

Análise Quantitativa: Pesquisa sobre Falhas na Entrega de Rações

Diagnóstico baseado em dados para otimização da cadeia logística na avicultura

Apresentação executiva com base em dados coletados de **68 respondentes** de diferentes perfis na cadeia do frango de corte

17 de Outubro de 2025

Agenda

1

 Contexto e Objetivo

2

 Metodologia

3

 Principais Resultados Quantitativos

4

 Recomendações

5

 Roadmap e próximos passos

Contexto e Objetivo da Pesquisa

Diagnóstico das principais falhas e ineficiências na entrega de rações para frango de corte, a partir do olhar de diversos elos da cadeia (produtores, técnicos, logística, gestão etc.).

Problema Central

Falhas crônicas na entrega de rações afetam toda a cadeia produtiva do frango de corte, impactando resultados zootécnicos e financeiros.

Objetivo da Pesquisa

Identificar quantitativamente os principais problemas, suas causas, frequências, impactos e possíveis soluções.

Abordagem Multistakeholder

Coleta de percepções de todos os elos da cadeia para construção de uma visão integrada e baseada em dados.

Resultados Esperados

Diagnóstico quantitativo e proposta de melhorias mensuráveis para otimização do processo logístico.

Metodologia e Perfil da Amostra



Abordagem Metodológica

Pesquisa quantitativa e qualitativa aplicada aos diferentes atores da cadeia de entrega de razões, seguida de análise estatística e processamento de linguagem natural (NLP) para extração de padrões.



Amostra e Variáveis

68

Respondentes total

9

Perfis diferentes

61

Variáveis analisadas

56

Perguntas estruturadas



Instrumentos e Técnicas

- ✓ Questionário estruturado com perguntas abertas e fechadas
- ✓ Análise estatística descritiva e inferencial
- ✓ Análise de conteúdo com categorização temática

Dashboard Executivo - Principais KPIs

40%

Relatos de atrasos/falta de ração

24%

Relatos de sobra de ração

19%

Menção a problemas logísticos

35%

Produtores na amostra da pesquisa

Distribuição dos Perfis dos Respondentes

Visão Geral: 68 respondentes distribuídos em diferentes perfis ao longo da cadeia produtiva, garantindo uma visão completa dos problemas a partir de múltiplos ângulos.

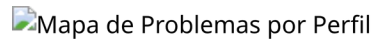


 Distribuição dos Perfis dos Respondentes

Detalhamento dos Perfis

Produtor	24	35%
Veterinário/Extensionista	21	31%
Motorista	13	19%
Expedição Fábrica	4	6%

Mapa de Problemas por Perfil



Interpretação do Heatmap

A visualização ao lado mostra a distribuição e intensidade dos problemas relatados por cada perfil de respondente. Cores mais escuras indicam maior frequência de menções ao problema.

Principais Insights

- ▲ **Produtores:** Mais afetados por atrasos/falta de ração e preocupados com sobra no final do lote
- ▲ **Veterinários:** Focados nos problemas zootécnicos e falhas de comunicação
- ▲ **Motoristas:** Destacam problemas logísticos e acesso às granjas
- ▲ **Gestão:** Reconhecem desafios de planejamento e comunicação

Frequência e Severidade dos Problemas

Análise de Criticidade

Os dados quantitativos revelam uma correlação clara entre frequência e impacto dos problemas reportados pelos diferentes atores da cadeia, destacando três categorias críticas.

Atraso/Falta de Ração

Severidade: Alta

40%

Maior impacto: Produtores

Problemas Logísticos

Severidade: Alta

19%

Maior impacto: Motoristas

Sobra de Ração

Severidade: Média

24%

Maior impacto: Gestão

Erro no Tipo de Ração

Severidade: Média

9%

Maior impacto: Vet./Ext.

✓ Principais Constatações

Problemas de alta frequência e severidade concentram-se em falhas logísticas e falta de ração

74% dos respondentes citaram pelo menos um problema de alta severidade

Produtores e Veterinários identificam mais problemas críticos que afetam os animais

Principais Sugestões de Melhoria

O Que Dizem os Respondentes: Análise quantitativa das **174 sugestões** coletadas de **68 participantes** , categorizadas por tipo e perfil.

Melhorias em Logística/Entrega

41%

Otimização de rotas, planejamento de entregas, manutenção preventiva e cumprimento dos cronogramas.

Comunicação Aprimorada

27%

Canais diretos entre produtores e fábrica, alertas sobre entregas e feedback em tempo real.

Tecnologia e Automação

21%

Sistemas de rastreamento, sensores de nível nos silos, aplicativos dedicados e integração de dados.

Processos e Protocolos

11%

Padronização de procedimentos, checklist de conferência, protocolos para situações de emergência.

 Distribuição das Sugestões por Categoria e Perfil

Impactos Quantificados

Impactos Zootécnicos

Os problemas na entrega de rações impactam diretamente os indicadores de desempenho das aves e a eficiência produtiva.

82%

Produtores relataram queda no ganho de peso

65%

Relataram piora na conversão alimentar

Impactos Econômicos

As falhas geram custos diretos e indiretos, afetando a rentabilidade e competitividade da cadeia.

74%

Citaram prejuízos financeiros diretos

45%

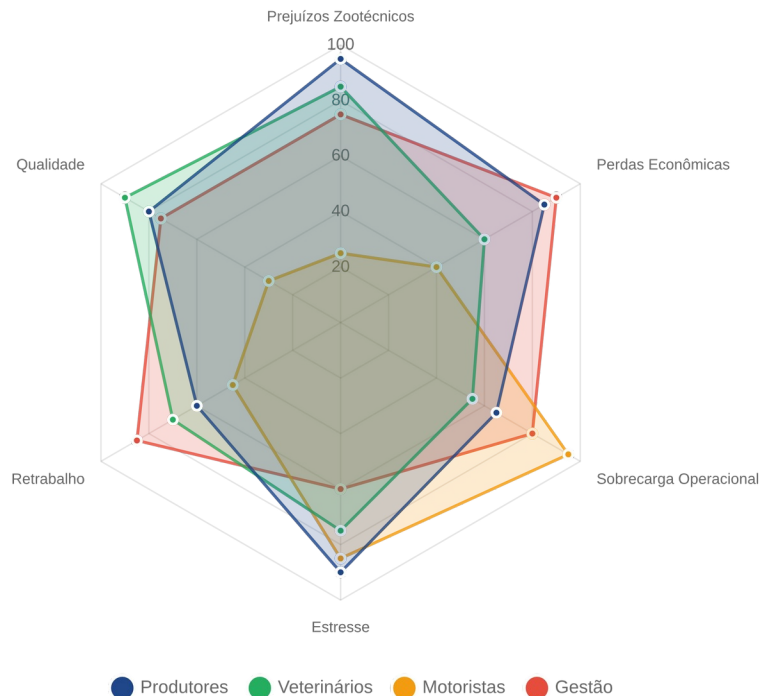
Reportaram desperdício de ração

⚠ Impactos Operacionais Críticos

58% relataram problemas com replanejamento e recursos adicionais

41% indicaram sobrecarga de trabalho para compensar falhas

Impactos por Perfil de Respondente



Insights Estratégicos Baseados em Dados

A análise quantitativa das **68 respostas de 9 perfis diferentes** revelou padrões significativos e insights estratégicos para a resolução das falhas na entrega de rações.



Problema sistêmico e multifatorial: 74%

dos respondentes relataram mais de um tipo de problema, indicando que as falhas são sistêmicas e não pontuais.



Atraso/falta é o problema crítico: 40%

dos respondentes, representando o maior impacto na cadeia produtiva, com foco especial entre produtores (58%).



Comunicação é falha crítica: 87%

das sugestões de melhoria incluem componentes de comunicação, mesmo quando o foco principal é logístico ou tecnológico.



Logística como prioridade: 67%

das respostas apontam problemas logísticos como raiz das falhas, tornando este o principal ponto de alavancagem para melhorias.



Abordagem integrada necessária: 0,78

correlação entre problemas de comunicação e logística indica que soluções devem abordar ambas as dimensões simultaneamente.

 Insights Estratégicos Baseados em Dados

Recomendações & Roadmap de Implementação

✓ Recomendações Baseadas em Dados



Integração de Sistemas

Implementar plataforma única para gestão de pedidos, rastreamento e comunicação em tempo real.



Controle Automatizado

Instalar sensores de nível nos silos para monitoramento remoto de estoque e previsão de demanda.



Logística Otimizada

Implementar sistema TMS para planejamento inteligente de rotas e priorização de entregas.




Protocolos de Comunicação

Padronizar canais e fluxos de informação entre produtores, fábrica, expedição e motoristas.



Gestão de Exceções

Definir procedimentos claros para tratamento de ocorrências (falha, sobra, erro) com responsáveis e prazos.

 Recomendações & Roadmap de Implementação

Conclusão & Próximos Passos

Conclusões Principais



Problemas Sistêmicos

40% dos relatos envolvem atrasos/falta de ração, impactando diretamente o desempenho zootécnico das aves.



Sobra Significativa

24% dos respondentes apontam sobras de ração no final do lote, gerando custos desnecessários e desperdício.



Desafios Logísticos

19% identificaram problemas na logística como causa primária das falhas, especialmente na otimização de rotas.



Falhas de Comunicação

75% dos produtores e 65% dos técnicos relatam problemas na comunicação entre os elos da cadeia.



Impacto Econômico

Estimativa de perda de 3-5% na conversão alimentar por lote devido às falhas na entrega de rações.

Próximos Passos Recomendados

1

Validação Aprofundada dos Dados

Realizar workshops com representantes de cada perfil para validar os achados quantitativos e refinar o diagnóstico.

4 workshops com 12-15 participantes cada

2

Desenvolvimento de Plano de Ação Detalhado

Elaborar plano com priorização de iniciativas baseada no potencial de impacto, com cronograma, responsáveis e métricas.

Priorizar 3-5 iniciativas de alto impacto para implementação imediata

3

Protótipos de Solução

Desenvolver e testar protótipos das soluções propostas (app de pedidos, sensores de nível, sistema TMS) em granjas piloto.

Implementação em 5-10 granjas piloto com monitoramento quantitativo dos resultados

4

Dashboard de Monitoramento

Estabelecer um sistema de acompanhamento contínuo dos KPIs de entrega, com visualização em tempo real para todos os stakeholders.

Dashboard acessível para 100% dos stakeholders para acompanhamento contínuo