim sendo, neste estágio, o principal objetivo foi acompanhar todo o maneio e todo o processo reprodutivo, a fim de comparar os resultados obtidos com as ninhadas de fêmeas inseminadas com sémen de varrascos da exploração e sémen externo à mesma, para se concluir se o sémen externo cumpre as funções inicialmente propostas.

Após o término do estágio curricular foi possível concluir que o sémen de origem externa à exploração não cumpriu as funções inicialmente propostas de aumentar a fertilidade e a prolificidade das fêmeas, sendo a sua aquisição mais cara para a exploração.

Palavras chave

Maneio, Doses de sémen, Fertilidade, Prolificidade

Abstract

The present report describes the activities that were undertaken in the curricular internship of the Degree in Agronomy, that took place in Herdade da Graça, an exploration directed at intensive swine production, in Castelo Novo, Fundão.

The curricular internship began on June 17 2019, when the exploration had 5949 animals, and ended on August 9 2019, when it had 6133 animals, and during this time period, it had 250 females reproduce.

Several management activities were followed and carried out, such as heat detection, semen collection, preparation of semen doses, artificial insemination, birth monitoring, tail cutting, teeth sanding, tattooing and weaning of piglets, which allowed for the gain of new knowledge about the general management in an industrial exploration of swine production.

During that time period the exploration started aquiring external semen doses with the goal of increasing the females' fertility and prolifacy. Therefore, in this internship, the main goal was to follow along with the whole management and reproductive process, in order to compare the results obtained with the litters of females inseminated with the reproductive pigs of the exploration and with the external semen, to conclude if the external semen fulfills the proposed role.

After the curricular internship ended it was possible to conclude that the external semen didn't fulfill the proposed role of increasing the females' fertility and prolifacy, its acquisition being more expensive to the exploration.

Keywords

Management, Semen doses, Fertility, Prolifacy

Índice geral

1. Introdução 1
2. Material e Métodos 2
2.1. Caracterização da exploração 2
2.1.1. Setor de cobrição 4
2.1.2. Setor de gestação 4
2.1.3. Setor de maternidades 6
2.1.4. Setor de bateria 7
2.1.5. Setor de crescimento e acabamento 8
2.1.6. Quarentena 8
2.1.7. Varrascaria 8
2.1.8. Laboratório 9
2.2. Atividades realizadas 9
2.2.1. Deteção de cios 9
2.2.2. Recolha e processamento de sémen 11
2.2.3. Inseminação artificial e diagnóstico de gestação 14
2.2.4. Corte de caudas 15
2.2.6. Tatuagem de leitões 17
2.2.7. Desmame 18
2.2.8. Outras tarefas desenvolvidas 18
2.3. Cálculo das taxas reprodutivas 19
3. Resultados e discussão 20
4.Considerações finais 22
Referências bibliográfica 23

Índice de figuras

Figura 1- Imagem satélite da exploração 3
Figura 2- Parques com fêmeas gestantes em grupo 5
Figura 3- Feto e placenta no pavimento de parque de gestação 5
Figura 4- Fêmea em cela individual durante o parto 6
Figura 5- Parque de uma das salas de bateria 7
Figura 6- Varrasco da exploração 9
Figura 7- Passagem do varrasco pelo corredor 10
Figura 8- Fêmea com manifestações de cio 10
Figura 9- Luvas de vinil sem pó para recolha de sémen 12
Figura 10- Saqueta de diluidor de longa duração 13
Figura 11- Saco de diluição descartável, com diluidor sobre placa de aquecimento 13
Figura 12- Recolha de sémen 13
Figura 13- Recipiente de banho-maria 13
Figura 14- Blister de sémen externo para IA pós-cervical 14
Figura 15- Fêmeas preparadas para IA pós-cervical 15
Figura 16- Imagem de ecografia de DG 15
Figura 17- Alicate de amputação de cauda com cauterização 16
Figura 18- Realização da limagem dos dentes 17
Figura 19-Número de fêmeas inseminadas em função da proveniência do sémen 19
Figura 20- Taxa de gestação e taxa de fertilidade obtida na exploração no ano de 2018 20
Figura 21- Taxa de gestação e taxa de fertilidade obtida com sémen produzido na exploração e com sémen de origem externa 21

Lista de tabelas

Tabela 1- Maneio reprodutivo dos grupos dinâmicos em quatro semanas.....3
Tabela 2- Valores médios de tamanho da ninhada, nascidos vivos e mortos e leitões desmamados da ninhada obtida de IA com sémen de origem interna ou externa à exploração 22

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

SPZ- Espermatozoides

IA- Inseminação artificial

DG- Diagnóstico de gestação

PgF2α- ProstaglandinaF2α

Si- Sémen recolhido e processado na exploração

Se- Sémen de proveniência externa