

- 'Head-only' stunning - The numbers -



Poultry Vision

Além das normas EC1099

Atordoamento Atmosférico Controlado vs atordoamento elétrico 'Cabeça-apenas' Ciência, pesquisa e números

Em Dezembro de 2013, a Comissão Europeia apresentou ao Parlamento e ao Conselho um relatório sobre os vários métodos de atordoamento para aves de capoeira. O relatório comparou o banho em água, Atmosfera Controlada, Cabeça-apenas e Baixa Atmosfera e calculou qual foi a maneira mais rentável de atordoar as aves. Não é surpresa que o uso do banho de água é de longe a forma mais rentável, mas a eficiência a atordoar é extremamente baixa, o que foi a principal razão para a implementação da EU1099.

Cálculos básicos para o custo do atordoamento com diferentes métodos para um rendimento de 12.000.aph

Fator de custo	Banho de água	AAC	Cabeça- apenas	Atordoamento por vácuo
Custo de instalação	€ 43.000	€ 308.300	€ 370.000	€ 500.000
Manutenção (% do custo de instalação)	3,45%	6,90%	3,00%	2,40%
Trabalho (receção / suspensão)	97 hpd	90 hpd	96 hpd	90 hpd
Água (atordoamento / limpeza)	9,0m3 pd	3,50m3 pd	0,96m3 pd	3,5m3 pd
Elettricidade	5,2 kwh pd	127 kwh pd	9,6 kwh pd	1136,0 kwh pd
Gás	-	3,1 ton pd	-	-
Trabalho (outro)	3 hpd	5 hpd	0,5 hpd	5 hpd*
Custo por ave (média da UE)	2,439 cent	3,495 cent	2,521 cent	2,641 cent

Diferenças a 6.000 aph				
	<i>Instalação. Custo ligeiramente inferior; uso de água e de mão-de-obra mais baixo; uso de eletricidade aproximadamente a mesma.</i>	<i>Instalação. Água e eletricidade custam o mesmo; mão-de-obra e uso de gás proporcional inferior; manutenção inferior devido a menor taxa de transferência.</i>	<i>Instalação. Custo ligeiramente inferior (€350k), mão-de-obra e eletricidade reduzida proporcionalmente.</i>	<i>Instalação. Custos reduzidos para metade através da remoção de metade das câmaras de vácuo (€ de eletricidade e mão-de-obra também reduzida proporcionalmente).</i>
Custo por ave (média da UE)	2,541 cent	3,687 cent	2,716 cent	2,667 cent

Diferenças a 3.000 aph				
	<i>Instalação. Custo ligeiramente inferior; uso de água e de mão-de-obra mais baixo; uso de eletricidade aproximadamente a mesma.</i>	<i>Instalação. Água e eletricidade custam o mesmo; mão-de-obra e uso de gás proporcional inferior; manutenção inferior.</i>	<i>Instalação. Custo por 6.000 bph (€350k), custo de mão-de-obra e eletricidade reduzido proporcionalmente.</i>	<i>Instalação e eletricidade como para 6.000 bph. Mão de obra reduzida proporcionalmente.</i>
Custo por ave (média da UE)	2,584 cent	4,053 cent	3,121 cent	3,087 cent

Para ambos os processamentos pequeno e médio o acima mencionado preço de €350K para atordoamento elétrico "Cabeça- apenas" está incorreto. Entre em contacto conosco para os preços mais recentes!

Escolha o atordoamento elétrico reversível "cabeça- apenas" com uma precisão de 99,4%, poupe € 0,01 por frango vá além das normas EU1099

Dutch Vision Solutions

Inovadores em processamento de frangos

Zuidhoek 103, 3082PD Roterdão - Holanda

+31 (0) 10 841 1843

www.dutchvisionsolutions.com

info@dutchvisionsolutions.com

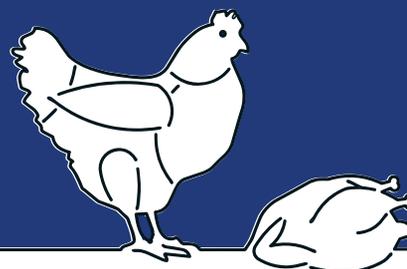


Brussels,
19.12.2013

COM (2013)
915 final

Relatório da Comissão ao Parlamento Europeu e ao Conselho sobre diversos métodos de atordoamento para aves de capoeira.

Nos cálculos relativos ao "atordoador elétrico" apenas para a cabeça, a Comissão baseou-se nestes preços, unicamente na informação que o nosso antigo concorrente, a TopKip, forneceu. Na realidade, os custos de instalação para atordoamento elétrico "cabeça- apenas" será superior e em torno do atordoamento AAC para um atordoamento adequado para 14000 aph. Devido a tamanho e preços, o AAC e sistemas de vácuo não podem ser operados de forma viável por pequenos e médios processadores, onde os atordoadores elétricos de cabeça- apenas podem!





Poultry Vision

Além das normas EC1099

Atordoamento por banho de água vs atordoamento elétrico “cabeça-apenas”

Ciência, pesquisa e números

1 Woolley (et al., 1986 a,b) alegou que, em condições de abate:

- 1/3 das aves são efetivamente atordoadas
- 1/3 são inadequadamente atordoadas e as restantes
- 1/3 sofrem paragem cardíaca

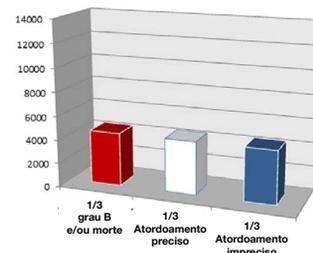
2 Hindle (et al, 2010) afirma que as variações de resistência podem influenciar a qualidade do atordoamento a tal ponto que algumas aves recebem muita, enquanto outras recebem corrente insuficiente. Em última análise, isso pode levar a problemas com:

- bem-estar animal (falta de perda de consciência ou recuperação rápida)
- qualidade do produto (hemorragia, fraturas ósseas)

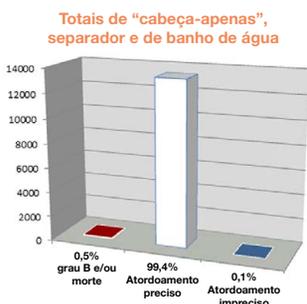
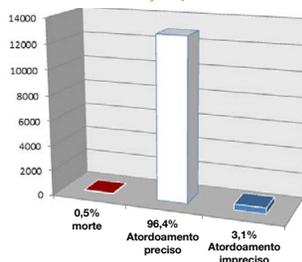
3 No Relatório de Pesquisa Livestock 442 “Eficácia do atordoador de aves de capoeira ‘cabeça-apenas’ holandês” Gerritzen (et al, 2015) testou, em condições de matadouro a 13500aph, uma eficiência de:

- 0.5% de produto morto
- 96.4% de atordoamento preciso
- 3.1% de atordoamento impreciso (aves perdidas, grilhões vazios)

(1 and 2) Totais da eficiência do atordoamento por banho de água



(3) Totais de eficiência de atordoamento “cabeça-apenas”



A Dutch Vision Solutions desenvolveu o separador Kill Line Shackle para aumentar ainda mais a quantidade de estímulos precisos. O separador KLS seleciona todas as aves detetadas como sendo atordoadas corretamente e empurra-as ao longo do lado mais distante de uma guia. As aves em falta e/ou os grilhões vazios permanecem onde estão e serão conduzidos para o atordoador instalado de banho de água.

Combinando o atordoamento ‘cabeça-apenas’ e banho de água com o divisor KLS dá-lhe uma precisão impressionante **sem precedentes de 99,4%** a 14000aph!

Escolha o atordoamento elétrico reversível ‘cabeça-apenas’ com uma precisão de 99,4% e vá além das normas EU1099 com um atordoador operacional de apoio instalado

Dutch Vision Solutions

Inovadores em processamento de frangos

Zuidhoek 103, 3082PD Roterdão - Holanda

+31 (0) 10 841 1843

www.dutchvisionsolutions.com

info@dutchvisionsolutions.com

