



Caracterização da Performance Reprodutiva de uma Suinicultura Intensiva

Filipe Miguel Oliveira Rodrigues

ESACB
Nº29300/84-20
C30-29300TFCA

Orientadores

Orientador

Professor Coordenador Doutor António Manuel Moitinho Nogueira Rodrigues

Co-orientador

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 em Agronomia, realizada sob a orientação científica do professor coordenador Doutor António Manuel Moitinho Nogueira Rodrigues, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

julho e 2020

Agradecimentos

A elaboração deste relatório não teria sido possível sem o apoio, incentivo e colaboração de várias pessoas às quais gostaria de expressar os meus agradecimentos.

Em primeiro lugar queria agradecer ao meu orientador António Manuel Moitinho Nogueira Rodrigues pelo apoio demonstrado ao longo deste relatório.

À coorientadora engenheira Lúcia Costa pelo fornecimento de dados da performance reprodutiva da exploração, pois de outra forma não teria acesso aos mesmos.

Às pessoas que tornaram possível a finalização deste relatório, que permitirá a conclusão da minha licenciatura em agronomia, família, amigos, professores.

À minha família, em especial ao meu pai que me apoio nesta etapa da minha vida.

A ele dedico este relatório.

A todos o meu bem-haja..!

Resumo

Na impossibilidade da realização o estágio curricular presencial na Herdade da Garça devido ao novo coronavírus SARS-COV-2, optou-se por fazer um questionário para caracterizar a exploração bem como os seus maneios produtivo e reprodutivo. Fez-se a análise da performance reprodutiva das porcas da exploração em regime intensivo. Os dados analisados correspondem ao período de 1 de janeiro de 2019 a 31 de dezembro do mesmo ano. Os dados analisados permitiram obter resultados médios dos valores dos nados totais (NT), nados vivos (NV), nados mortos (NM), as cobrições que foram consideradas fecundantes e não fecundantes, partos por mês, leitões desmamados/ninhada, leitões desmamados/porca, número de partos/ano, intervalo entre partos e intervalo desmame cobrição fecundante (IDCF).

Após a realização da análise da performance reprodutiva da exploração foram comparados os valores obtidos com os valores desejáveis apontados por outros autores.

Palavras chave

Suíños, nascidos totais, performance reprodutiva.

Abstract

In the impossibility of carrying out the on-site curricular internship at Herdade da Garça due to the new SARS-COV-2 coronavirus, it was decided to make a questionnaire to characterize the farm as well as its productive and reproductive management. The reproductive performance of the sows of the farm under intensive regime was analyzed. The analyzed data correspond to the period from 1 January 2019 to 31 December of the same year. The analyzed data allowed to obtain average results of the values of the total born (NT), live born (NV), stillborn (NM), the coverings that were considered fertile and non-fertilizing, births per month, weaned piglets / litter, weaned piglets / sow, number of births / year, interval between births and weaning interval (IDCF).

After conducting the analysis of the reproductive performance of the farm, the values obtained were compared with the desirable values pointed out by other authors.

Keywords

Pigs, Total Born, Reproductive performance.

Índice

Agradecimentos.....	II
Resumo.....	III
Abstract.....	IV
Índice de Figuras.....	VII
Índice de tabelas.....	VIII
Lista de abreviaturas.....	IX
1. Introdução.....	1
2. Revisão bibliográfica.....	2
2.1. Produção intensiva de suínos.....	2
2.1.1. Cobrição.....	2
2.1.2. Gestação.....	2
2.1.3. Maternidade.....	3
2.1.4. Desmame.....	4
2.1.5. Cria.....	4
2.1.6. Recria e engorda.....	4
2.2. Alimentação e abeberamento.....	5
2.3. Centro de inseminação artificial.....	6
2.3.1. Produção de esperma.....	6
2.3.2. Inseminação Artificial.....	7
3. Estágio.....	8
3.1. Localização e caracterização da exploração.....	8
3.1.1. Localização.....	8
3.1.2. Caracterização da exploração.....	8
3.2. Maneio reprodutivo.....	8
3.3. Diagnóstico de gestação.....	8
3.4. Maternidade.....	9
3.5. Recria.....	9
3.6. Engorda e acabamento.....	9
4. Maneio alimentar.....	9
5. Plano sanitário e profilático.....	10
6. Performance reprodutiva.....	11
6.1. Efetivo.....	11

6.2. Cobrições	11
6.3. Distribuição dos partos/mês.....	13
6.4. Produtividade por parto	13
6.4.1. Leitões nascidos totais	13
6.4.2. Leitões nascidos vivos e nascidos mortos	14
6.4.3. Leitões desmamados	15
7. Mortalidade	15
8. Comercialização de animais.....	16
9. Produtividade da exploração.....	17
10. Conclusões.....	19
11. Bibliografia.....	20
ANEXOS	22

Índice de Figuras

Figura 1 - Unidade de produção	8
Figura 2 - Cobrições (2019)	12
Figura 3 - Taxas de fertilização e taxa de parto (2019)	12
Figura 4 - Partos (2019)	13
Figura 5 - Frequência dos nascidos/parto (nados totais) (2019).....	14
Figura 6 - Nados vivos e nados mortos.....	14
Figura 7 - Leitões desmamados	15
Figura 8 - Mortalidade (2019)	15
Figura 9 - Animais comercializados/mês (2019)	16

Índice de tabelas

Tabela 1 - Maneio Alimentar	9
Tabela 2 - Cobrições (2019)	11
Tabela 3 - Animais comercializados (2019).....	16
Tabela 4 - Comparação dos dados da exploração com os dados desejáveis.....	17

Lista de abreviaturas

INE	-	Instituto Nacional de Estatística
PV	-	Peso Vivo
IA	-	Inseminação Artificial
MN	-	Monta Natural
°C	-	Graus Celcius
PGF2 α	-	Prostaglandina F2 α
CC	-	Condição Corporal
Spz	-	Espermatozoides
IC	-	Inseminação Cervical
IPC	-	Inseminação Pós-Cervical
IUP	-	Inseminação Uterina Profunda