

Sumário

Engenharia de Produção Aplicada ao Agronegócio

CAPÍTULO 1 – INTRODUÇÃO AO AGRONEGÓCIO

Bibliografia

CAPÍTULO 2 – CADEIA PRODUTIVA DA SOJA

2.1 Introdução

2.2 História mundial da soja

2.3 Tendência mundial da soja

2.4 A soja no Brasil

2.5 Oferta da soja nas regiões e estados brasileiros

2.6 Logística de escoamento da soja

2.7 Corredores de escoamento da produção de soja

2.8 Considerações finais

Bibliografia

CAPÍTULO 3 – AVICULTURA

3.1 Introdução

3.2 Produção avícola brasileira

3.3 Cadeia produtiva da avicultura

3.4 Consumo de carne de frango

3.5 Considerações finais

Bibliografia

CAPÍTULO 4 – PANORAMA DA SUINOCULTURA BRASILEIRA

4.1 Introdução

4.2 A cadeia produtiva da carne suína

4.3 Produção e exportação

4.4 A importância do recurso humano empregado na cadeia

4.5 Percepção do consumidor brasileiro em relação à carne suína

4.6 Considerações finais

Bibliografia

CAPÍTULO 5 – AQUICULTURA

5.1 Introdução

5.2 Panorama da aquicultura brasileira

5.3 Cadeia produtiva da aquicultura

5.4 Panorama da aquicultura mundial

5.5 Problemas, desafios e perspectivas da aquicultura

5.6 Considerações finais

Bibliografia

CAPÍTULO 6 – PANORAMA DA PECUÁRIA DE CORTE E LEITE

6.1 Bovinocultura de corte

6.1.1 Cadeia produtiva da bovinocultura de corte

6.1.2 Evolução do rebanho brasileiro

6.1.3 Pecuária de corte no Brasil

6.1.4 Produção de bovinos por região brasileira

6.1.5 Situação atual da bovinocultura de corte

6.1.6 Considerações finais sobre a bovinocultura de corte

6.2 Bovinocultura de leite

6.2.1 Cadeia produtiva do leite

6.2.2 Produção de leite brasileira

6.2.3 Fatores limitantes para o desenvolvimento da produção de leite

6.2.4 Considerações finais sobre a bovinocultura de leite

Bibliografia

CAPÍTULO 7 – SETOR SUCROENERGÉTICO

7.1 Introdução

7.2 Sistema agroindustrial da cana-de-açúcar ou cadeia produtiva

7.3 Agroindústria da cana-de-açúcar

7.4 Internacionalização do setor

7.5 Etanol

7.6 Bioeletricidade

7.7 Açúcar

7.8 Trade-off açúcar e etanol

7.9 Considerações finais

Bibliografia

CAPÍTULO 8 – PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO (PCP)

APLICADO AO AGRONEGÓCIO

8.1 Introdução

8.2 Planejamento e controle da produção: conceito e importância

8.3 Sistemas de produção do agronegócio

8.4 Planejamento e controle da produção inseridos na estratégia de agronegócio

8.5 PCP aplicado no agronegócio: um exemplo de aplicação na suinocultura

8.5.1 Estimativa dos custos de produção entre empresários independentes

e integrados

8.6 Considerações finais

Bibliografia

CAPÍTULO 9 – QUALIDADE APLICADA AO AGRONEGÓCIO

9.1 Introdução

9.2 Conceito

9.3 Dimensões de Garvin

9.4 Visões da qualidade

9.5 Qualidade em serviços

9.6 Sistemas de gestão da qualidade

9.6.1 Total Quality Management (TQM)

9.6.2 Seis sigma

9.6.3 Normas ISO 9000

9.6.4 Prêmio nacional da qualidade

9.7 Considerações finais

Bibliografia

CAPÍTULO 10 – LOGÍSTICA E SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

APLICADOS AO AGRONEGÓCIO

10.1 Introdução

10.2 Supply chain e agronegócio

10.2.1 Gerenciando o supply chain

10.3 Logística

10.4 Atividades logísticas no agronegócio

10.5 Transporte

10.5.1 Transporte rodoviário

- 10.5.2 Transporte ferroviário
- 10.5.3 Transporte aquaviário
- 10.6 Armazenagem
- 10.7 Logística pré-abate
 - 10.7.1 Desafios da logística pré-abate
 - 10.7.2 Perdas na produção e no período pré-abate de suínos
 - 10.7.3 Principais indicadores de desempenho
 - 10.7.4 Soluções para o transporte de suínos no Brasil
- 10.8 Considerações finais
- Bibliografia

CAPÍTULO 11 – ENGENHARIA ECONÔMICA APLICADA

AO AGRONEGÓCIO

- 11.1 Introdução
- 11.2 Fundamentos de contabilidade aplicados ao agronegócio
- 11.3 Alternativas de investimentos e custo de oportunidade
- 11.4 Engenharia econômica
 - 11.4.1 Séries temporais e fluxo de caixa
 - 11.4.2 Financiamento
- 11.5 Finanças no agronegócio: proteção e gerenciamento de riscos
- 11.6 Gestão de custos
- 11.7 Gestão financeira de estoques
- 11.8 Gestão tributária
 - 11.8.1 Encargos trabalhistas
 - 11.8.2 Encargos sobre a receita ou faturamento
- 11.9 Considerações finais
- Bibliografia

CAPÍTULO 12 – PESQUISA OPERACIONAL APLICADA

AO AGRONEGÓCIO

12.1 Introdução

12.2 Conceitos de otimização e programação linear

12.3 Modelos lineares

12.4 Cálculo da solução ótima: otimização usando o Solver

12.5 Exercícios resolvidos

12.5.1 Exercício adaptado de Ragsdale (2014)

12.5.2 Exercício adaptado de Hillier e Lieberman (2013) 12.6 Considerações finais

Bibliografia

CAPÍTULO 13 – O PAPEL DO BEM-ESTAR ANIMAL E AS TENDÊNCIAS

DE AMBIÊNCIA ANIMAL

13.1 Introdução

13.2 Bem-estar na produção animal

13.3 Bem-estar ou qualidade de vida animal

13.4 Ambiência e conforto térmico animal

13.5 Indicadores de conforto térmico nas instalações rurais

13.6 Como avaliar o bem-estar na avicultura

13.7 Como avaliar o bem-estar na bovinocultura

13.8 Como avaliar o bem-estar na suinocultura

13.9 Considerações finais

Bibliografia

CAPÍTULO 14 – AGRICULTURA FAMILIAR E A PRODUÇÃO

ORGÂNICA

14.1 Introdução

14.2 Agricultura familiar

14.3 Produção orgânica

14.4 Considerações finais