

Perspectivas sobre a futura revisão da Legislação de Bem Estar Animal

Exploração, transporte e abate

Maria Correia

webinar "Perspectivas sobre a futura revisão da legislação do Bem-Estar Animal", 28 Novembro 2022

1

03

06

18

Importância do BEA

Legislação de BEA/ Prioridades

Futura Revisão da legislação de Bem Estar Animal

2



“O Bem Estar Animal é uma prioridade para a Comissão Europeia e um tema cada vez mais importante a nível nacional”

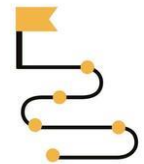
“O Tratado de Lisboa reconheceu os animais como “seres sensíveis” “ (artigo 13º do Tratado de Lisboa)

3

Bem-Estar animal



- O Bem Estar animal é uma ciência- baseada em conhecimentos científicos e técnicos
- É reconhecido que a aplicação de regras de Bem Estar animal tem impacto na produção animal
- O Bem Estar animal é algo importante para os consumidores Europeu - Eurobarómetro 2016
- O Bem Estar dos animais de produção tem-se tornado um componente cada vez mais importante dos sistemas de produção animal e das cadeias de distribuição/ comercialização de produtos de origem animal
- Certificação em Bem Estar Animal



4

### Situação atual...



  
Legislação de Bem Estar animal

  
Resumo

  
Prioridades

5

- **Liberdade de fome e sede**
- **Liberdade de desconforto**
- **Liberdade de dor, lesões e doença**
- **Liberdade para expressar o comportamento normal**
- **Liberdade de medo e stress**



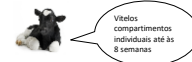
Decreto-lei nº 64/2000, alterado pelo Decreto-lei nº 155/2008, de 7 de agosto  
Todos os animais vertebrados

6

Legislação específica	Campo de aplicação
Decreto-lei nº 79/2010, de 25 de Junho	Explorações intensivas de frangos
Decreto-lei nº 72-F/2003, de 14 de Abril	Explorações de Galinhas poedeiras
Decreto-Lei nº 135/2003, de 28 de Junho, alterado pelo Decreto-Lei nº 58/2006, de 1 de Março	Explorações de suínos
Decreto-Lei nº 48/2001, de 10 de Fevereiro	Explorações de vitelos
Regulamento 1/2005, de 22/12/2004 e Decreto-Lei nº 265/07, de 24 de Junho	Transporte de animais com fins comerciais- Transporte rodoviário, aéreo e marítimo
Regulamento 1099/2009, de 24 de Setembro e Decreto-lei nº Decreto-Lei n.º 113/2019 de 19 de agosto	Abate e omissão de dos animais



7



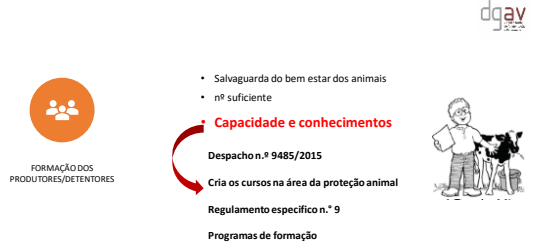
8

Algumas prioridades atuais e futuras..



9

10



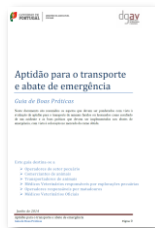
**INCAPAZES DE SE DESLOCAR AUTONOMAMENTE SEM DOR OU DE CAMINHAR SEM ASSISTÊNCIA**



APTIDÃO PARA O TRANSPORTE

Portal da DGAV

• [www.dgav.pt](http://www.dgav.pt)



11



INTERVENÇÕES EM ANIMAIS-BOVINOS E SUÍNOS

**Bovinos**

- Corte de cauda- proibido
- Descorna- desde que devidamente justificado
- Método- termo-cautério
- Evitar dor e sofrimento
- O mais precocemente possível
- Anestesia e analgesia
- Pessoal com competência e formação

12



## Suíños



INTERVENÇÕES EM ANIMAIS-BOVINOS E SUÍNOS

- Corte de cauda por rotina - proibido - Redução da prática do corte de cauda - plano de ação
- Apenas após tomada de medidas face aos fatores de risco da caudofagia
- Registos que comprovem a necessidade de proceder ao corte de cauda
- Até ao 7º dia- S/anestesia e analgesia
- Materiais manipuláveis - investigação, manipulação, acesso, limpeza



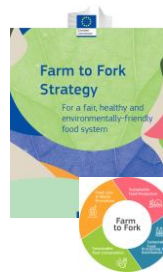
13



14



15



## Bem Estar Animal

No âmbito do "European green deal", em Maio de 2020, a Comissão adotou a "Estratégia do Prado ao Prato", para um sistema alimentar justo, saudável e respeitador do ambiente

**É urgente reduzir a dependência dos pesticidas e dos agentes antimicrobianos, reduzir o excesso de fertilização, aumentar a agricultura biológica, melhorar o bem-estar dos animais, reduzir a perda da biodiversidade**

O Bem Estar Animal, melhora a saúde animal e a qualidade dos alimentos, reduz a necessidade de medicamentos e ajuda a preservar a biodiversidade

16

### Revisão da legislação



#### BEM-ESTAR ANIMAL

#### PRODUÇÃO / TRANSPORTE / ABATE

(alinhar com os dados científicos recentes)

#### ROTULAGEM

- transmitir melhor o seu valor ao longo da cadeia alimentar
- ir ao encontro das expectativas dos cidadãos
- minimizar distorções de concorrência com países terceiros



Final de 2023

Novas propostas/alteração propostas/legislação terciária

17

### Iniciativa “End of cage age”



- 1,4 milhões de assinaturas



Alguns aspetos:

- Acabar com os sistemas confinados- aves, coelhos, suínos e vitelos-
- Que os produtos importados cumpram os mesmos requisitos que os da UE
- Apoio financeiro aos produtores para a transição
- Legislação específica para outras espécies-

18

### Iniciativa “End of cage age”



A Comissão pretende **proibir progressivamente o confinamento** dos animais, nos sistemas de produção referidos na ECI, mediante determinadas condições (incluindo os períodos de transição).

Ter em consideração : Opinião científica da EFSA, Impacto socio-económico e consultas publicas

19

### Opiniões científicas da EFSA



Opiniões científicas- Suporte científico- Propostas de revisão da legislação; ter em conta o ECI

Setembro 2022- publicação

20

Iniciativas da Comissão Europeia

[https://food.ec.europa.eu/animals/animal-welfare/evaluations-and-impact-assessment/revision-animal-welfare-legislation\\_en](https://food.ec.europa.eu/animals/animal-welfare/evaluations-and-impact-assessment/revision-animal-welfare-legislation_en)



21

“Fitness check” - “Avaliação de aptidão”



- Avaliar a atual legislação da UE em matéria de Bem Estar Animal:
- Saber se ainda dá a resposta que se pretende?
- Estudos suportaram esta avaliação-entrevistas, dados, auditorias, revisão da literatura, etc..



22

“Fitness check” - “Avaliação de aptidão”



23

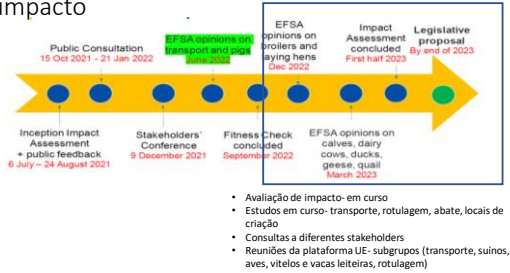
Conclusões do “Fitness check”



- Alinhar com os conhecimentos científicos recentes** → Os **desenvolvimentos científicos e tecnológicos** mais recentes não se encontram refletidos nas regras atuais
- Alargar o âmbito** → **Nível de BEA sub-óptimo na UE** - especialmente nas espécies pecuárias que não possuem legislação específica
- Facilitar a aplicação** → **Diferenças na aplicação e execução na UE**, em parte devido ao facto de alguns requisitos serem **vagos**  
**Indicadores robustos** para efeitos de monitorização e como indicação de melhorias de BEA estão a faltar
- Ter em conta as expectativas da sociedade** → **Aumentar as expectativas da sociedade e as preocupações éticas**

24

Avaliação de impacto inicial/Avaliação de impacto 



25



26

BEA nas explorações:

- Proibição/limitação de determinados sistemas de produção- gaiolas enriquecidas para galinhas poedeiras; gaiolas coelhos, maternidades/gestação porcas, vitelos em compartimentos; vacas presas
- Mutilações
- Formação dos produtores- Obrigatoriedade
- Novos requisitos para outras espécies- densidades, espaço por animal, alimentação; práticas proibidas, sistemas ao ar livre, etc...
- Indicadores de BEA





27



28

Aves



Day old chicks	Hatched at hatchery	Corte de bico? Alternativas? Técnicas menor sofrimento e dor Sexagem dos ovos; criação de machos-ocisão dos pintos do dia machos (linha ovopositiva)		Seleção-estirpes de crescimento mais lento- problemas de membros; cardíacos, etc..
	Hatched on farm			
Chicken for meat production	Floor systems		Áreas interiores e exteriores; enriquecimento, etc..	
	Floor systems with veranda			
	Floor systems with free range			
	Mobile systems with outdoor			
Broiler breeders	Individual cages			
	Furnished collective cages			
	Floor systems			
	Chain multi-day systems			

29

Aves- galinhas poedeiras



- Proibição do sistema de gaiolas enriquecidas- prazo de conversão
- Sistemas alternativos- com ou sem acesso ao ar livre- 50% dos produtores
- Idade para início de postura- 20 semanas
- Indicadores de Bem Estar Animal

30

Requisitos outras espécies



- Patos
- Codornizes
- Gansos
- Perus...



- "End of cage age"- gaiolas
- Requisitos diferentes sistemas de produção- espaço, enriquecimento, etc..
- Diferentes fases da produção
- Indicadores de BEA

31



Bovinos e vitelos

32



## Bovinos/vitelos



- Requisitos para bovinos de leite e carne?
- Mutilações- descorna e castração; descorna- técnica (descorna em adulto; Termo-cautério, pasta química); idade; procedimentos

33

## Bovinos/vitelos



Confinamento- vacas presas; vitelos em compartimentos individuais (proibido? Permitido até uma idade reduzida? Quais são as alternativas?

Espaço por animal

Pavimentos dos compartimentos dos vitelos- slat contínuo/slat parcial

Enriquecimento

Indicadores de Bem Estar Animal

34

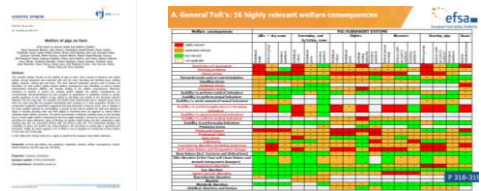


35

## Suínos



Opinião da EFSA- Setembro 2022



36

## Mutilações- Corte de cauda; castração; limagem/corte dos comilhos.



Proibição/Realização mediante requisitos

### EFSA:

**Corte de cauda-** Não deve ser realizado; sem grandes conclusões sobre a porção a cortar; o mais cedo possível; termocautério; analgésico

**Castração-** machos inteiros/immunocastração

**Limagem/corte de comilhos-** Justificar (manejo da porca para equilibrar o fornecimento de leite; equilibrar o tamanho ninhada/numero de tetas); Corte é doloroso; limagem desde que feita de forma adequada

37

## Confinamento- maternidades



Maternidades- espaço? Tempo de contenção das porcas? Períodos de transição? Que sistemas implementar?

### EFSA:

Maternidades- pelo menos **6,6 m<sup>2</sup>/porca- equivale a 7,8 m<sup>2</sup>** de espaço total (porca+espaço para leitões);

Temporariamente confinada **7 dias após parto** (reduzir mortalidade)- mesma mortalidade de leitões que se estiverem permanentemente confinadas nas maternidades;

Necessário **período de transição** para as novas maternidades

38

## Confinamento-porcas gestantes



Gestação- Tempo de contenção das porcas? Período após a cobertura e período antes do parto

### EFSA:

**21 dias após a cobertura-** mistura de porcas e marrãs após cobertura

**Período de confinamento antes do parto-** Confinar restringe comportamento de construção de ninho e movimentação/Não confinar aumento da mortalidade neo-natal

39



40

Table 59

m <sup>2</sup> for each 150 kg pig (total available space)	Effect on Behaviour	Relative effects on tail biting
0.64	Space required for abnormal lying (Fetherick and Baxter, 1981) <sup>(1)</sup>	225%
0.65	Reference value: Approximation of the minimum k-value in the current legislation (Council Directive 2008/120/EC)	100%
0.77	Space needed for all pigs to lie at thermoneutral conditions (where 20-40% space sharing will occur) based on an estimated four areas for half-recumbent pigs (Baker et al., 2003) <sup>(2)</sup>	63%
0.79	EFSA (2005) reported the evidence of impaired physiological function, live weight gain and feed intake of pigs on fully or partially slatted floors at 4-weeks of age from 12 <sup>(3)</sup>	58%
0.81	Space below which growing-finishing pigs kept on a slatted floor will start to reduce the % of lying behaviour in response to the reduction in space (Averis et al., 2010) <sup>(4)</sup>	36%
1.10	Space required for pigs to lie unoppressed in a lateral position (Fetherick and Baxter, 1981) <sup>(1)</sup>	17%
1.68	Space below which growing-finishing pigs kept on a solid floor will start to reduce the % of lying behaviour in response to the reduction in space (Averis et al., 2010) <sup>(4)</sup>	2%

Deitar →

Deitar com todos os membros esticados →

Reduzir o risco de mordedura de cauda o máximo possível! →



## Outros



Tamanho das ninhadas- seleção genética

Materiais de enriquecimento- melhoria;

EFSA- fornecimento de 20 gr palha/dia- muito positivo

Indicadores de BEA- condição corporal, rejeições no matadouro, lesões de cauda, lesões na vulva, lesões pulmonares, etc..

41

42



43

## BEA no transporte de animais:



- **Aptidão;** Transporte de determinadas categorias de animais-vitelos não desmamados; galinhas em fim de vida
- **Tempos de viagem** – limitação em discussão; Transporte de animais para abate/reprodução/engorda
- **Condições adicionais dos meios de transporte** utilizados no transporte de longa duração - transporte nos períodos de maior calor ou frio
- **Exportação para países terceiros** – discussão sobre a possibilidade de substituir por material genético/transporte de carne.
- **Melhoria das condições** do transporte marítimo, rodoviário e aereo
- **Rever sistema de formação dos condutores/tratadores**- programas e frequência; alargar a outros tipos de transporte-transporte marítimo e aereo
- **Planeamento, contingências**
- **Responsabilidades**

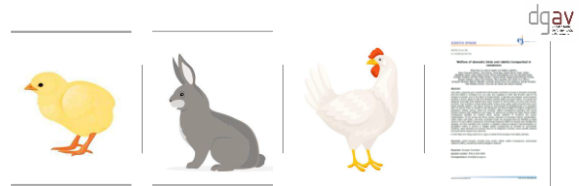
44

## Transporte em contentores



- Definir requisitos de aptidão para o transporte
- Transporte de animais mais vulneráveis- animais no final de postura
- Requisitos específicos para categorias de aves/coelhos- espaço por animal;
- Indicadores de BEA- Mortalidade no transporte; traumatismos
- Tempos de viagem- pintos do dia/animais adultos

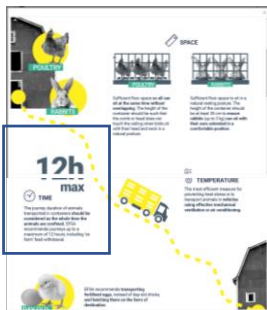
45



EFSA- transporte contentores

- Aves, incluindo pintos do dia
- Coelhos
- Desde preparação/descarga no local de destino

46



Período de tempo entre eclosão-  
exploração- até 48 horas  
Transporte de aves adultas- 12 horas  
com jejum

47



## Transporte de outros animais- Ruminantes, suínos, eqúdeos, etc..



- Responsabilidades
- Aptidão dos animais- melhorar os requisitos- gestação, vacas magras, etc
- Tempos de viagem/repouso
- Espaço por animal
- Temperatura
- Indicadores de BEA
- Etc..

48

More space, lower temperatures, shorter journeys: these are some of the key recommendations to improve animal welfare during transport, included in five new scientific opinions by EFSA.



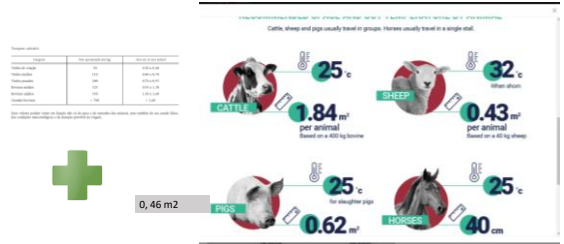
**TEMPERATURE**  
Severe heat stress for animals starts at the upper critical temperature (UCT). To reduce this risk, the temperature inside vehicles should not exceed the UCT.

**SPACE**  
Increased space in the vehicle is important to allow animals to adjust their posture in response to acceleration and other events during transport. For pigs, small ruminants, and bovines the minimum space allowance for an animal depends on the live weight.

**TIME**  
The amount of time the animals are exposed to hazards is dependent on the journey duration. Based on the scientific evidence on preventing stress, fear and distress in animals, journey duration should be kept to a minimum.

49

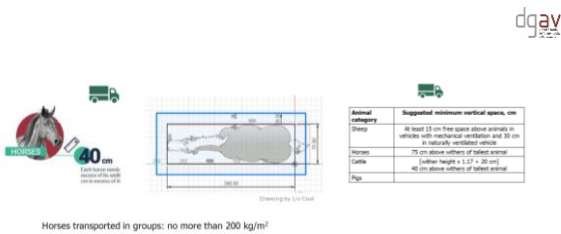
EFSA transporte



Species	Weight (kg)	Temperature (°C)	Space (m <sup>2</sup> )
CATTLE	400	25	1.84
SHEEP	40	32	0.43
PIGS	40	25	0.62
HORSES	400	25	40 cm

0,46 m<sup>2</sup>

50



Animal category	Suggested minimum vertical space, cm
Sheep	At least 15 cm free space above animals in vehicles with mechanical ventilation and 30 cm in naturally ventilated vehicle
Swine	75 cm above shoulders of fattest animal
Cattle	100 cm above shoulders of fattest animal
Pigs	40 cm above shoulders of fattest animal

Horses transported in groups: no more than 200 kg/m<sup>2</sup>

51

Type of WC	WC	Development over time, h
Continuously present	Motion stress	
	Group stress	
Progressively developing	Resting problems	
	Thirst	Sheep: 12 Cattle: 9 Pigs: 8 Horses: 3
Sporadic	Hunger	Sheep: 12 Cattle: 12 Pigs: 12 Horses: 12
	Health conditions - pain and/or discomfort	

52



• **BEA no transporte de animais:**

- Aptidão para o transporte
- Exportação para países terceiros – espaço para melhoria
- Melhoria das condições do transporte marítimo, rodoviário e aéreo
- **Rever Sistema de formação dos condutores/tratadores- programas e frequência; alargar a outros tipos de transporte-transporte marítimo e aéreo**
- Planeamento, contingências
- Responsabilidades
- Melhoria dos meios de transporte- ex: navios

53



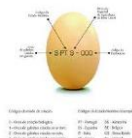
**Occisão**

- Abate de peixes- requisitos
- **Atordoamento elétrico para as aves- proibição progressiva? Linhas de alta velocidade**
- **Dióxido de carbono (alta concentração)- proibição progressiva?**
- **Aprovação prévia do equipamento de atordoamento**
- **Utilização de equipamento de descargas elétricas- proibição?**
- **Sistema de vídeo câmaras nos matadouros**

54

**Rotulagem em Bem Estar animal**

- Existência de um rótulo a nível da EU?
- Voluntário/obrigatório
- Um único nível/vários níveis
- Focado em determinados critérios:
  - ✓ **Sistemas confinados/sistemas não confinados**
  - ✓ **Outros critérios de BEA**



55

**Bem-Estar animal - Desafios**

- **Nova legislação de Bem Estar animal- Alteração dos sistemas de produção- Investimentos; tempos de conversão**
- **Impacto no transporte de animais- Limitação/restricção das exportações de animais?**
- **Importante- estudos científicos/dados- base para a discussão**
- **Discussões com base em propostas concretas**
- **Envolvimento de todos os stakeholders!!!**



56

OBRIGADO

mcorreia@dgav.pt

