

Acompanhamento do manejo de Bovinos da Raça Holstein Frísia e Suínos raça Bísara e acompanhamento de tarefas na AJAP

Nanci Alves Monteiro

Orientadores

Engenheiro Joaquim Carvalho

Engenheiro Jorge Pires

Diretor Celestino Almeida

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária de Castelo Branco Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola, realizada sob a orientação científica do Engenheiro Joaquim Carvalho do Instituto Politécnico de Castelo Branco e Engenheiro Jorge Pires da associação AJAP, realizada sob a orientação científica do Professor Doutor Celestino Almeida do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Julho de 2017

A todos aqueles que têm sido como que o corrimão desta escada, que agora conluo, de subida árdua, mas que, graças a eles, também o foi breve e possível.

Agradecimentos

A realização do presente trabalho não teria sido possível sem o contributo e amabilidade de um conjunto de pessoas, às quais não quero deixar de exprimir o meu muito obrigado:

- Ao Eng^o Joaquim Carvalho, por gentilmente ter-me recebido e aceite fazer estágio na Escola Superior Agrária.

- À Eng^a Sandra Dias, por todo o apoio e carinho em me ajudar nas tarefas.

- Ao Sr. Professor diretor Celestino Almeida, na qualidade de meu orientador de estágio, pelo apoio e incentivo na realização do relatório, bem como pela revisão de texto.

- A minha colega e amiga Melissa, por me ter ajudado em algumas tarefas realizadas na escola.

- Ao Senhor José e ao senhor Manuel, na qualidade de colaboradores da escola por me terem recebido da melhor forma.

- Ao coordenador de curso Sr.^o Professor Pedro Sequeira por toda a ajuda, preocupação e atenção que tive.

- Ao Eng^o Jorge Pires por me ter proporcionado a oportunidade de estagiar no gabinete, pelo apoio e atenção que me prestou ao longo do estágio e durante a realização do relatório.

- A todos aqueles que, directa ou indirectamente, contribuíram e apoiaram a realização deste trabalho.

Resumo

Este estágio curricular teve como principais objetivos o acompanhamento de todas as atividades efetuadas durante o período de estágio ocorrido na Escola Superior Agrária, unidade de produção animal (bovinos e suínos), e na associação AJAP (gabinete de Apoio ao Jovem Agricultor de Portugal). Através destas atividades pretendeu-se e adquirir conhecimentos teórico-práticos na área agrícola, complementando e aplicando os conhecimentos adquiridos ao longo do meu percurso académico. Durante este período foi possível tomar conhecimento com os principais equipamentos e procedimentos que são utilizados no processo de ordenha de bovinos, bem como os procedimentos utilizados para se fazer projetos de investimento e modernização do sector agrícola, e para o processo de candidaturas a apoios do sector, tendo sido possível adquirir conhecimentos e competências necessários para as atividades profissionais desta área do saber.

Índice geral

| | |
|---|----|
| 1. Introdução | 1 |
| 2. Actividades desenvolvidas na ESACB | 4 |
| 2.1. Caracterização da exploração..... | 4 |
| 2.1.1. Localização | 4 |
| 2.1.2. Animais | 4 |
| 2.2. Instalação e equipamentos | 5 |
| 2.2.1. Constituição física do sector | 5 |
| 2.3. Bovinicultura | 6 |
| 2.3.1. Bovinos raça Holstein Frísia | 6 |
| 2.4. Prevenção de fatores predisponentes | 7 |
| 2.4.1. Rotina de ordenha | 7 |
| 2.4.2. Higiene do ordenhador | 7 |
| 2.5. Higienização do equipamento de ordenha | 8 |
| 2.6. Higiene do teto | 9 |
| 2.6.1. Preparação dos tetos para a ordenha | 9 |
| 2.6.2. Ordenha dos primeiros jactos | 10 |
| 2.7. Pré-Desinfecção (Pré-Dipping)..... | 11 |
| 2.8. Secagem dos tetos | 11 |
| 2.9. Colocação das Tetinas..... | 12 |
| 2.10. Durante a ordenha..... | 12 |
| 2.11. Remoção das tetinas..... | 13 |
| 2.12. Pós-desinfecção (pós dipping)..... | 13 |
| 2.13. Limpeza dos utensílios e equipamento de ordenha | 14 |
| 2.14. Outras atividades desenvolvidas | 15 |
| 2.14.1. Suinicultura | 16 |
| 3. Atividades desenvolvidas na AJAP | 17 |
| 3.1. Descrição da instituição | 17 |
| 3.1.1. Localização | 17 |
| 3.2. História | 17 |
| 3.3. Missão | 18 |
| 3.4. Serviços | 18 |
| 3.4.1. Candidaturas IFAP | 18 |
| 3.4.2. Parcelário | 19 |
| 3.4.3. Projetos de investimentos | 19 |

| | |
|--|----|
| 3.4.4. Cadernos de campo | 20 |
| 3.5. Outras atividades desenvolvidas | 20 |
| 4. Conclusão | 21 |
| 5. Webgrafia | 22 |
| 6. Anexos..... | 23 |
| 6.1. Anexo 1- Candidaturas IFAP | 23 |
| 6.2. Anexo 2- Parcelário..... | 29 |
| 6.3. Anexo 3- Projeto | 31 |
| 6.4. Anexo 4- Caderno de Campo..... | 37 |
| 6.5. Anexo 5- Base de dados de clientes | 43 |
| 6.6. Anexo 6- Checklist..... | 44 |
| 6.7. Anexo 7- Recibo | 45 |
| 6.8. Anexo 8- Lista de verificação de Requisitos | 47 |

Índice de ilustrações

| | |
|---|-----------|
| Imagem 1- Vacaria 1 | 5 |
| Imagem 2- Vacaria 2 | 5 |
| Imagem 3- Bovinos ESACB | 6 |
| Imagem 4- Bovino raça Holstein Frísia | 6 |
| Imagem 5- Equipamento de ordenha | 7 |
| Imagem 6- Boas Práticas de Ordenha | 8 |
| Imagem 7- Balde com água e lixívia | 9 |
| Imagem 8- Ordenha dos primeiros jatos | 10 |
| Imagem 9- Copo dos primeiros jatos de leite | 10 |
| Imagem 11- Colocação do pré-dipping | 11 |
| Imagem 10- Recipiente com pré-dipping | 11 |
| Imagem 13- Secagem do teto..... | 11 |
| Imagem 12- Papel descartável | 11 |
| Imagem 14- Colocação das tetinas..... | 12 |
| Imagem 16- Colocação de pós-dipping | 13 |
| Imagem 15- Recipiente com pós-dipping | 13 |
| Imagem 18- Equipamento necessário..... | 15 |
| Imagem 17- Exames andrológicos | 15 |
| Imagem 19- Descorna do vitelo | 15 |
| Imagem 20- Termocautério | 15 |
| <i>Imagem 21- Ecógrafo</i> | <i>15</i> |
| Imagem 22- Suínos ESACB | 16 |
| Imagem 24- Bebedouro de suínos | 16 |
| Imagem 23- Comedouro de suínos | 16 |
| <i>Imagem 25- Identificação AJAP</i> | <i>17</i> |