

TRATAMIENTO DE PICOS



SITUACIÓN ACTUAL DEL MERCADO:

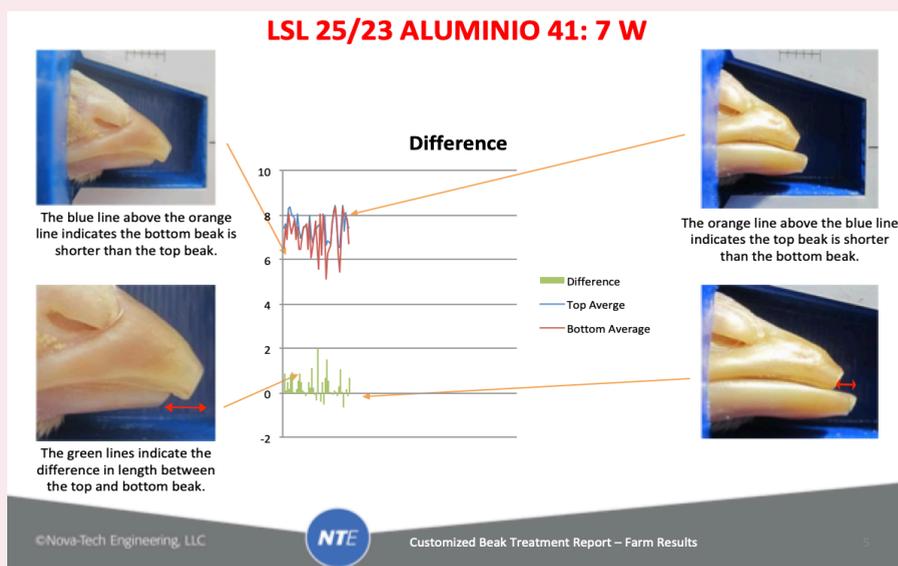
PICOS ENTEROS, PICOS LARGOS Y PICOS MAS CORTOS

- MATRICES DE TRATAMIENTO
- PROTOCOLOS DE CONTROL EN RECRÍA Y PUESTA
- PROTOCOLOS O MEDIDAS PARA REDUCIR RIESGOS EN LOS ARRANQUES

- Después de varios años realizando diferentes pruebas sobre los tratamientos en picos mas adecuados que se podían realizar a las aves y adaptando los mismos a las tendencias actuales del mercado (incluida cómo no la de bienestar animal) los resultados nos han conducido a trabajar básicamente con dos tipos de tratamiento. Uno que busca picos mas cortos pensando reducir al mínimo la posibilidad de que en situaciones en las que se pueda desencadenar una situación de picaje las aves tengan el pico lo menos incisivo posible (cuanta menor longitud mas romo será el pico) y por ello puedan dañarse menos y otro tipo de pico con un menor tratamiento que dará un pico mas largo que el anterior y que es demandado por clientes que, teniendo muy controladas aquellas variables que podrían desencadenar situaciones de picaje, prefieren penalizar lo menos posible los arranques de las pollitas e incluso ya buscan el "valor" extra que puede empezar a tener a nivel de bienestar animal aves con picos mas largos.

- ➔ También comenzamos en esos lotes de picos mas largos como entrenamiento para una situación que nos llegará mas pronto que tarde y es la de la eliminación de cualquier tratamiento de picos, estructuras de pienso diferentes, intensidades de luz, densidades serán aún mas determinantes si cabe para conseguir unos buenos resultados de nuestros lotes de ponedoras.
- ➔ Todos los cambios vienen respaldados por una serie de controles y de valoraciones de los lotes que se tratan, eso nos ha permitido acotar el rango de tratamientos con los que trabajar y el seguimiento que seguimos haciendo de forma rutinaria sobre determinados lotes nos permite comprobar que los resultados son los correctos con las mínimas desviaciones posibles sobre los objetivos marcados.
- ➔ Actualmente trabajamos con dos tipo de tratamiento, uno con máscaras 27/23 espejos de cristal e intensidades 46 y otro con máscaras de 25/23 aluminio e intensidades de 41/42.
- ➔ Los resultados son picos con diferente longitud y, a pesar de la dificultad ya que se requiere un buen manejo, precisión y control de todo el proceso (desde la colocación de las pollitas a la limpieza de todos los elementos) en ambos casos debemos de conseguir picos con las mínimas desviaciones posibles en la simetría de los mismos.

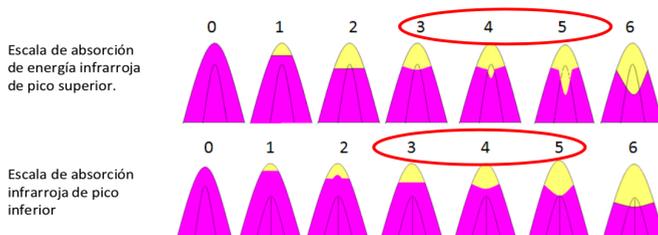
Imagen 1. Control de las posibles desviaciones: mejor picos inferiores más cortos que los superiores



- ➔ Los controles comienzan en la sala de incubación realizando una valoración en el mismo momento del tratamiento que ya permite comprobar que los resultados son correctos.

PUNTUACIÓN DE PICO INTERNO

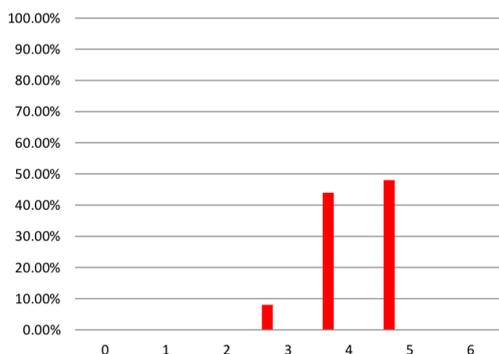
- ➔ La observación de los picos permite realizar una valoración del tratamiento realizado y dar una puntuación que determinará si la potencia es la apropiada.
- ➔ El resultado ideal del tratamiento del pico dará puntuaciones de 3,4 y 5.



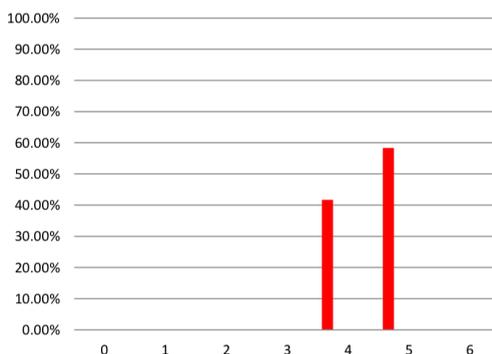
NOVA-TECH
ENGINEERING, LLC



Puntuación de Pico Superior Interno



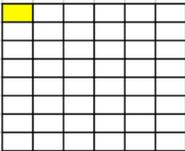
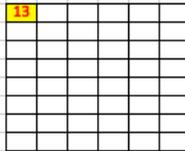
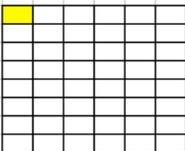
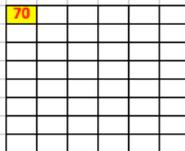
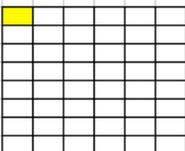
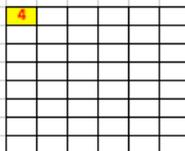
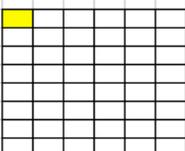
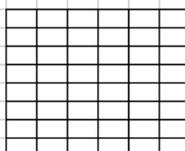
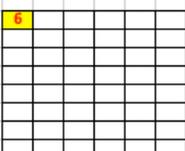
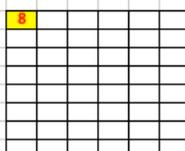
Puntuación de Pico Inferior Interno



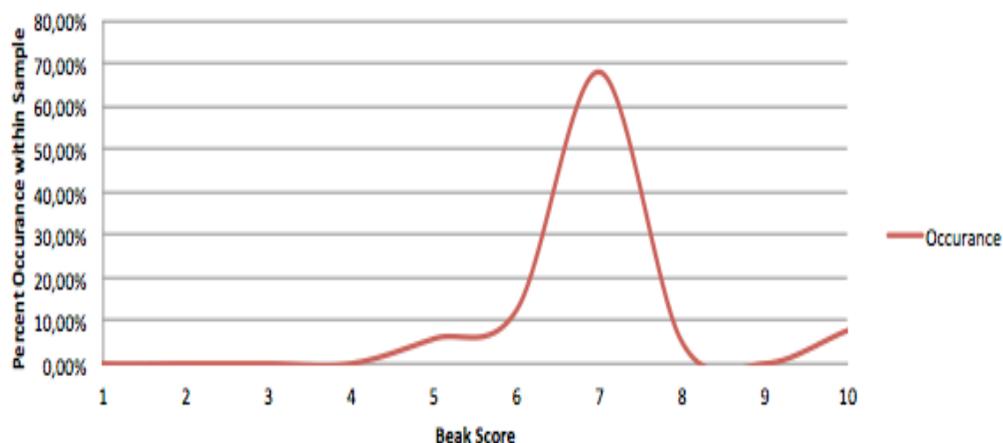
- ➔ Los siguientes controles que se realizan en granja de recría serán una vez desprendidos los picos, hacia las 9 semanas y al final de la misma.
- ➔ Los métodos empleados para realizar el control de los lotes son dos, uno fotográfico utilizando unas plantillas específicas para cada rango de edad de las pollitas y un control basado en el número de aves con la forma de pico determinada. En función del número de aves que aparezcan en cada rango la gráfica tenderá hacia un lado o hacia otro determinando si tendremos mas palas, loros o picos simétricos.

VALORACIÓN GRÁFICA

Hatchery Name:	IBERTEC	Parent Flock Age:	
Test/Barn Name:	CORCOS 1	Sex of Bird:	HEMBRAS
Bird Type:	LOHMANN BROWN	Age at time of Evaluation:	103 DIAS
Strain of Bird:		Lamp Power:	40
Interface Plate:	25/23	Mirror	ALUMINIO

1			6		
2			7		
3			8		
4			9		
5			10		

Long Term IRBT External Beak Rating



Hatchery Name:	IBERTEC	Parent Flock Age:	
Test/Barn Name:	CORCOS N 1	Sex of Bird:	HEMBRAS
Bird Type:	LOHMANN BROWN CLASSIC	Age at time of Evaluation:	103 DIAS NTO 170330 MUESTREO 170711
Strain of Bird:		Lamp Power:	40
Interface Plate:	25/23	Mirror	ALUMINIO

Enter the occurrence for each score from the long term beak rating scale											Sample Size	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Occurrence	1					6	13	70	5		8	103
Occurrence	0,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,83%	12,62%	67,96%	4,85%	0,00%	7,77%	

TRATAMIENTO DE PICO (IRBT) HOJA DE EVALUACIÓN para aves de 12-30 semanas

Fecha	Planta de Incubación	Edad del Lote
Granja	Fecha del nacimiento	Mortalidad a la Fecha %
Sistema de Producción*	Lotes Donantes	Peso corporal
Raza	Tamaño del lote al día de nacido	Uniformidad %
Galpón/Granero/ID del Lote	Tamaño del lote a la transferencia	

*Jaula, aviario, granero,libres

PLACA INTERFACE:

PODER DE LAMPARA:

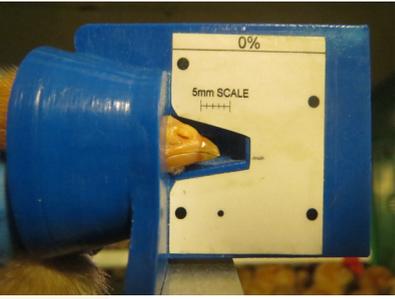
REFLECTOR:

1.																				Total _____ Puntuación en % _____
2.																				Total _____ Puntuación en % _____
3.																				Total _____ Puntuación en % _____
4.																				Total _____ Puntuación en % _____
5.																				Total _____ Puntuación en % _____
6.																				Total _____ Puntuación en % _____
																				Total _____ Puntuación en % _____

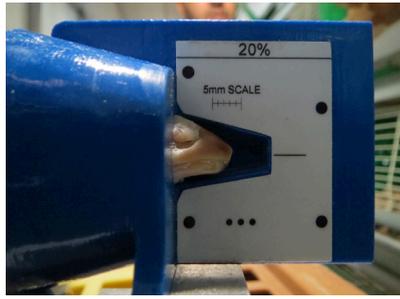
TOTAL de todos los puntajes _____ TOTAL de puntajes 3 + 4 + 5 + 6 en % _____

ADAPTED FROM APPENDIX G IN 'MANAGING FOWL BEHAVIOUR'

IRBT BEAK TREATMENT SCORING SHEET 3 OF 4



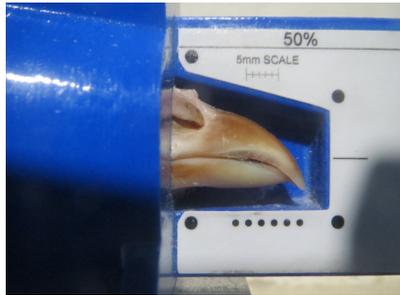
Lohmann Brown 4 días de vida



Lohmann Brown 4 w de vida

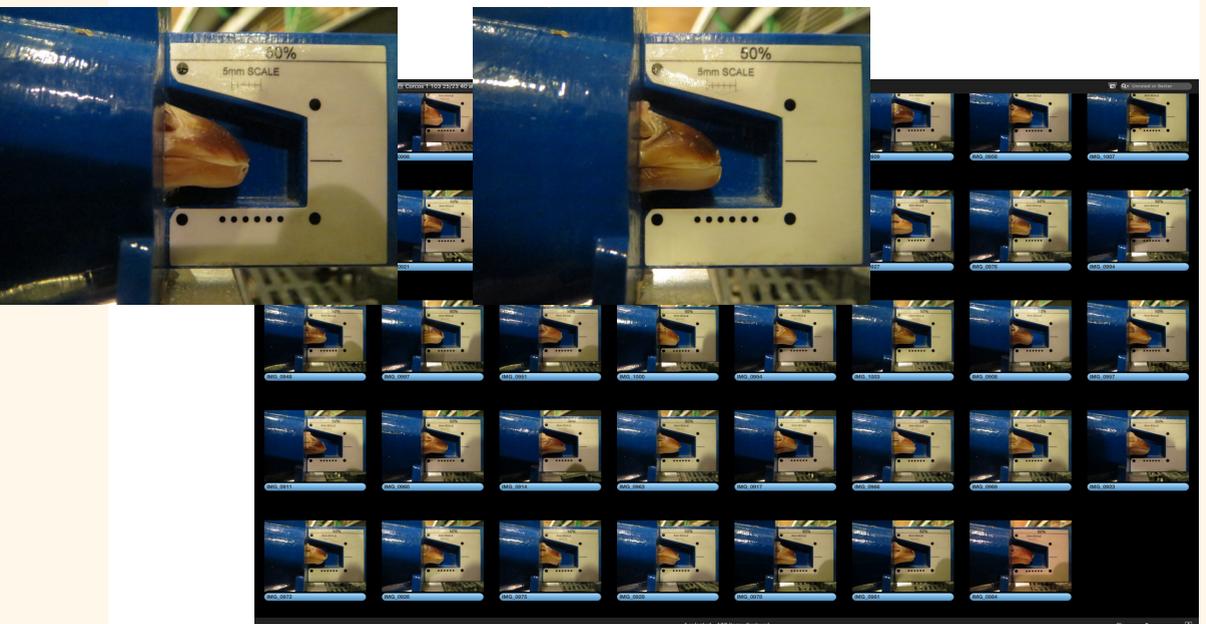


Lohmann Brown 15 w de vida



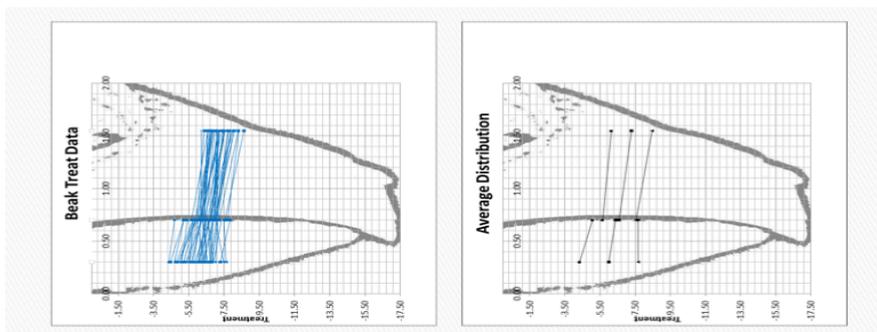
Lohmann Brown 15 w de vida no tp

MUESTREO FOTOGRÁFICO PARA VALORAR RESULTADOS



VALORACIÓN MEDIANTE SOFTWARE DE LAS MEDICIONES OBTENIDAS DE LAS FOTOGRAFÍAS

25/23 ALUMINIO 41



Total picos muestreados

Promedios

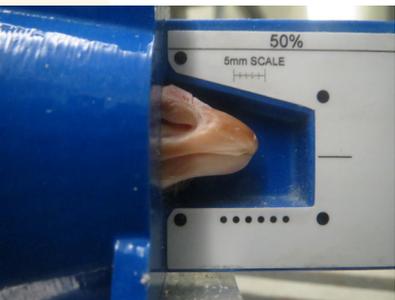
PARÁMETROS DE TRABAJO EN LOS TRATAMIENTOS BRW - LSL:

➔ Para tratamientos estandar (mas requeridos por bienestar animal):

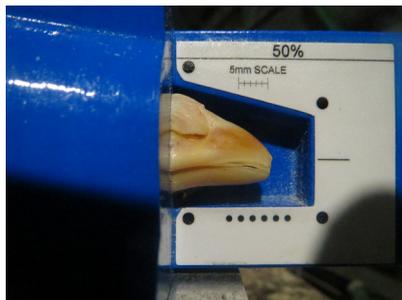
- Máscaras: 27-23
- Espejos : Vidrio
- Intensidad
 - 46 (44 para DOC de PS menores de 25 w)

➔ Para tratamientos mas agresivos:

- Máscaras: 25-23
- Espejos: aluminio
- Intensidad
 - 41 (38 para DOC de PS menores de 30 w)



Picos más cortos



Picos más largos

