



XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

MITO OU VERDADE? O USO DE HORMONIO EM AVES DE CORTE

Anny Kelly Silva Nobre¹

Carlos Victor da Silva Sousa¹

Jaqueline Paixão da Silva¹

Gildene Fortes de Meneses Machado²

Pedro Eduardo Bitencourt Gomes³

RESUMO

A avicultura brasileira é uma das mais importantes do mundo, especialmente no setor industrial. A pesquisa com aves é um dos principais campos de estudo no país, com muitos pesquisadores trabalhando para entender a fisiologia dos frangos de corte e melhorar seus índices de produção, no entanto alguns mitos ainda persistem na população, como o uso de hormônios na produção de frangos de corte. Sendo assim, esse trabalho teve o intuito de reunir informações sobre o conhecimento da população da cidade de Piripiri – PI sobre o uso de hormônios em frangos de corte. A pesquisa foi realizada em supermercados e nas redes sociais, para uma possível comparação em relação aos conhecimentos de ambos os usuários e mostrou que grande parte dos entrevistados acreditam no uso deste tipo de droga na produção, evidenciando a necessidade de maiores esclarecimentos da população sobre a produção desta categoria animal, visto que o seu uso é proibido por lei no Brasil.

Palavras-chave: Avicultura. Frango. Promotores de crescimento.

1 INTRODUÇÃO

O uso de hormônios em aves de corte em escala industrial é um dos maiores mitos relatados por consumidores que não conhecem a verdadeira forma de produção. A ideia por

¹ Graduando em Medicina Veterinária - Christus Faculdade do Piauí.

² Mestre em Matemática pela UFPI. Docente do curso de Bacharelado em Medicina Veterinária – CHRISFAPI.

³ Médico Veterinário – UFPI, Mestre em Zootecnia Tropical – UFPI, Doutor em Zootecnia Tropical – UFPI, Docente do curso de Bacharelado em Medicina Veterinária – CHRISFAPI.



XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

trás desta ideia é devido ao crescimento acelerado das aves, resultando em uma produção maior e mais rápida. Altos índices de produtividade são dependentes da utilização de tecnologias nas áreas de genética, nutrição, sanidade, instalações e manejo.

A avicultura de corte é a criação de aves voltada para o abate e produção de carne, sendo o frango o animal de maior destaque. É uma atividade econômica importante para o país, que tem como objetivo produzir frangos para o consumo humano. Esses animais são criados em granjas, onde recebem alimentação adequada e cuidados de uma equipe multidisciplinar, para garantir seu desenvolvimento saudável e rentável.

Devido ao rápido desenvolvimento dos animais, surgiu-se o mito que fosse usado hormônios para acelerar o crescimento nestes animais que são substâncias químicas produzidas pelo corpo que regulam diversas funções, como o crescimento, o desenvolvimento sexual e a reprodução. No caso dos frangos, os hormônios seriam usados para acelerar o crescimento das aves e aumentar a produção de carne. No entanto, é importante destacar que o uso de hormônios em frangos é proibido em diversos países, incluindo no Brasil. Como já mencionado acima, o consumo de carne com hormônios pode trazer riscos à saúde humana, como o aumento do risco de câncer. A legislação brasileira prever na Instrução Normativa nº 17, de 18 de junho de 2004:, no seu artigo 1º: Proibir a administração, por qualquer meio, na alimentação e produção de aves, de substâncias com efeitos tireostáticos, androgênicos, estrogênicos ou gestagênicos, bem como de substâncias β -agonistas, com a finalidade de estimular o crescimento e a eficiência alimentar. Ainda, na mesma lei, no seu artigo 3º, diz-se que: “O não cumprimento desta Instrução Normativa sujeita o infrator às penalidades impostas pela legislação pertinente”

O avanço da tecnologia e dos estudos vem proporcionando animais de boa qualidade, mas ainda existem medos e receios da população quanto ao consumo desses animais. O rápido crescimento dos animais é resultado de avanços tecnológicos que melhoraram a genética, ganho de peso e carcaça dos animais.

2 OBJETIVO

Obter dados sobre a percepção dos consumidores em relação à produção de aves de corte, assim como identificar as principais preocupações do consumidor com relação ao consumo da carne de frango.



XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

3 METODOLOGIA

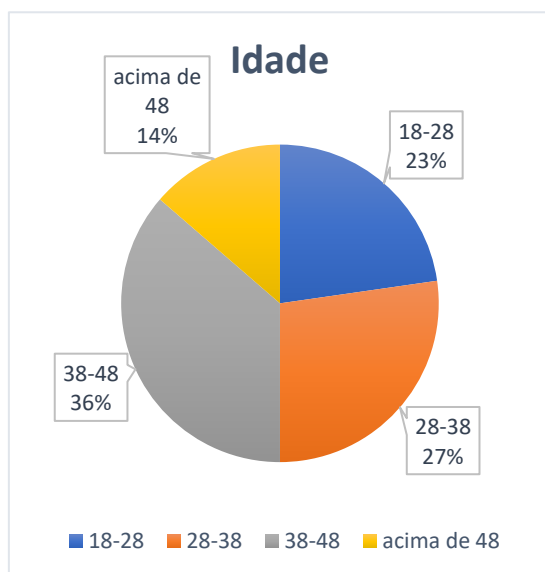
Foi realizada uma pesquisa quantitativa Piripiri - PI, através da aplicação de questionários em supermercados e através de aplicativo WhatsApp cujo integrantes residem em Piripiri – PI. Foram elaboradas questões relacionadas à percepção dos entrevistados sobre o uso de hormônios em frangos de corte, bem como informações sobre seus hábitos de consumo e seus conhecimentos sobre o assunto. Foram realizados 90 questionários via aplicativo e 44 de forma presencial nos supermercados. Os entrevistados eram pessoas de ambos os sexos, com faixa etária maior que 18 anos e diferentes níveis de escolaridade.

4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

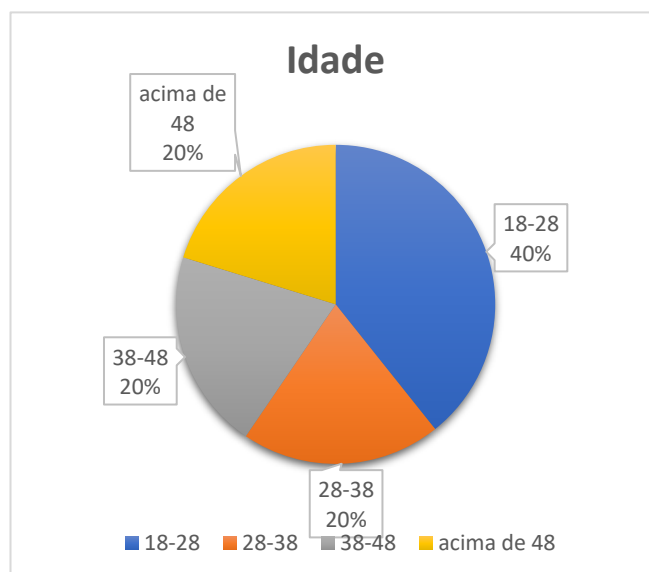
Com base no questionário aplicado, a pesquisa revelou que 82% dos entrevistados nos supermercados, acredita que os frangos comercializados em supermercados são alimentados com hormônios para acelerar o crescimento. Já na pesquisa online, 75,6% também acreditam que os frangos consumidos tem hormônios (Gráfico 1), mostrando que os usuários de aplicativos, por terem uma tendência a informação de forma mais rápida, pode ser o fator que levou um número menor de pessoas acreditarem no uso de hormônios na avicultura.

Gráfico 1: Percentual da população que foi entrevistada de forma presencial ou através de aplicativo que acredita que no uso de hormônios na avicultura.

PRESENCIAL



ONLINE





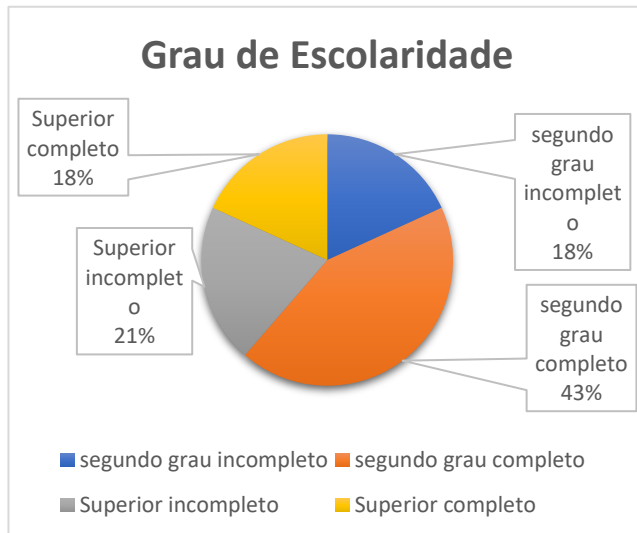
XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

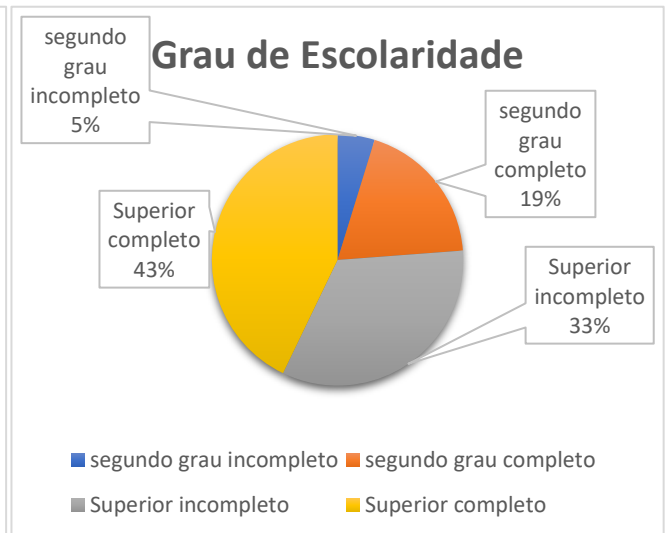
Fonte: O próprio autor

Fonte: O próprio autor

GRAFICO 2: Diferente do grau de escolaridade sendo segundo grau completo como mostra os respectivos gráficos.

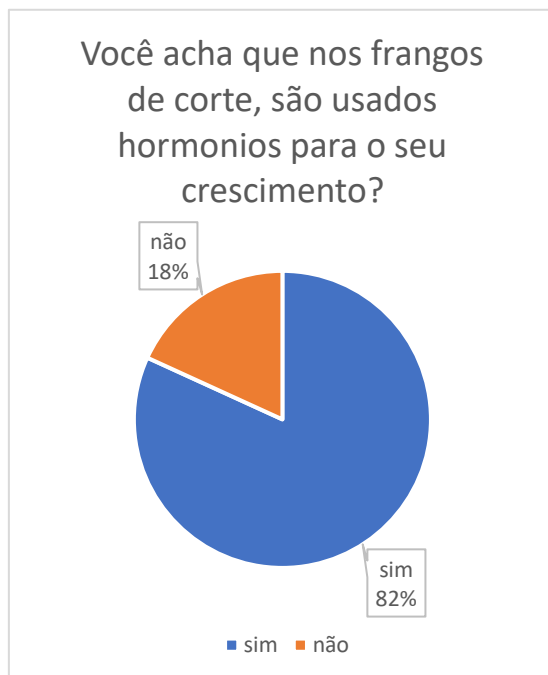


Fonte: O próprio Autor

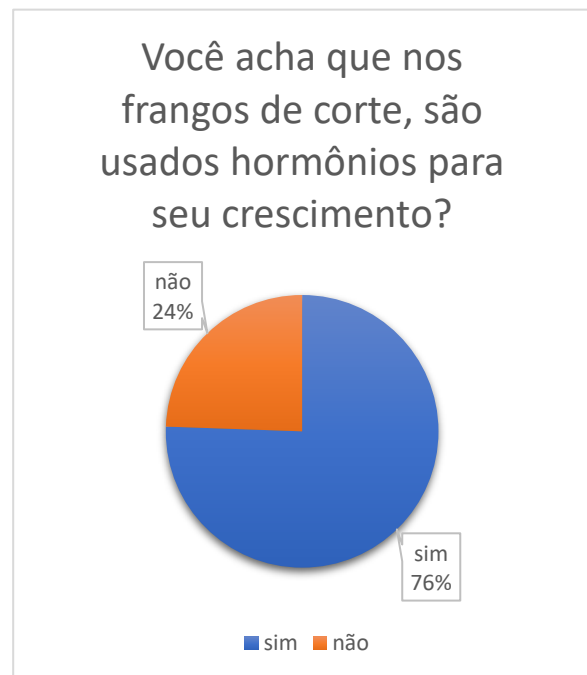


Fonte: O próprio autor

GRAFICO 3: A maior parte dos entrevistados online acreditam que é utilizado hormônios para o crescimento do frango de corte, como mostra tabela abaixo:



Fonte: O próprio Autor



Fonte: O próprio autor



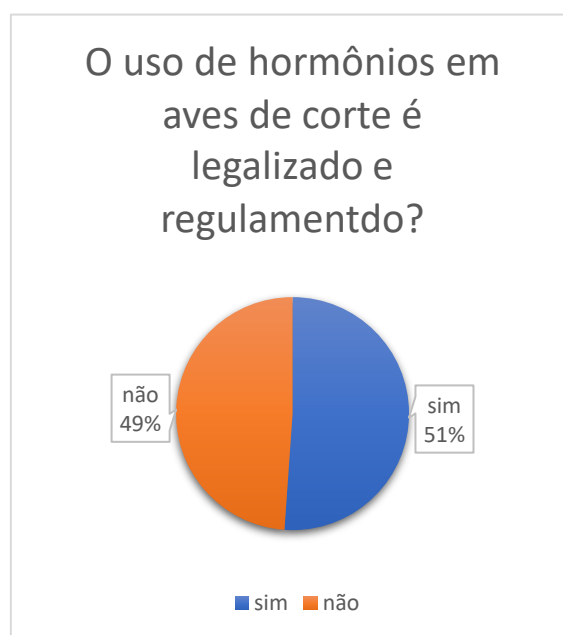
XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

GRAFICO 4: Tanto os consumidores que estavam presentes nos supermercados, quanto os usuários do WhatsApp acreditam no uso de hormônios na criação de frango de corte e que essa pratica é legalizada. Já os que respondeu o questionário online ficou bem dividida sobre o esse assunto como mostra os dados abaixo:

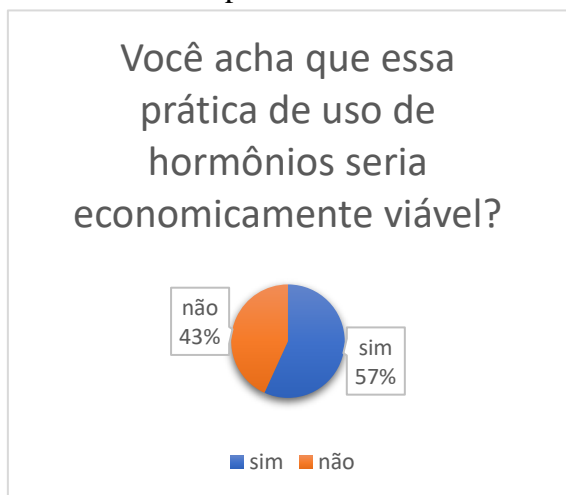


Fonte: O próprio autor

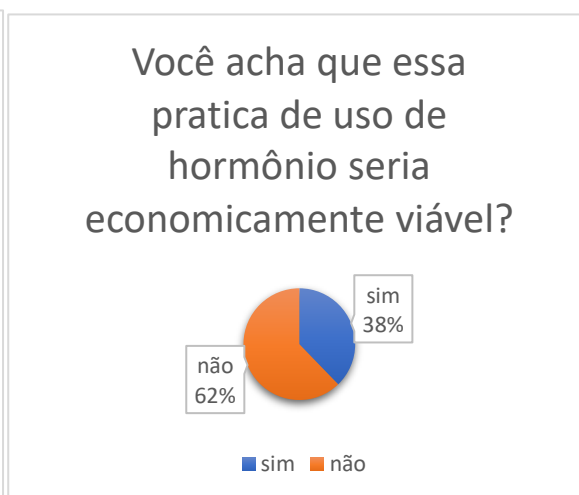


Fonte: O próprio autor

GRAFICO 5: Na pergunta a seguir sobre a técnica do uso de hormônios ser viável economicamente aos produtores de aves de corte, a maioria da população da pesquisa online afirma que isso seria uma técnica inviável economicamente. E na pesquisa presencial a maioria acredita ser uma pratica viável.



Fonte: O próprio autor



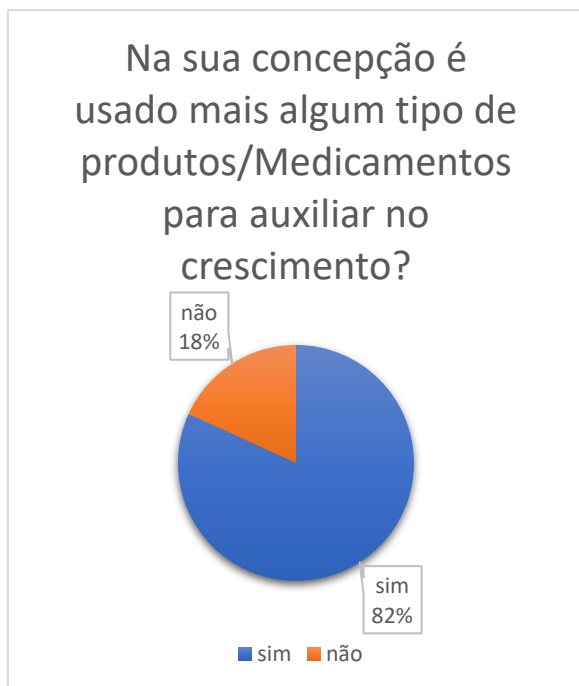
Fonte: O próprio autor



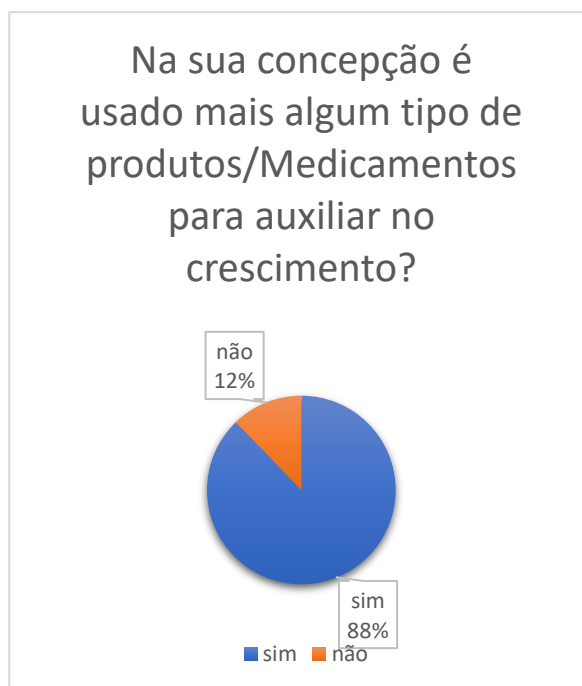
XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

GRAFICO 6: Na pesquisa online as pessoas acreditam que são usados mais de um medicamento para auxiliar no crescimento das aves, como mostra o gráfico abaixo 87,8% afirma existir mais de um medicamento para ajudar no crescimento.



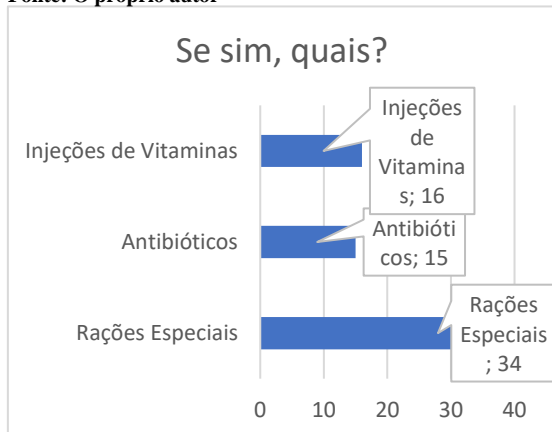
Fonte: O próprio autor



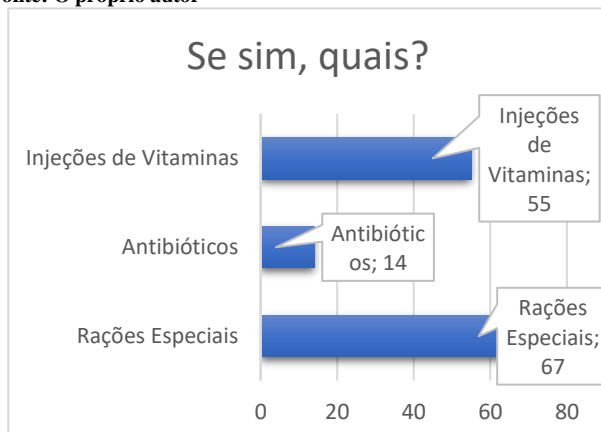
Fonte: O próprio autor

GRAFICO 7: A população acredita que é usado mais de um tipo de medicamento/produto que auxilia na criação desses animais. Assim como na pesquisa online, a maioria dos acredita que é usado rações para crescimento. No gráfico abaixo podemos ver que o público apostar o que auxilia para o crescimento dos frangos, sendo eles; rações, antibióticos e injeções de vitaminas, a maioria dos pesquisados acredita nas rações esta os hormônios.

Fonte: O próprio autor



Fonte: O próprio autor

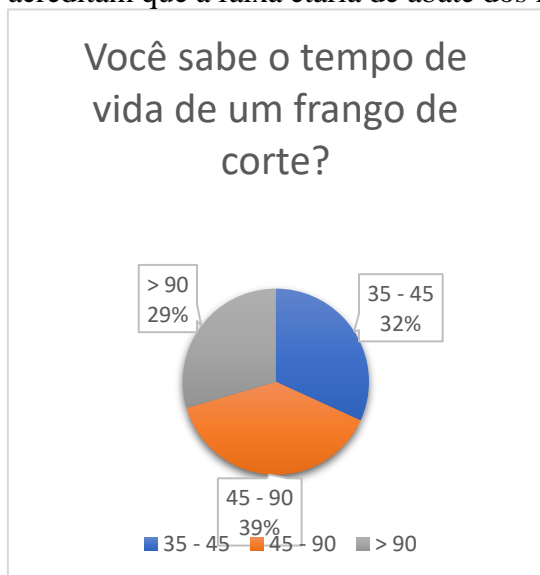




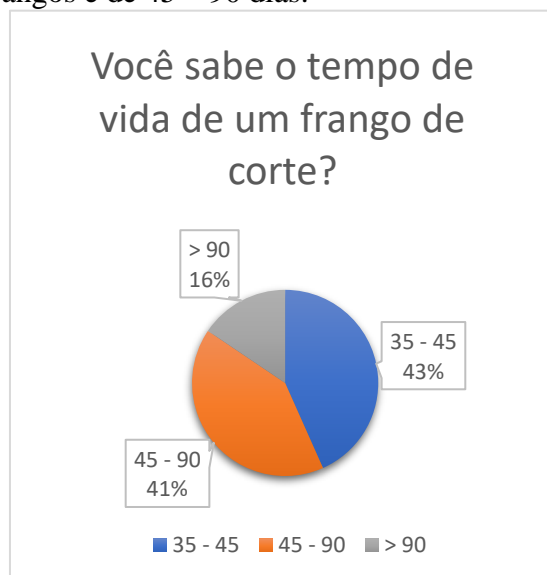
XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

GRAFICO 8: Sobre a idade para o abate dos frangos, o público pesquisado acredita que a idade ideal está entre 35 a 45 dias de vida. Diferente da pesquisa online os entrevistados acreditam que a faixa etária de abate dos frangos é de 45 – 90 dias.

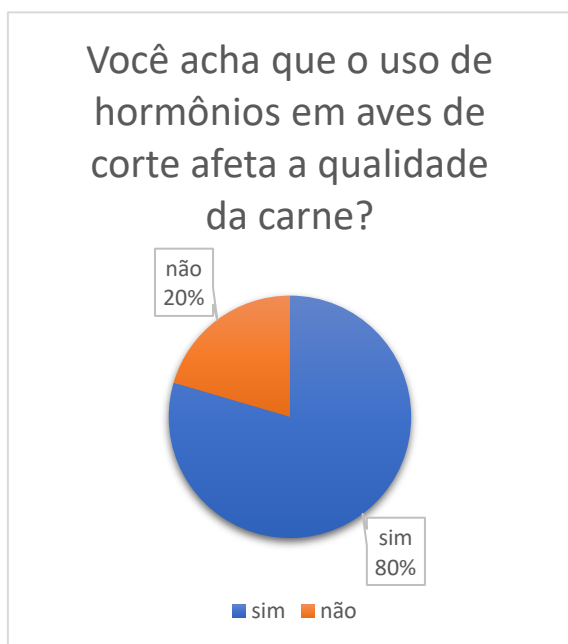


Fonte: O próprio autor

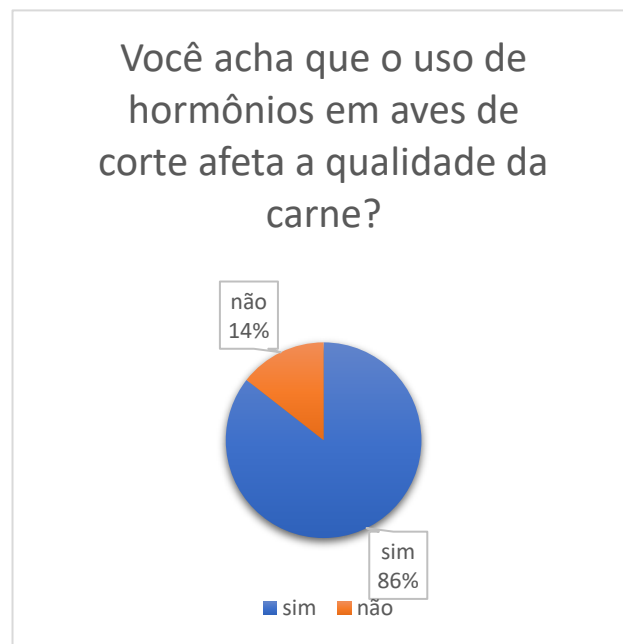


Fonte: O próprio autor

GRAFICO 9: A maioria dos pesquisados afirma que o uso dessas substâncias afeta a qualidade da carne com o total de 82,2% dos pesquisados. Já nas duas pesquisas os consumidores acham que o uso de hormônio altera a qualidade da carne do frango.



Fonte: O próprio autor



Fonte: O próprio autor



XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

GRAFICO 10: Mostra o nível de confiança das pessoas nos órgãos de fiscalização.

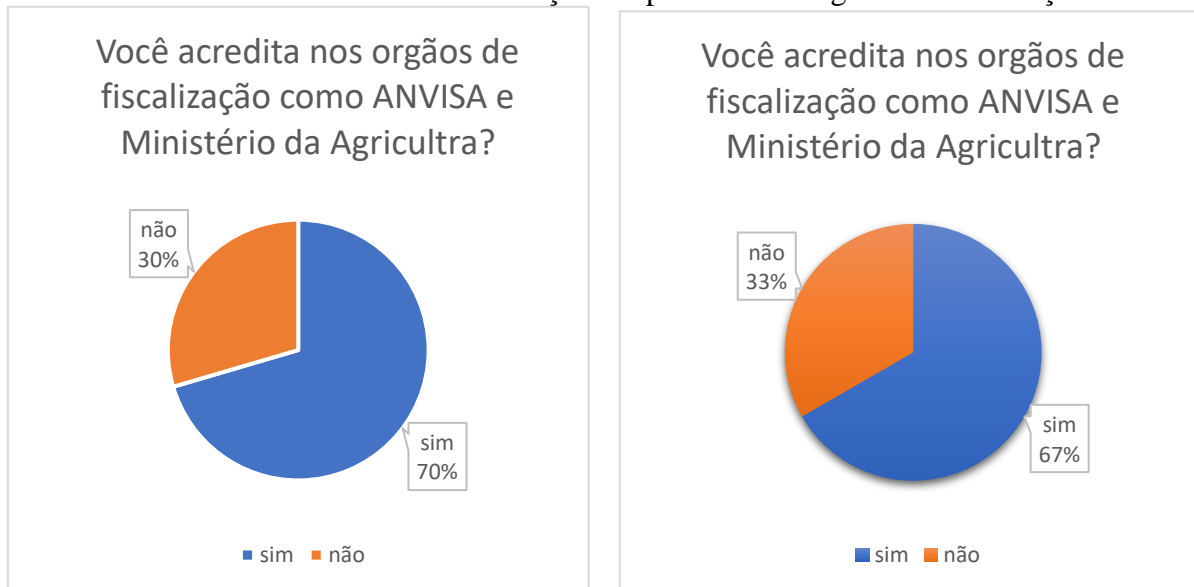
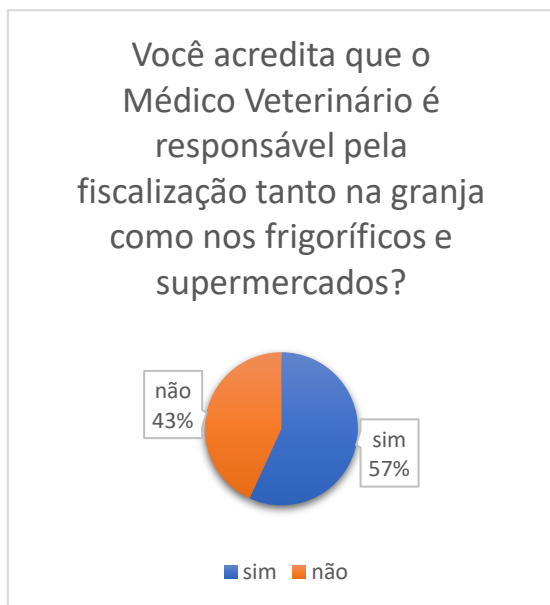
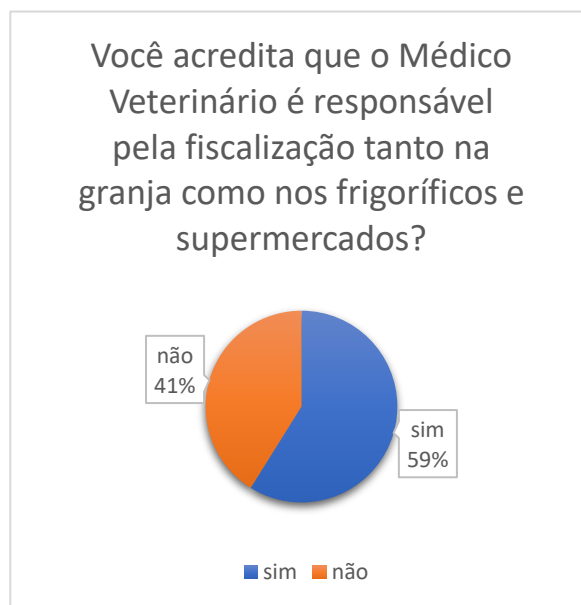


GRAFICO 11 e 12: Nas 2 (duas) pesquisas foram comprovados que a maioria dos entrevistados acreditam nos órgãos de fiscalização e a maioria também sabe que o médico veterinário que é responsável por fiscalizar esse tipo de produtos para poder ser comercializado.



Fonte: O próprio autor



Fonte: O próprio autor

A avicultura é sustentada por 4 pilares geral: nutrição, manejo, genética, e sanidade, sendo que nas junções desses resultaram em melhores taxas de crescimento. Somado também a



XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

permanência de tecnologias e equipamentos que permitem melhorar os resultados que a natureza coloca, aumentando, então, a produtividade.

A eficiência desta cadeia está relacionada aos vários fatores: melhoramento genético, insumos, investimentos em tecnologias de automação do sistema produtivo, controle e aprimoramento das condições sanitárias da cadeia, aperfeiçoamento de pessoal para manejo das aves e um sistema de produção integrado (MAPA, 2012).

ABPA ainda afirma que, atualmente, com a seleção genética, nutrição balanceada e ambiente controlado é possível que os animais se desenvolvam rápido, diferente de antigamente em que levavam meses.

É importante ressaltar que a produção de frangos sem o uso de hormônios é possível e já é realidade em muitas empresas do setor. Essas empresas investem em tecnologia e boas práticas de manejo para garantir a qualidade da carne sem comprometer a saúde dos consumidores.

Sobretudo, é fundamental que os consumidores estejam atentos à origem da carne que consomem e optem por produtos de empresas que seguem as normas de segurança alimentar e não utilizam hormônios em seus frangos. É importante destacar que a carne de frango não contém apenas proteínas, mas também uma série de nutrientes importantes para a saúde, como vitaminas do complexo B, ferro, zinco e selênio. A carne de frango é, portanto, uma fonte saudável de proteína que pode ser incorporada à dieta de forma equilibrada.

Portanto foi elaborado uma pesquisa online e presencial com alguns consumidores desse alimento. A pesquisa foi realizada na cidade de Piripiri de 2 (duas) formas, online, através de um link via internet, e presencial em forma de questionários com consumidores de 2(dois) grandes supermercados da cidade de Piripiri, o Supermercado Du Chico e o Mateus Supermercado.

5 CONCLUSÕES

Os resultados da pesquisa mostram que os consumidores de Piripiri - PI acreditam, em sua maioria, que usa-se hormônios na avicultura de corte, mas que estão interessados em obter informações claras e precisas sobre a produção de carne de frango. O conhecimento sobre os



XIV Semana de Iniciação Científica

28 e 29 de setembro

riscos do uso de hormônios em alimentos é um fator importante que pode influenciar a escolha dos consumidores no momento da compra, reforçando a importância da transparência na produção e comercialização de alimentos e, principalmente, deve-se ser trabalhado por toda cadeia produtiva que o uso de hormônios na produção de frangos de corte é proibido por lei.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PROTEÍNA ANIMAL. Relatório Anual.2022. Disponível em: [http://abpa-br.org/wp-content/uploads/2023/1. RelatórioAnual-2022-Digital.pdf](http://abpa-br.org/wp-content/uploads/2023/1/RelatórioAnual-2022-Digital.pdf)

CFMV: Disponível em: <https://www.cfmv.gov.br/uso-de-hormonios-na-criacao-de-aves>. Acesso em: maio, 2023

EMBRAPA. Disponível em: <http://embrapa.br/documents/o/CIAS/agropensa.oportunidades.e-desafios.cadeias.produtiva.de.frangos.de.corte.pdf>

SCHEUERMANN, Gerson N.; Et al. UTILIZAÇÃO DE HORMÔNIOS NA PRODUÇÃO DE FRANGOS: MITO OU REALIDADE? São Paulo: 2015.

GOV/ AGOPECUARIOS: Disponível em: www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/legislacao/instrucao-normativa-no-17-de-18-de-junho-de-2004.pdf acesso em Maio, 2023.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA. Brasil Projeções do Agronegócio 2011/12 a 2021/22. Brasília, 2012, 50 p. Disponível em: <http://www.agricultura.gov.br>. Acesso em: Agosto,2023.

NUTRIMOSAIC: Disponível em: <https://nutrimosaic.com.br/frango-de-corte/> Acesso em maio,2023.