

PROTEINAVIVA

“Implementando el Bienestar Animal” Implementing Animal Welfare



“Erika L. Voogd”

PATROCINADO POR:



Corporación Nacional de Avicultores del Ecuador

Logos of supporting organizations: Universidad Nacional de Loja, COLANA, and others.

PROTEINAVIVA

AGENDA

- Historia en América Latina y Ecuador
- Implementando de Manejo Humanitario
- Tendencias Actuales y Futuras y Ejemplos
- Preguntas y Debate

- History in Latin America and Ecuador
- Implementing Humane Handling
- Current and Future Trends and Examples
- Questions and Discussion

Logos of supporting organizations: Universidad Nacional de Loja, COLANA, and others.

PROTEINAVIVA

AGENDA

- Historia en América Latina y Ecuador

- History in Latin America and Ecuador

Logos of supporting organizations: Universidad Nacional de Loja, COLANA, and others.

PROTEINAVIVA

Historia en América Latina



Brasil, 2002: Primera capacitación de proveedores de McDonald's en América Latina : Carne de res, cerdo y pollos, centrarse en la matanza




Brasil, 2002: 1st Latin America Training of McDonald's Suppliers: Beef, pork and poultry, focus on slaughter

Logos of supporting organizations: Universidad Nacional de Loja, COLANA, and others.

PROTEINAVIVA

Historia en América Latina



Brasil, 2002: Primera capacitación de proveedores de Pollo de McDonald's en América Latina Carne de pollos, centrarse en la matanza y producción



Brasil, 2002: 1st Latin America Training of McDonald's Poultry Suppliers: focus on broiler slaughter and production

Logos of supporting organizations: Universidad Nacional de Loja, COLANA, and others.

PROTEINAVIVA

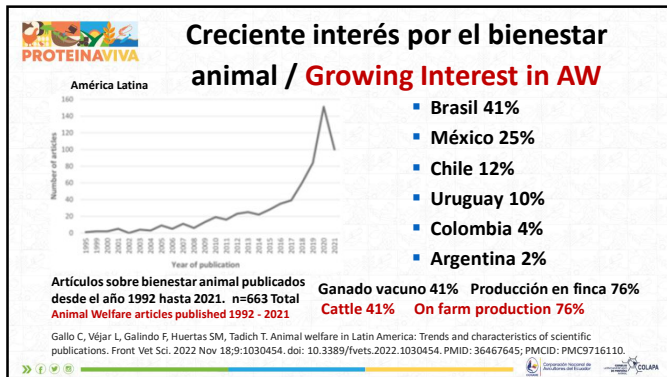
Historia en Ecuador

- 2007: Primera formación in situ centrada en cerdo y pollos (matanza)
- Capacitación y auditorías continuas a medida que los programas se desarrollan hasta el día de hoy
- ¡El manejo humano del ganado era un concepto nuevo!

- 2007: First on-site training focusing on pork and poultry slaughter
- Training and audits ongoing as programs developed to the present day
- Humane Handling of livestock was a new concept!




Logos of supporting organizations: Universidad Nacional de Loja, COLANA, and others.



PROTEINAVIVA

Tema en Conferencias / Topic in Conferences

ELBA: Encuentro Latinoamericano Bienestar Animal. La primera in Latinoamérica! Julio 24 y 25, 2024 en Santiago, Chile

www.ELBA2024.com

ELBA: Latin American Animal Welfare Meeting. The first in Latin America! July 24 and 25, 2024 in Santiago, Chile

"Producción Aves & Cerdos"

"Producción acuícola"

"Ganadería"

PROTEINAVIVA

AGENDA

- Historia en América Latina y Ecuador
- Implementando de Manejo Humanitario
- History in Latin America and Ecuador
- Implementing Humane Handling

PROTEINAVIVA

Implementando de Manejo Humanitario: Compromiso de la Dirección

De vital importancia es la comprensión y el compromiso de la dirección a todos los niveles

Compromiso

PLAN
DO
CHECK
ACT

PROJECT MANAGEMENT

Of key importance is management understanding and commitment at all levels

PROTEINAVIVA

Implementando de Manejo Humanitario: Normas

Decidir las normas que se van a aplicar en función de:

- Valores de la empresa
- Expectativas de los clientes
- Expectativas de la industria
- Requisitos reglamentarios
- Oportunidades comerciales

Decide on the standards to implement based on:

- Company values
- Customer expectations
- Industry expectations
- Regulatory requirements
- Trade opportunities

https://www.oie.int/es/faq/faq.htm

Implementando de Manejo Humanitario: Sacrificio de ganado

Meat Institute
Nourishing Today
Sustaining Tomorrow

https://www.meatinstitute.org/AnimalWelfare/Guidelines_andAudits

RECOMMENDED ANIMAL HANDLING GUIDELINES & AUDIT GUIDE:
A Systematic Approach to Animal Welfare

Published by **NAAMI** (National Animal Agriculture Institute)

Author: Stephen H. H. Professor of Animal Welfare, Department of Animal Science, University of British Columbia

With: Ruth Anderson, Don Stewart, Emma Murray, Jonathan

Reviewed and approved by: [Logos]

Implementando de Manejo Humanitario: Ganadería en general

CERTIFIED HUMANE BIENESTAR ANIMAL

100 Organización Mundial de Sanidad Animal Fundada en 1924

CERTIFIED

PENSAMIENTO ANIMAL BIENESTAR Y COMPORTAMIENTO

- <https://certifiedhumanelatino.org/>
- <https://www.woah.org/es/inicio/>
- <https://www.americanhumane.org/humane-heartland/our-standards/>
- <https://pensamientoanimal.org/>

(Biblioteca Jurídica Animal) (Library of Animal Laws)

Implementando de Manejo Humanitario: Normas Especie específica

Más detalles y sitios web al final de la presentación.

More details and website links at the end of the presentation.

[Images of various animals: a cow, a pig, and a bird]

Implementando de Manejo Humanitario: Utilice un enfoque tipo HACCP / HACCP Approach

- En Europa, cada instalación debe tener un Oficial de Bienestar Animal (OBE)
- Desarrollar un equipo/comité de bienestar animal
- Desarrolla tu programa: protocolos, capacitación, evaluaciones del sistema y registros

- In Europe, each facility is required to have an Animal Welfare Officer (AWO)
- Develop a Animal Welfare Team/Committee
- Develop your program: protocols, training, system evaluations and records

Implementando de Manejo Humanitario: Enfoque sistemático sólido / Robust Systematic Approach

2013 NAAMI Animal Handling Conference: Lembke, Elder presentation

1. Desarrollar un diagrama de flujo de manejo de animales de la granja o proceso.
2. Realizar un análisis/evaluación de riesgos
3. Desarrollar procedimientos operativos estándar (POE) para respaldar su proceso
4. Evalúe el diseño de sus instalaciones y los métodos de manipulación para asegurarse de que estén funcionando.
5. Desarrollar la capacitación y auditorías de los empleados.
6. Reevaluar cuando ocurran cambios o desviaciones en el proceso (o periódicamente)

1. Develop an animal handling flow chart of farm or process
2. Conduct a risk analysis/assessment
3. Develop Standard Operating Procedures (SOP's) to support your process
4. Evaluate your facility design and handling methods to make sure they are working
5. Develop employee training and audits
6. Reassess (re-evaluate) when process changes or deviations occur (or periodically)

[Checkmark icon]

Implementando de Manejo Humanitario: Diagrama de Flujo s / Flow Chart

Incluya a todas las partes interesadas en su proceso:

- Cuidadores de animales
- Mantenimiento
- Auditores/Garantía de Calidad
- Gerentes

Include all stakeholders in your process

- Animal Handlers
- Maintenance
- Auditors/Quality Assurance
- Managers

[Group photo of people]

[Flowchart diagram]

Implementando de Manejo Humanitario: Evaluación de Resgos
/ **Evaluate Risks**

Preste mucha atención a los riesgos de seguridad para los empleados.

Evaluar pasos donde el ganado puede experimentar:

- Excitación o miedo
- Malestar
- Lesiones accidentales

¿Qué controles se pueden implementar para abordar los riesgos?

Evaluate steps where livestock can experience:

- Excitement or fear
- Discomfort
- Accidental injury

What controls can be put in place to address the risks?



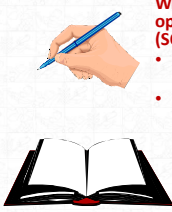
Implementando de Manejo Humanitario: Procedimientos Operativos Estándar (POE) / SOP's

Escriba sus procedimientos operativos estándar (POE):

- Explicar qué deben hacer los manejadores y cómo.
- Describir las acciones correctivas que deben tomarse cuando hay una desviación o un problema.

Write your standard operating procedures (SOP's):

- Explain what handlers should do and how
- Describe corrective actions that need to be taken when there is a deviation or problem



Implementando de Manejo Humanitario: Ejemplos (POE) / SOP's Examples

- Procedimientos de capacitación de empleados
- Manejo de animales débiles o no ambulatorios.
- Auditorías internas
- Plan de gestión de emergencias
- Proporcionar comida y agua a los animales
- Aturdimiento de animales
- Mantenimiento del aturdidor
- Inspeccionar las instalaciones semanalmente para detectar áreas donde los animales podrían resultar heridos.

- Employee Training Procedures
- Handling of weak or non-ambulatory animals
- Internal audits
- Emergency management plan
- Providing food and water to animals
- Stunning animals
- Stunner maintenance
- Inspecting facility weekly for areas where animals could be injured



Implementando de Manejo Humanitario: Evalúe / Evaluate

Evalúe las áreas críticas para confirmar el cumplimiento de los empleados con los procedimientos esperados y el movimiento de animales resultante:

- Llegada y espera del camión
- Descarga de camiones
- Movimiento en callejones
- Animales encerrados en corrales
- Puesta en escena antes del aturdimiento
- Aturdimiento y procesamiento

Evaluate critical areas to confirm employee adherence to expected procedures and the resulting animal movement:

- Truck arrival and holding
- Truck unloading
- Movement in alleys
- Holding in pens
- Staging prior to stun
- Stunning and Processing



Implementando de Manejo Humanitario: Capacitación / Training

La capacitación NO es un proceso que se realiza una vez al año:

- Las personas aprenden mediante métodos visuales, auditivos y cinestésicos (ver, oír, hacer).
- La capacidad de atención está cambiando*:
 - 1998 = 12 minutos
 - 2008 = 5 minutos
 - 2016 = 9 segundos
- ¿¿¿¿Por qué????
- El 80% del contenido se olvida en 1 mes, el 90% después de 1 año

Training is **NOT** a once a year process:

- People learn by visual, auditory and kinesthetic methods (see, hear, do)
- Attention spans are changing*:
 - 1998 = 12 minutes
 - 2008 = 5 minutes
 - 2016 = 9 seconds
- Why????
- 80% of content is forgotten in 1 month, 90% after 1 year



*Alchemy Presentation: NAMI meeting 13/10/2016

Implementando de Manejo Humanitario: Capacitación / Training

Las MEJORES empresas:

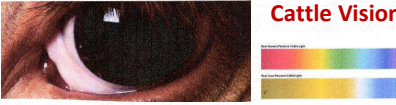
- Entrenar un mínimo de mensualidad
- Tener reuniones semanales con los empleados para discutir logros y desafíos
- Un gerente de ejemplo explicó que los empleados de la planta procesadora de cerdos reciben 22 horas de capacitación cada año.

The BEST companies:

- Train a minimum of monthly
- Have weekly meetings with employees to discuss achievements and challenges
- One example manager explained that the pig harvest plant employees receive 22 hours of training every year.



Implementando de Manejo Humanitario: Visión del ganado / Cattle Vision



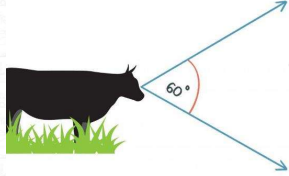
- La pupila necesita más tiempo para adaptarse a la luz
- El ganado ve en un espectro de colores reducido
- El ganado no ve roja y verde
- El ganado puede ver amarillo, azul, marrón, gris, blanco y negro.

- The pupil needs more time to adjust to light
- Cattle see in a reduced color spectrum
- Cattle do not see red and green
- Cattle can see yellow, blue, brown, gray, white and black

Humanos / Humans
Ganados / Cattle

Implementando de Manejo Humanitario: Visión del ganado / Cattle Vision

El ganado no ve directamente arriba o abajo.

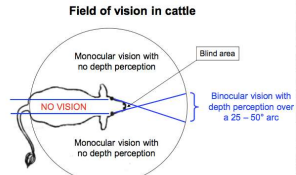


Cattle do not see directly above or below.

Cow Vision: How Do They Perceive Their World And See At Night? (cowcaretaker.com)

Implementando de Manejo Humanitario: Campo de visión para ganado/ Cattle Field of Vision

El ganado ve con un ojo a cada lado y dos ojos al frente, pero con muy poca profundidad



Cattle see with one eye on either side and two eyes in the front, but very little depth

Cattle have almost 360° vision.

Cattle field of vision and flight zones | AnimalHandling101 Wiki | Fandom

Implementando de Manejo Humanitario: Visión del ganado / Cattle Vision Video

Youtube LINK:
Die Umwelt der Kuh erleben
[Die Umwelt der Kuh erleben \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=Die_Umwelt_der_Kuh_erleben)

Ver un sistema lechero como lo vería una vaca
Seeing a Dairy System as a cow would

Implementando de Manejo Humanitario: Evaluaciones y Auditorías / Evaluations and Audits

Establecer un cronograma para:

- Auditorías internas de todas las áreas principales de manipulación.
- Medida rutinaria de indicadores clave de rendimiento para evaluar el bienestar y el manejo.
- Auditorías gerenciales y de terceros
- REVISIÓN DE RESULTADOS!!!!



Establish a schedule for:

- Internal audits of all major handling areas
- Routine measure of Key Performance Indicators to assess welfare and handling
- Managerial and third party audits
- REVIEW of RESULTS!!!!

Implementando de Manejo Humanitario: Reevaluar y tomar medidas / Reassess and Take Action



Quando ocorran desvios ou problemas, reavalie o processo:

- Realizar as ações corretivas necessárias
- Documentar as ações tomadas
- Modificar los procedimientos para reflejar los cambios necesarios
- Reentrenar y comunicar los cambios
- ¡Comprueba que los cambios sean efectivos!

When deviations or problems occur reassess the process:

- Make the necessary corrective actions
- Document the actions taken
- Modify the procedures to reflect the changes needed
- Retrain and communicate the changes
- Verify that the changes are effective!

Implementando de Manejo Humanitario: Reevaluar y tomar medidas / Reassess and Take Action

Es posible que decida reevaluar periódicamente, aunque no haya experimentado ninguna desviación

- ¡Revisando el proceso se pueden inspeccionar de cerca todos los puntos!
- Esto puede prevenir una posible desviación ANTES de que ocurra



You may decide to periodically reassess, even though you have not experienced any deviations.

- By revisiting the process all points can be closely inspected!
- This may prevent a potential deviation BEFORE it occurs

AGENDA

- Historia en América Latina y Ecuador
- Implementando de Manejo Humanitario
- Tendencias Actuales y Futuras y Ejemplos

- History in Latin America and Ecuador
- Implementing Humane Handling
- Current and Future Trends and Examples

Tendencias Actuales y Futuras: Vida Útil y Pérdida por Goteo

Variation in Fresh Pork Quality

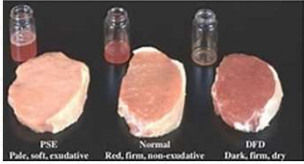


Photo provided by Floyd McKeith

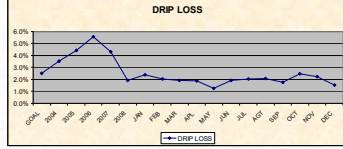
Los consumidores tienen interés en:

- Mayor vida útil
- Menos pérdida por goteo
- Carne húmeda y tierna

Consumers have an interest in:

- Longer shelf life
- Less Drip loss
- Moist, tender meat

Tendencias Actuales y Futuras: Ejemplo:



Planta con 1000 cerdos procesados por día:
Reducción del estrés animal y de la vocalización en el inmovilizador

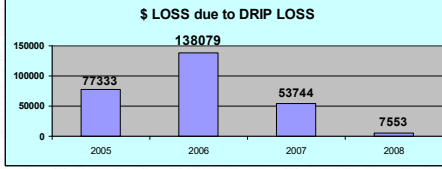
- Menos pérdida por goteo: reducción del 3,5 al 5% al 1,5 al 2,5%

Plant with 1000 Pigs Processed Per Day:

- Reduced the animal stress and vocalization in the restrainer
- Less Drip loss: Reduced from 3.5 to 5% to 1.5 to 2.5%

Tendencias Actuales y Futuras: Ejemplo:

Gran reducción de la pérdida de dólares debido a la pérdida por goteo/purga



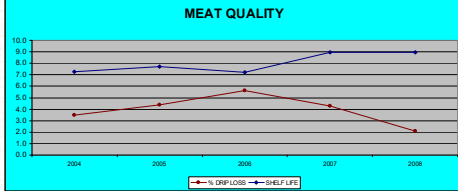
\$ LOSS due to DRIP LOSS

Year	\$ LOSS
2005	77333
2006	138079
2007	53744
2008	7553

Large reduction in dollar loss due to drip loss/purge

\$\$\$

Tendencias Actuales y Futuras: Ejemplo:



MEAT QUALITY

2 días extra (33%) de mejora en la vida útil del producto de 7 a 9 días

2 Extra days (33%) improvement in product shelf life from 7 – 9 days

Tendencias Actuales y Futuras:
Prop 12 y Jaula y Jaula de gestación libre

El 6 de noviembre de 2018, los votantes de California aprobaron la Proposición 12, la Iniciativa de Confinación de Animales de Granja. Esta ley exige que los animales cubiertos sean alojados en sistemas de confinamiento que cumplan con normas mínimas específicas de libertad de movimiento, diseño libre de jaulas y espacio mínimo en el suelo, e identifica a los animales cubiertos como terneros, cerdos reproductores y gallinas ponedoras.

On November 6, 2018, California voters approved Proposition 12, the Farm Animal Confinement Initiative. This law requires that covered animals be housed in confinement systems that comply with specific minimum standards for freedom of movement, cage-free design, and minimum floor space, and identifies covered animals to include veal calves, breeding pigs, and egg-laying hens.

www.cloverleaflaws.com

Tendencias Actuales y Futuras:
Prop 12 Jaula de gestación libre

2023: Granjas Carroll de México Altosano:

Granjas, Transporte y Cosecha fue certificada bajo las Pautas de Cuidado Certificado de los Sistemas de Bienestar Animal de Trébol y los estándares de auditoría basados en la OMSA formalmente Norma Global de la OIE ISO certificada por el USDA

2023: Granjas Carroll de Mexico Altosano:

Farms, Transportation, and Harvest Plant was certified under the Cloverleaf Animal Welfare Systems Certified Care Guidelines and audit standards based on WOAHS formally OIE Global standard ISO certified with the USDA

<https://www.californiapro12certified.com/gcm>

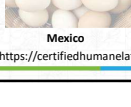
Tendencias Actuales y Futuras:
Huevos Jaula libre / Cage free eggs

Paraguay:   

Huevos Bonovo: Argentina   

Huevos de Gallinas Libres

Peru:   

Mexico:   

Chile:   

Columbia:   

<https://certifiedhumanelatino.org/productos/certificado/huevos-alas-libres/>

Tendencias Actuales y Futuras:
Libre Pastoreo

2023 Costa Rica: Pipasa Pollo (Cargill)

- Nueva Línea Natural con Pollo Libre Pastoreo
- Libre de aditivos, saborizantes y preservativos

2023 Costa Rica: Pipasa Chicken (Cargill)

- New Natural Line with Chicken with free Pasture access
- Free of additives, flavors and preservatives

<https://certifiedhumanelatino.org/empresas-certificadas/pipasa/>

Tendencias Actuales y Futuras:
Grasas saludables

- Enriquecimiento de grasas poliinsaturadas (PUFA)
- Reducir el colesterol malo y aumentar el colesterol bueno.
- Componentes bioactivos (se añaden a la dieta vitaminas, minerales, antioxidantes, ácidos grasos y fibra dietética) El pastoreo del ganado y la modificación de la dieta mejoran la producción de AGPI

Consumers have an interest in:

- Enrichment of Polyunsaturated Fats (PUFA's)
- Reduce bad cholesterol and increase good cholesterol
- Bio-active components (vitamins, minerals, anti-oxidants, fatty acids and dietary fiber are added to the diet)
- Grazing livestock and modification of diet improve the production of PUFA's

Carne.com 18/12/23, originally published in AgroGlobal Campus website, Ig. Ricardo Consigli, professor or the Diploma in Beef and Bovine Quality

<https://certifiedhumanelatino.org/empresas-certificadas/ingleby-farms/>

Tendencias Actuales y Futuras:
Grasas saludables

Ingleby Farms, Uruguay:

La primera empresa de carne de res certificada como Humanitaria en América Latina

- Ganado criado exclusivamente en pastos
- Sin hormonas ni antibióticos
- Exportación a EE. UU., Suiza y Reino Unido

Ingleby Farms, Uruguay: The First Certified Humane beef company in Latin America

- Cattle raised exclusively on grass
- No hormones or anti-biotics ever
- Exporting to U.S., Switzerland and U.K.

<https://certifiedhumanelatino.org/empresas-certificadas/ingleby-farms/>

**Tendencias Actuales y Futuras:
Consideraciones éticas**

- Sostenibilidad
- Trazabilidad
- Respetar el bienestar animal
- Orgánico y Natural
 - Sustainability
 - Traceability
 - Respecting Animal Welfare
 - Organic and Natural



Logo: PROTEINAVIVA

Logos: OCHA, COLANA, and others.

**Tendencias Actuales y Futuras:
Etiquetas limpias / Clean Labels**



El 33% de los consumidores globales buscan activamente productos "limpios"

El mercado de etiqueta limpia crece un 6,8% y alcanzará los \$64,100 millones de dólares en 2026

33% of global consumers actively seek out "clean" products

The clean-label market grows at 6.8% and will reach \$64,100 million in 2026

Tech Food Magazine August 18, 2020

Logo: PROTEINAVIVA

Logos: OCHA, COLANA, and others.

AGENDA

- Historia en América Latina y Ecuador
- Implementando de Manejo Humanitario
- Tendencias Actuales y Futuras y Ejemplos
- Preguntas y Debate

- History in Latin America and Ecuador
- Implementing Humane Handling
- Current and Future Trends and Examples
- Questions and Discussion

Logo: PROTEINAVIVA

Logos: OCHA, COLANA, and others.

Implementando de Manejo Humanitario: Peces

- <https://es.fishwelfareinitiative.org/>
- <https://observatoriodebienestaranimal.org/actualidad/blog-oba/sacrificio-de-los-peces-de-acuicultura.html>
- [https://aac-europe.org/wp-content/uploads/2019/07/AAC Recommendation - Fish Welfare at Slaughter ES.pdf](https://aac-europe.org/wp-content/uploads/2019/07/AAC_Recommendation_-_Fish_Welfare_at_Slaughter_ES.pdf)
- <https://www.woah.org/es/inicio/>





Logo: PROTEINAVIVA

Logos: OCHA, COLANA, and others.

Implementando de Manejo Humanitario: Peces

- <https://www.cesasin.mx/wp-content/uploads/2017/12/Cam-Manual-buenas-pra%CC%81cticas-camaro%CC%81n-oirsa.pdf>
- https://asc-aqua.org/wp-content/uploads/2023/10/Shrimp-Health-and-Welfare_ES_MDP251023.pdf
- <https://data.asc-aqua.org/pcapr2024/SpanishFarmStandardIntroConsultationApril2024.pdf>
- <https://faunalytics.org/taking-care-of-shrimp-welfare-in-aquaculture-spanish/>





Logo: PROTEINAVIVA

Logos: OCHA, COLANA, and others.

Implementando de Manejo Humanitario: Pollos de engorde

- <https://certifiedhumanelatino.org/>
- <https://www.woah.org/es/inicio/>
- <https://www.nationalchickencouncil.org/policy/animal-welfare/>
- <https://www.americanhumane.org/app/uploads/2022/06/Broiler-Chickens-Full-Standards-IN-SPANISH-5.02.19.pdf>






Logo: PROTEINAVIVA

Logos: OCHA, COLANA, and others.

Implementando de Manejo Humanitario: Gallinas ponedoras







- <https://certifiedhumanelatino.org/>
- <https://www.woah.org/es/inicio/>
- <https://www.americanhumane.org/app/uploads/2022/06/Layers-Cage-Free-Audit-Tool-IN-SPANISH-2021.09.10.pdf>





Implementando de Manejo Humanitario: Ganado Lecheros








- <https://certifiedhumanelatino.org/>
- <https://www.woah.org/es/inicio/>
- <https://www.americanhumane.org/app/uploads/2022/06/Dairy-Cattle-Full-Standards-February-2020-IN-SPANISH.pdf>
- https://nationaldairyfarm.com/resource-library/farm-program/?_program=animal-care





Implementando de Manejo Humanitario: Ganado vacuno de carne








- <https://certifiedhumanelatino.org/>
- <https://www.woah.org/es/inicio/>
- <https://www.bqa.org/Media/BQA/Documents/bqa-cattle-care-handling-guidelines-espanol.pdf>
- [bqat-manual_02-10-2021-91.pdf](#)
- (Transporte) (Transport) Ingles





Implementando de Manejo Humanitario: Cerdos








- <https://certifiedhumanelatino.org/>
- <https://www.woah.org/es/inicio/>
- <https://lms.pork.org/Tools/View/pqa-plus/program-materials> (Spanish)
- <https://lms.pork.org/Tools/View/tqa> (Transporte) (Transport)







TERA EDICIÓN

La industria de alimentos en el centro del mundo

Gracias **Erika L. Voogd** *Thanks*

CONTACTOS:

evoogd@voogdconsulting.com

1-630-561-1958

www.VoogdConsulting.com

PATROCINADO POR



Corporación Nacional de Avicultores del Ecuador



