

A INFLUÊNCIA DA ALTA DE INSUMOS NA CRIAÇÃO DE AVES EM UMA PROPRIEDADE FAMILIAR NA CIDADE DE CAPITÃO LEONIDAS MARQUES/PR

VIEIRA, Gislaine de Fatima.¹
MADUREIRA, Eduardo Miguel Prata.²

RESUMO

O propósito deste trabalho foi conhecer quais os principais insumos na criação de frangos de corte, e como a alta de preço destes insumos influencia no preço final da carne de frango. Para isso foi feita uma pesquisa de campo no interior da cidade de Capitão Leônidas Marques – PR, em uma propriedade familiar que pratica a criação de frangos de corte. Foi visto também sobre a história da avicultura e como o setor está nos dias de hoje. Verificou-se que existem muitos fatores que contribuem para a alta do preço da carne de frango, dentre os quais os principais são relacionados à alta do preço dos insumos. Os resultados obtidos apresentam que, apesar de todos os problemas, a avicultura tende a se manter estável.

PALAVRAS-CHAVE: Avicultura. Frango de Corte. Insumos. Criação. Propriedade.

1. INTRODUÇÃO

A avicultura é uma atividade fundamental para o homem, desde o início da vida em sociedade. A carne de frango se tornou um dos alimentos mais presentes na mesa do consumidor brasileiro (EMBRAPA, 2018).

De acordo com Fachinello e Ferreira Filho (2010, p. 540-541) a produção de frango tem “[...]elevada participação na geração de emprego e renda de trabalhadores e produtores e de proporcionar proteína animal de baixo custo para a população brasileira, o setor avícola tem forte vínculo com a produção de grãos e com o comércio e indústria de serviços agropecuários e de transporte”.

Em uma criação de frango de corte, grande parte do lucro ou do prejuízo vem do manejo das aves. O produtor tem como gastos a preparação do aviário antes da chegada de um novo lote, ração, água e, além disso, o produtor precisa estar em constante preocupação com doenças, que podem dizimar toda a sua produção, num curto espaço de tempo.

Buscando entender melhor a estrutura de uma produção de frangos de corte, estabelece-se como problema de pesquisa: Qual insumo de maior impacto no custo de produção da carne de frango em uma propriedade de Capitão Leônidas Marques?

¹Administradora graduada pelo Centro Universitário FAG. E-mail: gisa_vieira@hotmail.com.

² Economista. Mestre em Desenvolvimento Regional e Agronegócios. Professor do Centro Universitário FAG e da Faculdade Dom Bosco. E-mail: eduardo@fag.edu.br.

Visando responder ao problema proposto, foram objetivos dessa pesquisa analisar uma propriedade rural de produção de frangos de corte no município de Capitão Leônidas Marques, buscando conhecer os principais custos de produção, à fim de entender qual o custo de maior impacto nessa produção.

Para uma melhor leitura este artigo foi dividido em cinco capítulos, iniciando pela Introdução, passando pela Fundamentação Teórica, em que será apresentada a base teórica que norteia essa pesquisa. À seguir tem-se a Metodologia em que estão descritos os procedimentos adotados para a realização do trabalho, chegando às Análises e Discussões, momento em que serão apresentados os dados obtidos para que então chegue-se às Considerações Finais que finalizam este estudo.

2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

2.1 AS ORIGENS DA PRODUÇÃO DE FRANGO

Avicultura é a mais antiga criação de animais para o consumo humano. Acredita-se que o frango teve origem há aproximadamente cento e cinquenta milhões de anos, na Índia. No Brasil, ao longo da história, praticava-se a avicultura tradicional e familiar (LANA, 2000).

A avicultura é uma ocupação antiga, existem registros de adstração da espécie *Gallus gallus* na Índia, China e alguns lugares na Ásia há 8 mil anos. Esses animais, muito utilizados por tribos nômades, acabaram por estar presentes em boa parte do globo terrestre.

A avicultura chegou no país por volta de 1503. Seu comércio, em grande escala, começou em Minas Gerais, por volta de 1860, na época em que galináceos e laticínios eram despachados para outras regiões. A produção dos frangos até então era campestre, em que os animais levavam cerca de seis meses para ganhar dois quilos e meio ou mais. A modernização começou na década de 30, quando a necessidade do mercado já era grande e, nos anos 50, a avicultura ganhou grande impulso devido às grandes evoluções da genética, vacinas e equipamentos. (AVICULTURA INDUSTRIAL, 2018).

Foi à partir de 1975 que a carne de frango se estabeleceu, no Brasil, como a proteína animal mais importante. Entre os anos 1975 a 2006, a produção mundial de frango cresceu frequentemente, passando de 10,6 milhões de toneladas para 71 milhões no fim da década. (SANTOS FILHO, 2011).

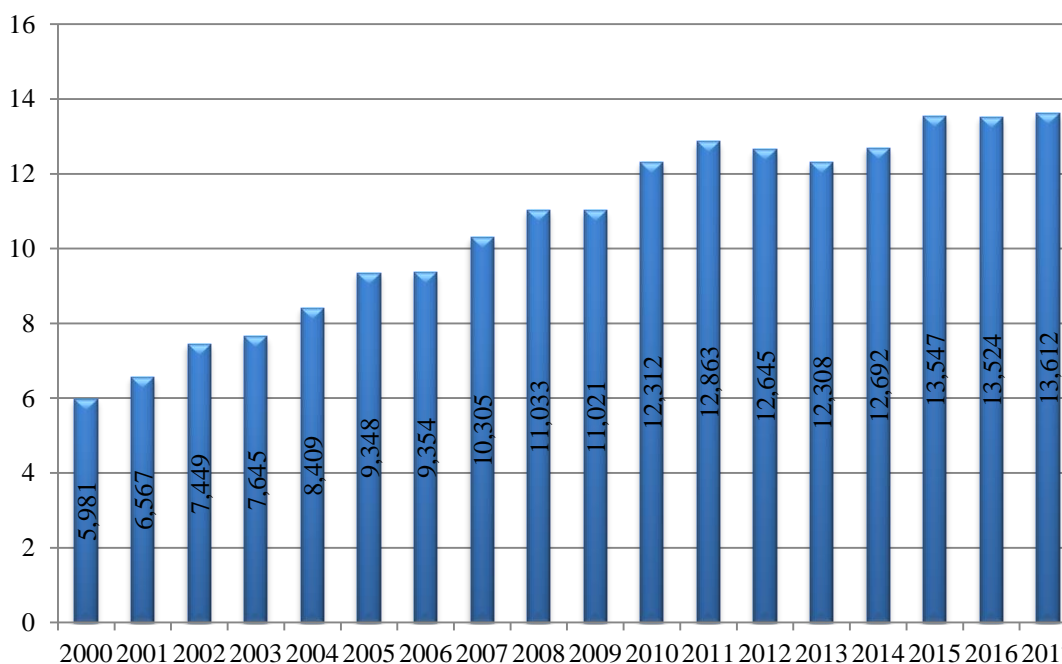
O Brasil conta com mais de 150 mercados importadores de carne de frango. Os portos possuem aproximadamente 4 milhões de toneladas, as quais são embarcadas anualmente para o exterior, o que representa quase um terço da produção total. As granjas brasileiras apresentaram um grande

crescimento com sua excelência tecnológica em genética e manejo, o que colocou o Brasil em terceiro lugar mundial como um dos maiores produtores de carne de frango. No campo, são mais de 130 mil famílias envolvidas, como proprietárias de pequenos aviários. Um fato a se destacar é que nunca houve registro de *Influenza Aviária*³ no Brasil (ABPA,2018).

De acordo com Agro Plural (2018) a avicultura de corte no Brasil depende hoje e dependerá ainda mais das exportações para melhorar seu desempenho, uma vez que a carne de frango já é a carne mais consumida no país.

O Brasil é o segundo maior produtor de carne de frango do mundo, perdendo apenas para os Estados Unidos. Os Estados Unidos projetaram para o ano de 2018 uma queda de meio por cento na produção, o que abre portas para a carne brasileira (AVISITE, 2018). O Gráfico 1, a seguir, evidencia a evolução da produção de frango no Brasil.

Gráfico 1 - Carne de Frango, evolução da produção no Brasil nos anos 2000.



Obs.: Milhões de Toneladas. Evolução Média 2000 a 2010 $\pm 7,50\%$ ao ano 2010 a 2017 $< 1,50\%$ ao ano
Fonte: Avisite (2018).

³ “A influenza Aviária (IA) é uma doença contagiosa causada pelo vírus Influenza. Atinge aves silvestres (aquáticas principalmente) e domésticas, a gripe aviária, como também é conhecida, representa hoje um dos maiores temores de uma pandemia a exemplo do que ocorreu em 1918, com a pandemia Espanhola, em 1957, com a pandemia Asiática, e em 1968, com a pandemia de Hong Kong” (TOCANTINS, 2018, s. p.).

Nos últimos cinquenta anos, a produção de frango se modernizou muito, fazendo com que os animais estejam prontos para o consumo muito mais rapidamente. O próximo capítulo apresenta como se dá a produção de frango na atualidade.

2.2 PRODUÇÃO DE FRANGO DE CORTE

A criação do frango de corte tem sido uma importante fonte de renda para os agricultores uma vez que o processo demora em média 50 dias, do pintainho ao frango pronto para o consumo. Existem dois aspectos importantes que devem ser levados em consideração para que isso ocorra, são eles: a ração e água, que nunca devem faltar. De acordo com Carmo (1999), a avicultura brasileira começou a se intensificar a partir da década de 60, com o avanço da tecnologia e a parceria entre agricultores e agroindústrias.

O processo de produção de frangos começa antes mesmo da chegada dos pintainhos com a checagem dos equipamentos. No manejo durante a fase do alojamento é importante os primeiros 14 dias ficar alerta porque é o que vai definir o bom desempenho e o resultado no final. Na fase de crescimento o produtor deve dar mais atenção há somente um tipo de ração, onde resulte em um produto que atenda seus clientes. Existem alguns programas que priorizam a uniformidade, a conversão alimentar, o ganho médio diário e a viabilidade, estes garantem maior lucratividade. Na hora da coleta das aves a interrupção da ração precisa ser feita de 8 horas a 12 horas antes do abate isso para esvaziar o trato digestivo. A água deve ficar disponível até o momento final. Recomenda-se fazer a recolha sempre a noite quando as aves estão mais calmas, é necessário ter cuidado para não perder a qualidade da carcaça na hora da recolha. Manual de manejo de frangos de corte (COBB, 2009).

De acordo com Jesus Júnior (2007) a produção de frango movimentou uma cadeia produtiva muito bem estruturada que contribuiu com o crescimento das regiões em que está instalada.

A cadeia produtiva da avicultura de corte apresenta uma trajetória das mais interessantes dentre as cadeias produtivas agroindustriais no Brasil, marcada por constantes evoluções técnicas, um adensamento constante e estreitas colaborações entre seus integrantes que resultaram na conquista do mercado interno, gradativamente suplantando concorrentes na oferta de proteína animal ou no mercado externo, superando os principais fornecedores avícolas mundiais. Da adaptação da tecnologia de integração de aviários por abatedouros industriais, passando pela importação de pintos avós por via aérea (que foi capa da primeira revista Manchete Rural em 1987) para chegar aos aviários totalmente automatizados dos dias de hoje passaram-se cerca de 40 anos (JESUS JUNIOR, 2007, p. 193).

Toda essa evolução na produção tem um preço. Os custos de produção são bastante elevados e precisa ser controlada muita atenção pelo produtor. No próximo capítulo serão tratados os custos de produção.

2.3 CUSTOS DA PRODUÇÃO DE FRANGO DE CORTE

Dentre os custos da avicultura é possível citar os iniciais: as construções que são instalações exclusivas da avicultura envolvendo os galpões com acessórios, equipamentos e instalações necessárias para o avanço da atividade, se enquadrando ainda o sistema de alimentação, resfriamento, aquecimento, cortinas, ventilação, instalações elétricas, hidráulicas entre outras. O capital fixo envolve as benfeitorias, equipamentos, máquinas e mão de obra que é considerada a familiar. Sobre o capital circulante tem-se a ração, o transporte, energia e combustível, que é o gás e a eletricidade, os pintainhos, conservações e reparos e a cama dos aviários (SISTEMA OCEPAR, 2007).

Existem algumas exigências para quem quer ser um produtor de aves de corte como: um responsável técnico para elaboração de projetos de instalações, recursos financeiros disponíveis, a região precisa ter interesse nesse setor da avicultura, a propriedade precisa ter acesso em qualquer época do ano, mão de obra disponível e permanente, água de boa qualidade e energia elétrica. A avicultura depende de mão de obra permanente durante os 50 dias em que o frango demora a ficar pronto. O bom manejo do frango está relacionado ao bom preço em que ele possa receber são analisados os seguintes itens para a remuneração do produtor: índice de mortalidade, a taxa de conversão, a ocorrência de doenças e a inspeção após o abate, tudo isso é levado em consideração na hora de realizar a remuneração ao produtor (INDUSTRIA, 2004).

Os dois sistemas mais utilizados para a produção de frango de corte são: a Produção Integrada e a Produção Independente.

No sistema de produção integrada o integrador se torna o único responsável pelas escolhas operacionais, executa o trabalho de acordo com o que foi estabelecido e concorda com todas as orientações técnicas que são repassadas pelo integrador, e assim garante uma renda para o integrado dependendo do desempenho da criação (PORTAL AGROPECUÁRIO, 2018).

Na avicultura de corte o sistema de produção independente é de total responsabilidade do produtor assim assumindo todos os riscos envolvidos nas operações. Esse sistema tende a desaparecer devido a ser um sistema pesado para o produtor (PORTAL AGROPECUÁRIO, 2018).

2.5 A CIDADE DE CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES

Capitão Leônidas Marques é uma cidade que nem chegou a ser distrito, foi logo eleita a Município em 28 de abril de 1964, desmembrada de Cascavel (CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES, 2018).

O município é grande produtor de arroz, batata doce, feijão, fumo em folhas, mandioca, milho e soja. O nome do município é em homenagem a um bravo militar que foi o desbravador da região (IBGE, 2018).

Seu nome é uma homenagem ao Capitão Leônidas Marques dos Santos, um militar que foi morto em confronto em na cidade de Catanduvas - PR, um dos últimos atos da revolução de 1924.

No ano de 2010, segundo dados do IBGE, Capitão contava com 14.970 habitantes, a estimativa para o ano de 2018 foi de 15.724 Habitantes (IBGE, 2010).

É um município no Paraná onde há grande referência sobre a agropecuária e faz com que o município tenha destaque, sendo uma parte agrícola de 26.767 hectares e são explorados 21.447 hectares, o que corresponde a 77,1% do total da área. Conta com sua economia do setor agrícola em enormes culturas, como soja, milho e trigo, e na pecuária: frango de corte, bovinocultura de leite e de corte (PRODUÇÃO E DISPONIBILIDADE DE ALIMENTOS, 2017).

3. METODOLOGIA

Trata-se de um estudo de campo de caráter exploratório com coleta de dados em uma propriedade rural do município de Capitão Leônidas Marques através de questionário semi-estruturado aplicado ao proprietário.

Segundo Andrade, (2010) a pesquisa exploratória é o primeiro passo do trabalho. Serve para proporcionar maiores informações sobre determinado assunto, facilitando a delimitação do tema do trabalho, definido os objetivos ou formulando novas hipóteses da pesquisa. Na maioria dos casos a pesquisa exploratória, forma um trabalho preliminar ou ainda preparatório para outro tipo de pesquisa.

De acordo com Lakatos e Marconi (2010) a pesquisa de campo é utilizada quando se precisa de conhecimento a partir de um problema em que se procura a resposta. Em primeiro lugar antes da pesquisa de campo é necessário a realização da pesquisa bibliográfica, ira servir como primeiro passo para descobrir quem já escreveu sobre o assunto, quais opiniões existem sobre ele e como o problema

se encontra hoje. Pesquisa de campo sendo exploratória onde seu objetivo é formular questões, com um ambiente, para a realização de uma futura pesquisa mais precisa.

4. ANÁLISES E DISCUSSÕES

A propriedade localizada no interior de Capitão Leônidas Marques - PR, com duas famílias, uma de 4 integrantes - que é a do proprietário - e outra de 3 integrantes – que é empregado, estão no ramo da avicultura há 16 anos.

O proprietário começou com apenas um aviário manual e hoje está com quatro aviários. A renda da família não depende somente da avicultura, eles possuem terras e trabalham com plantações, o que contribui para o orçamento da família.

Durante a pesquisa constatou-se que dois dos seus aviários sustentam uma família, que os cuidam e fazem manutenções; o proprietário mencionou durante a entrevista, em uma questão levantada, que uma das suas piores perca foi quando morreram metade de seus frangos com uma doença chamada Enterite Necrótica, que segundo Saif *apud* Bonna (2012) é uma doença que reproduz-se rapidamente produzindo toxinas que causam lesões e necroses no intestino das aves levando a uma doença que é a enterite necrótica.

Também gera grande prejuízo quando a propriedade fica sem energia, porque o ambiente fica quente demais e os frangos morrem com o calor, outros fatores relacionados aos prejuízos, citados pelo produtor, foram os temporais e a greve com os caminhoneiros.

A capacidade de cada aviário é de 1.500 pintainhos, os quais levam cerca de 40 a 50 dias para estarem prontos para o abate, momento em que a Cooperativa COOPAVEL vem buscar.

Quanto aos custos fixos de cada aviário, entre água, luz, ração e caseiro, estes ficam em torno de R\$ 10.000,00 mensais. Os pintainhos, na atualidade, custam R\$ 3,50 a unidade. No início foram investidos em pintainhos e em toda a estrutura, cerca de R\$ 30.000,00 para começar com o primeiro aviário. Cada pintainho é vendido por aproximadamente R\$ 3,10 e comprado para o abate por R\$ 3,10 o kg do frango vivo.

Para os pequenos avicultores, como ele, a avicultura mostrou-se como um bom negócio, segundo o entrevistado, que afirma que não pensa em sair deste ramo.

Figura 1 - Aviário com criação de frango de corte, com 30 dias



Fonte:

Dados da Pesquisa.

Na pesquisa realizada constatou-se o insumo de maior impacto no custo da produção de frango que foi o milho, pois em quantidade é o insumo mais utilizado na criação de frangos, está presente em todo o processo de crescimento. Ele é o que mais causa impacto quando seu preço sobe, porque 70% da ração dos frangos são compostas por milho. Os outros insumos importantes na produção foram mão de obra, vacinas, água e luz.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O desenvolvimento do presente estudo mostrou como a avicultura vem crescendo e se destacando no Brasil, gerando empregos e renda a muitas pessoas, tanto no campo quanto na cidade, desde aviários até empresas de exportações. Foi verificado também, que o Brasil é um dos países que mais exporta carne de frango. Existem fases no setor da avicultura que podem gerar custos notáveis aos avicultores. Conforme analisado, o correto manejo de cada lote que chega aos aviários pode render lucros significativos e imprevistos não causaram prejuízos a produção, a alta do preço dos insumos como: o milho e a soja tem influência significativa sobre a alta do preço da carne de frango, pois estes insumos estão presentes em todo o processo de crescimento do frango.

Com base em uma visita em uma propriedade onde existem aviários, e onde é feita a produção de frango de corte, foi possível ter uma base sobre os insumos utilizados e sobre como o setor exige

comprometimento do avicultor em estar disponível o tempo todo para cuidar dos aviários, abastecendo e controlando a temperatura.

Analisou-se, na presente pesquisa, que proprietários de pequeno porte conseguem se manter suas famílias por meio da renda que a avicultura proporciona, pois, o Brasil é um dos maiores produtores e exportadores da carne de frango, e o negócio é uma ótima escolha para quem quer investir em agricultura.

REFERÊNCIAS

AGRO PLURAL. **O Desempenho da Avicultura no Brasil em 2018**. 2018. Disponível em: <https://agroplural.com.br/a-avicultura-no-brasil-em-2018/>. Acesso em: 13 de nov. de 2018.

ABPA – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PROTEÍNA ANIMAL. **Resumo do setor de Aves**. 2018. Disponível em: <http://abpa-br.com.br/setores/avicultura/resumo>. Acesso em: 19 de nov. de 2018.

AVICULTURA BRASILEIRA. **A história da avicultura brasileira**. Disponível em: <https://www.aviculturaindustrial.com.br/imprensa/a-historia-da-avicultura-brasileira/20030520-151203-0539>. Acesso em: 20 de nov. de 2018.

AVICULTURA INDUSTRIAL. **Após um ano ruim avicultura brasileira se recupera em 2019**. 2018. Disponível em: <https://www.aviculturaindustrial.com.br/imprensa/apos-um-ano-ruim-avicultura-brasileira-se-recupera-em-2019/20180823-134417-b389>. Acesso em: 22 de nov. de 2018.

AVICULTURA INDUSTRIAL. **Etapas do manejo de frango de Corte**. 2018. Disponível em: <https://www.aviculturaindustrial.com.br/imprensa/etapas-do-manejo-de-frango-de-corte/20130307-090133-h028>. Acesso em 08 de nov. de 2018.

AVISITE. **Produção de Frango Agora Cresce Menos de 1,5 % ao Ano**. 2018. Disponível em: <https://www.avisite.com.br/index.php?page=noticias&id=19183>. Acesso em 21 de nov. de 2018.

CADEIA PRODUTIVA DE CARNE DE FRANGO: UMA ANÁLISE DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO DO PRODUTOR E DA AGROINDÚSTRIA. **Convibra**. 2015. Disponível em: < http://www.convibra.com.br/upload/paper/2015/30/2015_30_11656.pdf>. Acesso em: 23 de nov. de 2018.

CAPITÃO LENIDAS MARQUES. **Histórico**. Prefeitura Municipal de Capitão Leônidas Marques. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/dtbs/parana/capitaoleonidasmarques.pdf>. Acesso em 08 de nov. de 2018.

CARMO, R. B. A. Perspectivas para a avicultura de corte na Bahia. **Revista Bahia Agrícola**. v. 3, n. 3, set. 1999

Como Funciona a Criação de Frango de Corte.2017. Criando Galinhas. Disponível em: <<http://criandogalinhas.com/criacao-de-frango-de-corte/>>. Acesso em: 23 de nov. de 2018.

Custos de Produção de frangos e suínos Paraná, Curitiba.2007. Sistema OCEPAR.

EMBRAPA. **Qualidade da Carne de Aves**. Brasília: EMBRAPA, 2018. Disponível em: <https://www.embrapa.br/qualidade-da-carne/carne-de-aves>. Acesso em: 06 de nov. de 2018.

Efeito da Qualidade do Milho no Desempenho de Frangos de Corte. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/rbz/v29n1/5749.pdf>>. Acesso em 22 de nov. de 2018.

FACHINELLO, A. L.; FERREIRA FILHO, J. B. S. Gripe Aviária no Brasil: uma análise econômica de equilíbrio geral. **RESR**. v.48, n. 3, p. 539-566, jul/set/2010.

FRANGO DE CORTE: UMA ANÁLISE DO MERCADO BRASILEIRO DE 2006 A 2015.2017. Disponível em: <http://bibliodigital.unijui.edu.br:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/4506/Tiago%20da%20Silva%20Wiersbitzki.pdf?sequence=1>. Acesso em: 23 de nov. de 2018.

Carneiro, Luiz Sergio, frango de corte integração produtor / indústria. Uma renda bimensável estável e a produção de composto orgânico na propriedade. Agosto.2004.

Lakatos, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica / Mariana de Andrade Marconi, Eva Maria Lakatos. – 7. Ed. – São Paulo : Atlas,2010.

IBGE. **Capitão Leônidas Marques/PR**. 2018. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pr/capitao-leonidas-marques/panorama>. Acesso em 19 de nov. de 2018.

Andrade, Maria Margarida de Introdução á metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação / Maria Margarida de Andrade. – 10. Ed. – São Paulo: Atlas 2010

IPARDES – Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social. **Análise da competitividade da cadeia agroindustrial de carne de frango no Estado do Paraná**: sumário executivo. Curitiba, 2002.

JESUS JUNIOR, C. *et al.* A cadeia da carne de frango: tensões, desafios e oportunidades. *In*: BNDES Setorial. **Agroindústria**. Rio de Janeiro, n. 26, p. 191-232, set. 2007.

LANA, G. R. Q. **Avicultura**. Recife: UFRPE, 2000.

Martins, Gilberto de Andrade,1947 – guia para elaboração de manografias e trabalhos de conclusão de curso / Gilberto de Andrade Martins, Alexandre Lintz. – São Paulo: Atlas, 200.

Óleo essencial de orégano, alecrim, canela e extrato de pimenta no controle de *Salmonella*, *Eimeria* e *Clostridium* em frangos de corte. Maio.2012.

PORTAL DO AGROPECUARIO. Sistemas de produção empregados na avicultura.2018. Disponível em: <https://www.portalagropecuario.com.br/avicultura/sistemas-de-producao-empregados-na-avicultura/>. Acesso em 12 de dez. de 2018.

PORTAL DO AGRONEGOCIO. Paraná Alcança segunda maior média diária de exportações de Carne de Frango do Ano de Setembro. 2018. Disponível em: <https://www.portaldoagronegocio.com.br/noticia/parana-alcanca-segunda-maior-media-diaria-de-exportacoes-de-carne-de-frango-do-ano-em-setembro-177437>. Acesso em 08 de nov. de 2018.

Produção e Disponibilidade de Alimentos, 2017. Disponível em: <http://www.consea.pr.gov.br/arquivos/File/PLANSANCAPITAOLEONIDASMARQUES20172020.pdf>. Acesso em: 23 de nov. de 2018.

REIS, R. P. **Fundamentos de economia aplicada**. Vol. 1. Lavras: UFLA/FAEPE, 2007.

SANTOS FILHO, J. I. **Os 35 anos Que Mudaram a Avicultura Brasileira**. 2011.

SOCIEDADE NACIONAL DE AGRICULTURA. 2018. Disponível em: <http://www.sna.agr.br/alta-no-preco-dos-graos-preocupa-criadores-de-aves-suinos-e-bois/>. Acesso em: 22 de nov. de 2018.

TOCANTINS. **Influenza Aviária**. Agência de Defesa Agropecuária. Governo do Estado do Tocantins, 2018. Disponível em: <https://adapec.to.gov.br/animal/sanidade-animal/influenza-aviaria/>. Acesso em 22 de nov. de 2018.

ANEXO I

QUESTIONARIO

- 1 – Comente a fase de seu desenvolvimento até os dias de hoje?
- 2 - Há quanto tempo trabalha com avicultura?
- 3 – A renda da família hoje depende somente da avicultura?
- 3 – Qual foi a pior fase até hoje no setor?
- 4 – Aconteceu algum desastre ou catástrofe com algum lote de pintainhos?
- 5 – Quantos Aviários existem na propriedade?
- 6 – Qual a capacidade de cada aviário?
- 7 – Qual custo mensal com ração, água, luz e se tem mais algum?
- 8 – Qual valor de um lote de pintainhos?
- 9 – Qual foi seu investimento inicial?
- 10 – Qual preço eles estão sendo vendidos hoje?
- 11 – Qual insumo mais utilizado aqui na propriedade?
- 12 – Qual o Custo de Maior Importância na sua propriedade?
- 13 – Cite os 5 principais custos em sua propriedade.