Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Amoroso, Joana Filipa Pereira

Produção de suínos : estudo e caracterização do maneio reprodutivo de uma exploração

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1236

Metadados

Data de Publicação 1999

Resumo Este estágio foi efectuado na Sociedade Agro-Pecuária Hermínio Minderico, Lda., uma empresa privada, situada em São Vicente do Paúl, entre a Golegã e Santarém e que se dedica à produção, criação e comercialização de suínos para abate, que são explorados em regime intensivo. Este trabalho incidiu principalmente no campo da reprodução em suínos, nomeadamente na recente introdução da I.A. na exploração. Nele, consta uma revisão bibliográfica acerca da anatomia e fisiologia do aparelho reprodutor ...

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia de Produção Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-28T12:31:29Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

- PRODUÇÃO DE SUÍNOS -
ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DO MANEIO REPRODUTIVO E PRODUTIVO DE UMA EXPLORAÇÃO

Engenharia de Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Joana Filipa Pereira Amoroso

CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE

- Agradecimentos
- Resumo
- Abstract
- Lista de abreviaturas
- Lista de figuras
- Lista de quadros
- Lista de anexos

I – Introdução 1

II – Revisão bibliográfica

1. Aparelho reprodutor do varrasco 2
   1.1. Aspectos anatómicos 2
      1.1.1. Testículos 2
      1.1.2. Epidídimo 4
      1.1.3. Canal deferente 4
      1.1.4. Glândulas anexas 4
         1.1.4.1. Glândulas vesiculares 5
         1.1.4.2. Próstata 5
         1.1.4.3. Glândulas de Cowper 5
      1.1.5 Vias de excreção e órgão copulador 5
         1.1.5.1 Pénis 6
         1.1.5.2 Uretra 6
         1.1.5.3 Prepúcio 6
   1.2. Aspectos fisológicos 6
   1.3. Produção e composição do sémen 7
      1.3.1. Características do ejaculado 7
      1.3.2. Factores de variação da produção espermática 8

1.3.2.1. Factores intrínsecos 9
1.3.2.1.1. Raça 9
1.3.2.1.2. Idade 9
1.3.2.2. Factores extrínsecos 9
1.3.2.2.1. Ritmo de colheita 9
1.3.2.2.2. Temperatura 10
1.3.2.2.3. Luz 10
1.3.2.2.4. Alimentação 10
1.3.2.2.5. Estado sanitário 10
1.3.2.2.6. Adaptação 10
1.4. Morfologia do SPZ 11
1.4.1. Anomalias morfológicas 12
2. Aparelho genital da porca 14
2.1. Aspectos anatómicos 14
2.1.1. Ovários 14
2.1.2. Vias genitais 16
2.1.2.1. Oviductos ou trompas uterinas 16
2.1.2.2. Útero 16
2.1.3. Órgãos de copulação 17
2.1.3.1. Vagina 17
2.1.3.2. Vestíbulo vaginal 17
2.1.3.3. Vulva 17
2.1.3.4. Clítoris 17
2.2. Aspectos fisiológicos 18
2.2.1. Puberdade 18
2.2.2. Ovogénese 18
2.2.3. Foliculogénese 19
2.2.4. Ovulação e formação do corpo lúteo 19
2.2.5. Ciclo éstrico da porca 20
2.2.5.1. Fase folicular 20

2.2.5.1.1. Pró-estro 20
2.2.5.1.2. Estro 21
2.2.5.2. Fase luteínica21
2.2.5.2.1. Metaestro 21
2.2.5.2.2. Diestro 21
2.2.6. Controlo hormonal do ciclo éstrico 22
2.2.7. Factores que afectam a taxa de ovulação 22
2.2.7.1. Genética 22
2.2.7.2. Idade 23
2.2.7.3. Peso e condição e corporal 23
2.2.7.4. Nutrição 23
2.2.7.5. Meio 23
3. I. A. em suínos 24
3.1. Vantagens da I. A. em suínos 25
3.2. Desvantagens e limitações da I. A. em suínos 27
4. Detecção de cios 28
5. Momento óptimo para a I. A. 29
6. Método de aplicação do sémen 31
6.1. Por pressão 31
6.2. Por gravidade 31
7. Diagnóstico de gestação 31
8. Métodos de diagnósticos de gestação 32
8.1. Retorno de cio 32
8.2. Ultra-sons do tipo A 32
8.3. Ultra-sons por efeito "Doppler" 32
8.4. Diagnóstico de gestação por análise laboratorial 33
8.5. Écografo de modo B 33

III – Parte prática

1. Material e métodos 35

1.1. Caracterização da exploração 35
1.1.1. Localização 35
1.1.2. Animais 35
1.1.3. Unidades de produção 35
1.1.3.1. Sector de gestação 36
1.1.3.2. Sector de maternidade 37
1.1.3.3. Sector de desmame 38
1.1.3.4. Sector de pré-engorda 39
1.1.3.5. Sector de engorda 40
1.1.3.6. Outras instalações 41
1.1.4. Maneio alimentar 41
1.1.5. Maneio reprodutivo 43
1.1.6. Técnica de I. A. utilizada 45
1.1.6.1. Material utilizado 45
1.1.6.2. Método utilizado 45
1.1.7. Maneio higio-sanitário 47

IV – Apresentação e discussão dos resultados 48

V – Considerações finais 50

Bibliografia 51

Anexos

Resumo:

Este estágio foi efectuado na Sociedade Agro-Pecuária Hermínio Minderico, Lda., uma empresa privada, situada em São Vicente do Paúl, entre a Golegã e Santarém e que se dedica à produção, criação e comercialização de suínos para abate, que são explorados em regime intensivo.

Este trabalho incidiu principalmente no campo da reprodução em suínos, nomeadamente na recente introdução da I.A. na exploração.

Nele, consta uma revisão bibliográfica acerca da anatomia e fisiologia do aparelho reprodutor do varrasco e da porca, bem como de aspectos relacionados com o método de I.A. recentemente adoptado na exploração.

O principal objectivo deste trabalho foi, a aquisição e aprofundamento de conhecimentos e de experiência prática sobre o funcionamento de uma exploração de suínos em regime intensivo, relativamente a todas as operações de maneio realizadas na exploração, bem como a sua estruturação.

Não serão apresentados resultados obtidos com a I.A., dado que esta prática é recente na exploração. No entanto, serão apresentados alguns resultados obtidos com a cobrição natural, relativos ao último semestre.