

Razões para manipulação humanizada e seus benefícios para o cliente (Ave & Bovino)

Reasons for humane handling and benefits for the customer (Chicken & Cattle)

Erika L. Voogd
Voogd Consulting, Inc.
July 2018

CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Efeitos do manejo e Bem Estar Animal na Qualidade da Carne

Animal Handling and Welfare Influence on Meat Quality



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Agenda

■ As verdades sobre o manejo humanitário / The Truth about Humane Handling



CDIAL HALAL AW Workshop



Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Agenda

Razões para um Manejo humanitário / Reasons for Humane Treatment of Animals



CDIAL HALAL AW Workshop



Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Agenda

■ Como as coisas estão mudando How Things are Changing



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Agenda

■ Os desafios The Challenges ■ Os benefícios The Benefits ■ Uma história para contar A Story to Tell



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18



Bem-estar animal

Animais de fazenda e as 5 "liberdades"

- 1-Livre de sede, fome e má nutrição
- 2-Livre de desconforto
- 3-Livre de dor, doença e injúrias
- 4-Liberdade para expressar comportamento normal
- 5-Livre de medo e estresse

POR QUE ASSEGURAR ESTAS "LIBERDADES"? (ética)
COMO ASSEGURAR ESTAS LIBERDADES? (técnica)

CDIAL HALAL AW Workshop Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

A Verdade The Truth

■ **Reduzindo o nível de stress e dor durante a vida do animal, a qualidade do produto final será melhor**

By reducing stress and pain throughout the life of the animal, the end product will be improved.




CDIAL HALAL AW Workshop Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Razões para um Tratamento Humanitário Reasons for Humane Treatment

■ **As pessoas desejam evitar crueldade com animais**
Most people want to prevent known cruelty to animals.

■ **Os consumidores desejam se sentir bem ao comer carne e entender a forma como os animais foram tratados**
Consumers want to feel good about the meat that they eat and how the animal was raised.




CDIAL HALAL AW Workshop Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Razões para um Tratamento Humanitário Reasons for Humane Treatment

It is the "right thing to do"

Respect
Compassion
Dignity




É a "coisa certa à fazer"
Respeito
Compaixão
Dignidade

CDIAL HALAL AW Workshop Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Razões para um Tratamento Humanitário

Reasons for Humane Treatment



- **A pressão dos consumidores resultou maior comprometimento da indústria e do governo**
Consumer activist pressure has resulted in government and industry compliance.

■ **Tratamento humanitário é "um requisito empresarial"**
Humane Treatment is the "a business requirement".

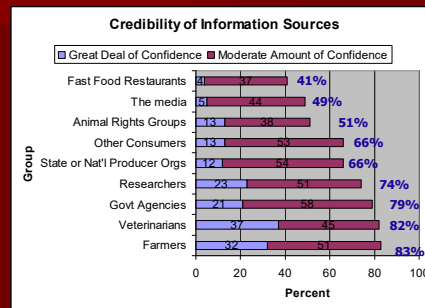


CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Quanta Confiança: Fontes de Bem Estar Animal?

How much confidence: Animal Welfare Sources?



Johnson, Lautner, Sundberg, National Pork Board, 2003.

CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Como as coisas estão mudando :

How things are changing:

- **Existe consciência pública sobre o tema (certificações de produtos humanitários)**
Public awareness has been raised: (PETA billboards, Whole Foods Markets, Humane Certified Products and labels)
- **Os consumidores estão interessados em produtos Naturais**
Consumers are interested in Natural and Farm Raised Products



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Como as coisas estão mudando :

How things are changing:

- **Os programas de Certificação estão incluindo o Bem estar animal em seus protocolos**



Industry Programs for Farm Certification, including welfare

Industry Programs for Trucker Certification, including welfare



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Como as coisas estão mudando :

How things are changing:

- **Requerimentos de fornecedores para cadeias de Fast Food**
Quick Service Restaurant Requirements for suppliers
- **Certificações e auditorias de terceiros para fornecedores e produtores**
Industry 3rd Party Certifications and Audits for suppliers and producers



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Como as coisas estão mudando :

How things are changing:

- **Whole Foods implementa Global Animal Partnership**
Whole Foods implements Global Animal Partnership



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Como as coisas estão mudando : How things are changing:

- Businesses are moving to eliminate Battery Cages in the next years. Going to "Cage Free" eggs.



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

- As empresas estão se movimentando para eliminar as gaiolas nos próximos anos. Movimento de "animais livres" na produção de ovos.

Como as coisas estão mudando : How things are changing:

- Eliminação de antibióticos nos frangos que podem afetar os humanos. Ionophores ainda presente.



- Elimination of antibiotics that can affect humans in chicken. Ionophores still present.



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Large Corporation #1: Typical Program

- Treinamento dos funcionários diretamente envolvidos 2 vezes ao ano
Training 2 times per year for all affected employees



CDIAL HALAL AW Workshop



Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Large Corporation #1: Typical Program

- Revisão diária por área de supervisão
Daily review by Area Supervision
- Auditoria de Qualidade diária, semanal ou mensal. Pelo menos 300-500 aves para cada ponto crítico
QA Audit daily, weekly or monthly: at least 300-500 birds for all CCP's



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Large Corporation #1: Typical Program

- Auditoria anual de Bem Estar Animal realizada pelo gerente
Annual AW audit by plant manager



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Large Corporation #1: Typical Program

- Auditoria anual realizada pelo Gerente corporativo
Annual AW audit by Corporate AW manager



CDIAL HALAL AW Workshop



Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Large Corporation #1: Typical Program

- Auditoria anual realizada por terceiros (empresa especializada)

Annual AW audit by 3rd party company



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Large Corporation #2: Typical Program

- Treinamento anual para todos os funcionários: video, teste e lista de presença

Training of all affected employees annually: video, test and sign off



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Large Corporation #2: Typical Program



- Auditoria diária para todos os pontos críticos: 300-500 aves por lote, incluindo defeitos

Audit daily of all CCP's: 300-500 birds per lot, including defects

- Revisão diária de recebimento e área de espera

Daily audit of receiving and holding area



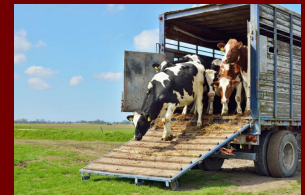
CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Large Corporation #2: Typical Program

- Todos os motoristas devem ser certificados antes de realizar o transporte dos animais

All truckers certified prior to transporting animals



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Large Corporation #2: Typical Program

- Reunião mensal sobre Manejo Humanitário com ATA / Monthly Humane Handling Meeting with minutes



- Auditoria de 3rd parte anual de Bem Estar Animal e relatório para cada planta

Annual 3rd Party AW Audit and Report for each plant

CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

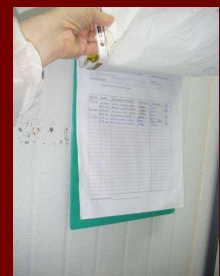
Large Corporation #2: Typical Program

Ações Corretivas

Corrective Actions:

1. Notificar ao supervisor sobre as falhas .
Rechegar em 30 minutos.

Notify supervisor and superintendent of the failure. Recheck in 30 minutes.



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Large Corporation #2: Typical Program



Ações Corretivas

Corrective Actions:

Notificar ao supervisor sobre qualquer falha. Reduzir a velocidade da linha em 10% até que 2 checagens consecutivas realizadas em 30 minutos demonstrem que o processo retomou o controle/ Notify supervisor and superintendent of the failure. A 10% line speed reduction until 2 consecutive rechecks at 30 minutes apart meet the process control standards.

CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Filosofia de Manejo Humanitário

Philosophy of Humane Handling of Livestock

- **Globalmente , existe uma pessoa que esta influenciando a Industria mais que qualquer um.**
- **Globally, One Person has influenced the Industry more than Anyone else.....**

CDIAL HALAL AW Workshop

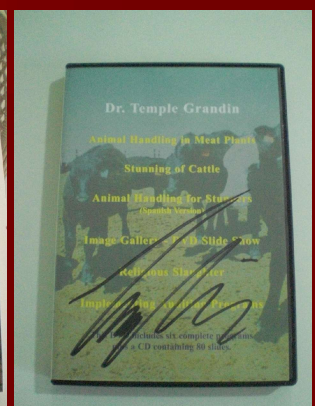
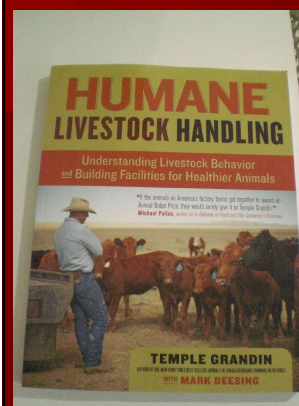
Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Dr. Temple Grandin



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

www.grandin.com

www.grandinlivestockhandlingsystem.com

CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Os Desafios The Challenges:

- **Ceticismo
Skepticism**
- **Fatores econômicos
Vs conveniência e
Bem Estar Animal
Economics versus
convenience and animal well
being**
- **Necessidade de
Recursos
Resources are needed**



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Os Desafios

The Challenges:

■ Tamanho e peso das aves

Size and weight of the birds



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Os Desafios

The Challenges:

■ Tamanho das aves

Size of birds

■ Velocidade da linha e modificações dos equipamentos

Line speed and equipment modifications



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Os Desafios

The Challenges:

■ Medidas vs resultados

Measures vs. results



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Os Desafios

The Challenges:

■ Falta de adaptação dos equipamentos de acordo com o tamanho dos animais / Lack of the adaption for large animals



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Os Desafios

The Challenges:

■ Tamanho do gado / Size of the cattle



Animais grandes vocalizam com stress / Large animals vocalize with the stress !!!!

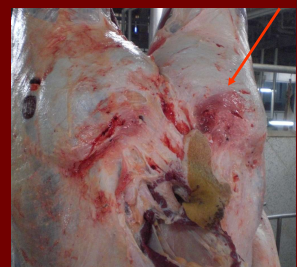
CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Os Desafios

The Challenges:

■ Tamanho do gado / Size of the cattle



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Os Desafios

The Challenges:

- **Falta de treinamento e conhecimento**
Lack of Training and Knowledge
- **Consistência na aplicação das regras e princípios**
Consistency in application of rules/principles
- **Atitudes Geográficas**
Geographical Attitudes

Guidelines for humane handling, transport and slaughter of livestock



Food and Agriculture Organization of the United Nations
Regional Office for Asia and the Pacific

CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Defeitos mais comuns / Common Defects

• Manejo humanitário / Farm Handling



Bolhas de cama úmida + frango pesado
/ Blister from wet bed + heavy chicken



Hematoma da apanha / Bruise from catching



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Defeitos mais comuns / Common Defects

• Manejo humanitário / Farm Handling

Bolhas de cama úmida + material abrasivo da cama/
Lesions from wet bed + abrasive material at the bed



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Defeitos mais comuns / Common Defects

• Asas quebradas do pré shock ou flapping durante stunning / Broken Wings from pre shock or Flapping when stunning



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Defeitos mais comuns / Common Defects

• Pontas vermelhas/ Red wings tips



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Piores falhas/ Worst Failures

• Animal vermelho não sangrado/uncut red bird



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Defeitos mais comuns / Common Defects

Hematomas/ Bruises



Pode ser de :/ Can be from :

- **transporte/ transportation**
- **fechar a porta nas costas do animal/ slam the door on the back of the animal**

CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

O Gado excitado tem mais cortes escuros e carne dura / Excitable cattle have more dark cutters and tougher meat

Voisinct et al 1997



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

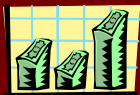
% of Bruised Carcasses: % de hematomas nas carcaças

Pagamos pelo peso do animal vivo/ Live weight selling
Plant pays for bruises

VS

Pagamos o produtor pelo rendimento da carcaça
Carcass selling, Producers pays for bruises

14 %



CDIAL HALAL AW Workshop



8 %

Grandin 1981

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Less Bruising /Menos Hematomas

Percentage Bruised Carcass / % de hematomas nas carcaças

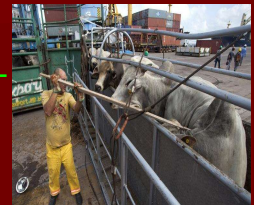
Rough handling 100 % electric prods
Rearing cattle / **Manejo brusco**

100% de bastão elétrico (15,5%)

VS

Quiet handling
Moved at a walk or trot /**Manipulação**

tranquila/ calma movida a caminhada ou trote (8,35%)



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Os Benefícios

The Benefits:

- **Menos enfermidades, feridas, stress e mortes durante a vida do animal**

Less illness, injuries, stress and death throughout the life of the animal



- **Aumento do valor do produto devido a um maior rendimento .**
Increase in product value due to higher meat yield

CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Os Benefícios

The Benefits:

- **Aumento no valor do produto e da vida útil devido a presença de menos microbios**
- **Increase in product value and shelf life due to less microbes**



adam.com



- **Cliente e cumprimento de normas**
- **Customer and regulatory compliance**

CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Os Benefícios

The Benefits:

- **Maior valor do produto**
devido a menos hematomas /
Increase in product value due to
less bruising
- **Menos defeitos de qualidade**
(petequias), tais como asa
com as pontas
vermelhas, blood splash
(rupture dos capilares)
Reduction in quality defects such as
red wing tips, blood splash
(capillary rupture)



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Uma História para Contar A Story to Tell: A class full of doubters!



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Antes: Problemas no atordoamento e sangria Before: Problems with stunning and bleeding



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Antes: Problemas com qualidade da carne Before: Problems with meat quality



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Antes: Problemas com superaquecimento das aves: encolhimento e PSE(Pail/Soft/exudate) Before: Problems with overheated birds: shrink and PSE



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Depois: Programa por auditoria e Indicadores After: Program for auditing and measurement



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Foco na Equipe Use a Team Approach

• Como passar uma bola de football

Like passing the futbol.



CDIAL HALAL AW Workshop



- **Habilidade e comunicação são necessárias para ganhar**
Skill and communication are necessary to WIN!

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

O Futuro

The Future:



- **MAPA espera a aplicação de sistemática em todas as plantas/ MAPA will expect a "systematic approach" at all plants**
 - **Inclue programas escritos, documentação e medidas. /Includes written programs, documentation and measures**
 - **Ações Corretivas para o programa de Bem Estar Animal devem ser documentadas , similar a um plano SSOP ou desvios de HACCP/ AW Corrective actions will need to be documented, similar to an SSOP or HACCP deviation**
- **Continuar Reforçando/ Enforcement will strengthen**

CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

O Futuro

The Future:

- **A ênfase vai mover o padrão para cima/ Emphasis will move upstream:**

- **Caminhoneiros/ Truckers**
- **Estabelecimentos agropecuários/ Farms and growers**



CDIAL HALAL AW Workshop

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-18

Muito Obrigado

Thank You!!!

Perguntas???

Questions???

Copyright Voogd Consulting, Inc. July-

18

CDIAL HALAL AW Workshop