



Bruxelas, 8.2.2016  
COM(2016) 48 final

**RELATÓRIO DA COMISSÃO AO PARLAMENTO EUROPEU E AO CONSELHO**  
**relativo aos sistemas de imobilização de bovinos por inversão ou outra posição não natural**

# RELATÓRIO DA COMISSÃO AO PARLAMENTO EUROPEU E AO CONSELHO

## relativo aos sistemas de imobilização de bovinos por inversão ou outra posição não natural

### 1. CONTEXTO

O artigo 27.º, n.º 2, do Regulamento (CE) n.º 1099/2009 do Conselho, *relativo à proteção dos animais no momento da occisão*<sup>1</sup>, estabelece que «Até 8 de dezembro de 2012, a Comissão transmite ao Parlamento Europeu e ao Conselho um relatório sobre os sistemas de imobilização de bovinos por inversão ou outra posição não natural. Esse relatório baseia-se nos resultados de um estudo científico comparativo entre estes sistemas e os sistemas de imobilização em que os bovinos são mantidos na posição vertical e tem em conta os aspetos de bem-estar dos animais, assim como as implicações socioeconómicas, incluindo a aceitabilidade por parte das comunidades religiosas e a segurança dos operadores. Se necessário, o relatório é acompanhado de propostas legislativas destinadas a alterar o presente regulamento, relativas aos sistemas de imobilização por inversão ou outra posição não natural.»

A fim de preparar este relatório, a Comissão encomendou um estudo (adiante denominado «estudo BoRest»<sup>2</sup>).

Devido à especificidade e à complexidade do referido estudo (em particular a recolha de dados técnicos e científicos em matadouros), a sua preparação e realização demorou muito mais tempo do que o previsto, daí o atraso na adoção do presente relatório.

### 2. SISTEMAS DE IMOBILIZAÇÃO PARA BOVINOS ABATIDOS SEM ATORDOAMENTO

#### 2.1. Problemática

Nos matadouros, os bovinos<sup>3</sup> são imobilizados na posição vertical num compartimento de imobilização antes do atordoamento, que é geralmente efetuado por meio de um êmbolo retrátil perfurante.

---

<sup>1</sup> JO L 303 de 18.11.2009, p. 1.

<sup>2</sup> *Sistemas de imobilização para bovinos abatidos sem atordoamento/Bem-estar e implicações socioeconómicas* — BOREST — do Institut de l'Élevage (como coordenador). Junho de 2015. ([http://ec.europa.eu/food/animals/welfare/practice/slaughter/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/food/animals/welfare/practice/slaughter/index_en.htm)).

<sup>3</sup> No contexto do presente relatório, o termo «animais» refere-se apenas a bovinos (bovinos adultos e vitelos).

O artigo 4.º, n.º 4, do Regulamento (CE) n.º 1099/2009 estabelece que os requisitos de atordoamento previstos no artigo 4.º, n.º 1, e no anexo I do mesmo regulamento não se aplicam se o abate estiver sujeito a métodos especiais requeridos por ritos religiosos, desde que o abate seja efetuado num matadouro. Nestas condições, a legislação da UE permite, a título excecional, métodos de abate sem atordoamento, como a sangria sem atordoamento prévio, que incluem o abate ritual descrito nos ritos judaicos e islâmicos. Para o efeito, foram concebidos sistemas de imobilização que colocam os bovinos em posição invertida ou deitados de lado (compartimento rotativo) para que o magarefe possa efetuar a incisão mais facilmente. Tais sistemas de imobilização só podem ser utilizados se os animais forem abatidos sem atordoamento<sup>4</sup>.

Num relatório de 2004 sobre *os aspetos de bem-estar animal no âmbito dos métodos de atordoamento e occisão de animais*, os cientistas da Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (AESA) pronunciaram-se a favor da imobilização dos animais em posição vertical no caso de abate sem atordoamento<sup>5</sup>. Este parecer baseava-se numa publicação de 1990 que comparava dois tipos de compartimentos (verticais e rotativos).

No entanto, durante o processo de adoção do Regulamento (CE) n.º 1099/2009, foi alegado que os compartimentos rotativos utilizados na Europa são agora substancialmente diferentes do modelo descrito na publicação de 1990. Além disso, algumas comunidades religiosas exprimiram preocupação quanto ao facto de a posição vertical poder não ser compatível com os seus ritos religiosos.

## 2.2. Situação geral

Em 2012, foram abatidos 25 milhões de bovinos na UE<sup>6</sup>, dos quais cerca de 2,1 milhões<sup>7</sup> (8,5 %) foram abatidos sem atordoamento, quase todos (97 %) em seis Estados-Membros<sup>8</sup>.

Destes 2,1 milhões de animais, mais de 1,6 milhões são abatidos num dispositivo rotativo (78 % dos animais abatidos sem atordoamento) e os restantes (22 %) são abatidos num dispositivo vertical.

Em 2012, não eram utilizados dispositivos rotativos na Letónia, em Portugal, na Roménia, na Eslováquia e no Reino Unido. A posição vertical era obrigatória no Reino Unido<sup>9</sup>.

---

<sup>4</sup> Artigo 15.º, n.º 2, do Regulamento (CE) n.º 1099/2009.

<sup>5</sup> [http://www.efsa.europa.eu/EFSA/efsa\\_locale-1178620753812\\_1178620775454.htm](http://www.efsa.europa.eu/EFSA/efsa_locale-1178620753812_1178620775454.htm), ver página 25.

<sup>6</sup> Para mais informações ver, em especial, a secção 4 do estudo BoRest.

<sup>7</sup> Com base num inquérito de 2012 realizado pelas autoridades competentes, o valor exato é 2 147 300 bovinos.

<sup>8</sup> Bélgica, França, Itália, Países Baixos, Espanha e Reino Unido.

<sup>9</sup> A posição vertical era também obrigatória na Estónia, mas durante o inquérito não foi efetuado abate sem atordoamento neste país.

A repartição entre compartimentos verticais e rotativos varia consideravelmente entre os Estados-Membros, de 100 % para os compartimentos verticais (no Reino Unido, devido à legislação) a 90 % para os compartimentos rotativos (França), com diferentes valores intermédios.

Existe um vasto leque de práticas no que diz respeito à forma como os compartimentos rotativos são utilizados. A maioria dos operadores de matadouros (80 %) utilizam a posição invertida a 180° (de cabeça para baixo), e os restantes colocam os animais numa rotação parcial de 90° (deitados de lado).

### **2.3. Dispositivos rotativos**

São utilizados muitos tipos de equipamentos (o estudo BoRest identificou 32 modelos), de diversos fabricantes. Três fabricantes principais partilham 50 % do mercado, sendo os restantes 50 % fornecidos por fabricantes locais.

De acordo com o estudo BoRest, mais de 90 % dos matadouros franceses estão equipados com dispositivos rotativos modernos, independentemente da dimensão dos matadouros. Esses dispositivos são utilizados também noutros países, como os Países Baixos, a Espanha e a Bélgica (juntamente com a França, estes Estados-Membros representam 85 % dos animais abatidos sem atordoamento).

Com base nestes dados, o estudo BoRest estima que mais de 85 % dos animais são abatidos com dispositivos rotativos modernos. Esta conclusão é coerente com o facto de que 67 % dos matadouros estão equipados com dispositivos de menos de 10 anos e que o investimento anterior a 1990 corresponde a menos de 15 % dos matadouros.

## **3. CONSIDERAÇÕES EM MATÉRIA DE BEM-ESTAR DOS ANIMAIS**

### **3.1. Análise bibliográfica**

No relatório da AESA de 2004, os cientistas remetem para um estudo realizado em 1990 que compara um tipo de compartimento em que os animais são imobilizados em posição vertical (compartimento Cincinnati, ou ASCPA) e um compartimento em que os animais são deitados de lado ou de costas (compartimento Weinberg). Deste estudo concluiu-se que a imobilização em posição vertical tem vantagens em termos de bem-estar dos animais.

Desde a introdução do compartimento Weinberg, foram feitas alterações significativas à conceção original dos sistemas rotativos.

Inverter a posição dos animais dá origem a vários problemas no que respeita ao seu bem-estar: o animal é exposto numa postura não natural, sofrendo pressão abdominal e *stress* devido à posição invertida, especialmente se assim for mantido durante um longo período de tempo.

Por outro lado, a imobilização em posição vertical para abate sem atordoamento torna a incisão mais difícil para o magarefe (que deve efetuar a de baixo para cima) e pode prejudicar as condições de trabalho.

### **3.2. Dados recolhidos no estudo BoRest**

No estudo BoRest, as questões de bem-estar dos animais foram estudadas em 1113 bovinos, com base em amostras de diversas categorias de animais e dispositivos ou práticas de imobilização colhidas em 18 matadouros de seis Estados-Membros<sup>10</sup>, entre julho e dezembro de 2013. Foram observados vários parâmetros de bem-estar dos animais respeitantes à duração da imobilização, aos procedimentos de incisão e sangria e à perda de consciência.

Para a maior parte das variáveis, os valores médios obtidos nas três posições (invertida, lateral, vertical) situavam-se na mesma gama de valores. Os resultados revelaram algumas diferenças, mas estas, na sua maior parte, podiam ser associadas a certas especificidades da conceção do dispositivo, à qualidade do sistema de imobilização da cabeça e à competência dos operadores.

Devido à grande variabilidade da conceção dos matadouros (configuração do corredor e da área de imobilização e sangria, conceção do sistema de imobilização, etc.) e das competências e capacidades dos magarefes observadas durante este estudo, não foi possível ter em conta e analisar todos os fatores.

No entanto, o estudo não conduziu a resultados concludentes que estabelecessem diferenças significativas entre os dois sistemas de imobilização em termos de bem-estar dos animais.

## **4. ASPETOS ECONÓMICOS, SOCIAIS E SOCIETAIS**

De acordo com o estudo BoRest, os sistemas de imobilização verticais são mais baratos do que os sistemas rotativos sob todos os aspetos económicos: investimento total, manutenção e tempo de vida.

Os custos de um dispositivo de imobilização vertical são estimados em cerca de 4 300 euros por ano (incluindo os custos de amortização de um investimento de 50 mil euros, os custos de manutenção e os encargos com juros) e os de um dispositivo de imobilização rotativo são estimados em 12 600 euros (incluindo os custos de amortização de um investimento de 100 mil euros, os custos de manutenção e os encargos com juros).

Todavia, importa recordar que os custos relativos à área de imobilização constituem apenas uma pequena parte (menos de 10 %) do total dos custos do abate.

---

<sup>10</sup>

Bélgica, França, Itália, Países Baixos, Espanha e Reino Unido. Estes seis Estados-Membros representavam 97 % dos bovinos abatidos sem atordoamento quando da realização do estudo.

A velocidade da linha de abate num matadouro é um dos fatores mais determinantes dos custos de abate. A este respeito, o estudo concluiu que a velocidade da linha de abate não difere entre o sistema vertical e o de rotação. Em ambos os casos são abatidos, em média, cerca de 28 a 30 animais adultos por hora.

Os responsáveis pelos matadouros declararam que as considerações em matéria de segurança no trabalho, bem-estar dos animais e aceitabilidade religiosa desempenham um papel tão importante quanto os custos para a escolha do sistema de imobilização.

No contexto do estudo BoRest, foi feito um esforço para recolher informações junto de um amplo leque de representantes religiosos<sup>11</sup>.

Para os representantes das comunidades judaicas, a posição invertida era sempre a preferida.

Para os representantes das comunidades muçulmanas, a utilização de dispositivos rotativos era frequentemente preferida, mas a posição vertical era também considerada aceitável se fosse adaptada corretamente e se o pessoal que opera o sistema fosse experimentado.

Na opinião de ambas as comunidades, os dispositivos de imobilização da cabeça, qualquer que seja a posição dos bovinos, constitui uma preocupação em termos de bem-estar e no que respeita à eficiência e às práticas da sangria.

Não pôde ser feita uma comparação entre os dois sistemas de imobilização no que diz respeito às condições de trabalho devido ao número limitado de respostas por parte do pessoal que trabalha com sistemas de imobilização vertical. Os principais riscos em termos de segurança no trabalho estão ligados a possíveis movimentos inesperados dos animais ao serem libertados do dispositivo e quando são içados.

## **5. COMÉRCIO**

Não estão disponíveis informações oficiais sobre o comércio de carne «halal» e «kosher».

Com base em dados do Eurostat para o período de 2009-2013, as exportações de carne de bovino da UE para países mediterrânicos muçulmanos e para Israel são muito baixas (menos de 15 000 toneladas de peso de equivalente-carcaça) em relação ao total das exportações para países terceiros (até 400 000 toneladas por ano). Além disso, são muito variáveis de ano para ano. As exportações da UE para o Médio Oriente aumentaram significativamente nos últimos anos, mas ainda a um nível reduzido.

---

<sup>11</sup> Ver, em especial, o quadro 40, página 126 e página 249 do estudo.

## 6. CONCLUSÕES

O sistema de imobilização dos bovinos abatidos sem atordoamento é escolhido pelos operadores dos matadouros de modo a satisfazer os requisitos de ordem religiosa das comunidades em causa. Para além disso, os operadores pretendem um sistema que permita a rápida perda de consciência dos animais, garanta a segurança do trabalho e seja economicamente viável.

Na UE são utilizados dois sistemas de imobilização principais:

- a) O sistema vertical, em que os animais são sangrados em posição vertical (também utilizado para atordoar os animais com dispositivo de êmbolo retrátil);
- b) O sistema rotativo, em que os animais são sangrados após rotação para uma posição invertida ou lateral (apenas autorizado para abate sem atordoamento).

Ambos os sistemas têm vantagens e desvantagens. O sistema vertical era considerado, no passado, mais adequado do ponto de vista do bem-estar dos animais, porque o animal não é colocado numa posição não natural. Os dados recolhidos relativos a mais de um milhão de animais na UE mostram que, de um ponto de vista do bem-estar animal, não há resultados concludentes que indiquem que um sistema é melhor do que outro. Devido à diversidade das situações encontradas nos matadouros, os resultados em termos de bem-estar animal dependem mais do modo como os dispositivos são concebidos e utilizados do que da posição dos animais (vertical ou invertida).

O mesmo se aplica no que diz respeito à segurança dos operadores e à capacidade da linha de abate.

Os custos de investimento e de funcionamento são substancialmente mais elevados para os sistemas de imobilização rotativos do que para os verticais. Os primeiros são, no entanto, amplamente utilizados na UE (80 % dos bovinos abatidos sem atordoamento).

A grande maioria dos sistemas de imobilização rotativos utilizados na UE são de conceção recente.

A prestação de informações sobre as melhores práticas e a formação no domínio da utilização correta desses sistemas de imobilização contribuem para melhorar o bem-estar dos animais, independentemente do sistema utilizado. O estudo BoRest proporciona uma visão geral da situação a este respeito.