



# ***Oficina de Políticas Públicas para o bem-estar dos animais de produção***

---

**MIRELA EIDT**  
**Coordenação Geral do**  
**Vigiagro/ CTBEA**

**Novembro / 2015**





# ***Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos***



# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

- Conhecimento sobre comportamento da espécie animal a ser transportada;
- Varia conforme a raça, o sexo, o temperamento e a idade, bem como manejo recebido;
- Garantir o bem-estar dos animais durante o transporte é uma responsabilidade conjunta de todos os envolvidos nesta operação.



# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

## RESPONSABILIDADES:

### 1) Proprietários e gerentes:

- Estado geral;
- Cumprimento de requisitos;
- Garantir atendimento;
- Assegurar equipamentos e assistência veterinária;

### 2) Agentes de comércio:

- Seleção dos animais;
- Instalações e pontos de descanso;

### 3) Tratadores:

- Manejo e cuidados corretos dos animais;



# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

## RESPONSABILIDADES:

### 4) Empresas de transporte, proprietários de veículos e condutores:

- Escolha dos veículos;
- Capacitação dos condutores;
- Elaboração de planos de contingência;
- Elaboração de plano de viagem;
- Embarque/desembarque e inspeção durante a viagem;
- Bem-estar durante o transporte;



# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

## RESPONSABILIDADES:

5) Gestores das instalações dos lugares de saída, descanso e destino devem proporcionar:

- Locais adequados para embarque, desembarque e contenção dos animais;
- Água e alimento;
- Número adequado de tratadores;
- Garantir o descanso dos animais;
- Minimizar possibilidades de transmissão de doenças;





# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

## RESPONSABILIDADES:

### 6) Autoridade competente:

- Estabelecer normas mínimas para o BEA, relativas às instalações e veículos e às competências dos diversos entes envolvidos;
- Garantir treinamento de tratadores, condutores e gerentes;
- Aplicar normas (fiscalização);
- Monitorar e avaliar a eficácia das normas sanitárias, bem como o uso de medicamentos veterinários;
- Dar preferência aos lotes de animais em operações de desembaraço aduaneiro.



# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

## RESPONSABILIDADES:

7) Todas as pessoas que participam das operações de transporte de animais e de procedimentos associados;

8) Comunicação entre as autoridades competentes de envio e recebimento para relatar eventuais problemas significativos relacionados ao bem-estar animal.





# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

## ● COMPETÊNCIAS:

- Toda a pessoa responsável pelos animais durante a viagem deve ter competência para execução de suas responsabilidades;
- A avaliação dos tratadores deve levar em conta diversos aspectos;

# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

## ● PLANEJAMENTO DA VIAGEM:

As empresas de transporte, os proprietários de veículos e os condutores compartilham a responsabilidade de planejar a viagem de modo que permita o cuidado correto com os animais.

- Antes do início;
- Preparação dos animais;
- Natureza e duração\*;
- Desenho e manutenção dos veículos e contentores\*\*;
- Condições especiais;

# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

\*

- a) a **capacidade dos animais** em lidar com o estresse do transporte (no caso de animais muito jovens, muito velhos, lactantes ou prenhes);
- b) a **experiência prévia** dos animais com transporte;
- c) o **cansaço previsível** dos animais;
- d) a necessidade de atenção especial;
- e) a **necessidade de alimento e água**;
- f) a **suscetibilidade aumentada a injúrias** ou doenças;
- g) o **espaço disponível**, o **desenho do veículo**, as **condições da estrada** e a **qualidade da condução**;
- h) as **condições climáticas**;
- i) o tipo de veículo usado, o terreno a ser cruzado, a qualidade e a superfície das estradas, a habilidade e experiência do condutor.



#### **\*\*4. Desenho e manutenção dos veículos e contentores**

- a) Os veículos e contentores usados para transporte de animais devem ser **desenhados, construídos e adaptados segundo a espécie, tamanho e peso dos animais a serem transportados**. Serão usados **materiais lisos e seguros, livre de saliências pontiagudas, de modo a evitar lesões nos animais**. Deve ser enfatizada a prevenção de lesões nos tratadores e condutores enquanto estes executam suas funções;
- b) Os veículos e contentores devem ser **concebidos de modo a dar proteção contra condições climáticas adversas e minimizar as oportunidades para que os animais escapem**;
- c) A fim de minimizar a possibilidade de disseminação de doenças infecciosas durante o transporte, **os veículos e contentores devem ser concebidos de forma a permitir completa limpeza e desinfecção, e contenção das fezes e da urina durante a viagem**;
- d) As partes mecânicas e estruturais dos veículos e contentores devem **ser mantidos em boas condições**;
- e) Os veículos e contentores **devem ter ventilação adequada, que possa ser regulada em função das variações climáticas e as necessidades termo regulatórias da espécie animal transportada. O sistema de ventilação (natural ou mecânico) deve ser eficaz mesmo com o veículo parado, e o fluxo de ar deve ser regulável**;
- f) Os veículos devem ser concebidos de modo que **as fezes e a urina dos animais nos níveis superiores não sujem os animais e seus alimentos ou água nos níveis inferiores**. Esta condição não se aplica às aves, geralmente transportadas em contentores de plástico que são desenhadas para permitir o fluxo de ar por todas as direções com o fim de promover uma melhor ventilação;
- g) Quando os veículos forem **carregados em balsas, deve estar previsto um sistema que os segure** adequadamente;
- h) **Os veículos devem fornecer um sistema que permita, em caso de necessidade, o fornecimento de alimentos ou água mesmo com o veículo em movimento**.
- i) Quando apropriado, **deve ser adicionado ao piso do veículo material adequado, de modo a auxiliar a absorção de urina e fezes, evitar que os animais escorreguem, e proteger os animais (especialmente animais jovens) de superfícies duras e de condições climáticas adversas**.

## **\*\* 6. Espaço necessário**

- a) **O número de animais que devem ser transportados em um veículo ou contentor e sua distribuição nas baias devem ser determinados antes do embarque.**
- b) A quantidade de espaço requerido em um veículo ou contentor dependerá da necessidade do animal se deitar (por exemplo, bovinos, ovinos, suínos, camelos e aves) ou permanecer em pé (equinos). Animais que se deitam frequentemente permanecem em pé quando embarcados pela primeira vez ou quando o veículo é conduzido com muito movimento lateral ou com freada súbita.
- c) **Se os animais se deitarem, eles devem ter espaço suficiente para adotar uma postura normal, sem estar uns em cima dos outros, e que permita a termorregulação necessária.**
- d) **Se os animais permanecerem em pé, eles devem ter espaço suficiente para adotar uma posição equilibrada, adequada ao clima e à espécie transportada.**
- e) **A altura livre depende da espécie animal.** Cada animal **deve ser capaz de ficar em posição natural para o transporte (inclusive para o embarque e desembarque) sem entrar em contato com o teto ou deque superior do veículo; em todo caso, a altura deverá ser suficiente para permitir a correta circulação de ar entre os animais.** Geralmente, estas condições não serão aplicadas as aves, com exceção de pintos de um dia de idade. No entanto, em condições tropicais e subtropicais (em estudo) será benéfico para as aves dispor de altura livre suficiente que permita o arejamento da cabeça.
- f) **O cálculo do espaço necessário para cada animal deve ser feito usando dados fornecidos por documentos nacionais e internacionais relevantes.** O tamanho e número de baias no veículo devem variar, quando possível, para acomodar grupos já estabelecidos, ao mesmo tempo em que se evita grupos muito grandes.
- g) Outros fatores que afetam o espaço necessário incluem:
  - i) desenho do veículo ou contentor;
  - ii) **duração da viagem;**
  - iii) **necessidade de se fornecer alimento e água no veículo;**
  - iv) o estado das estradas;
  - v) **condições climáticas previstas;**
  - vi) categoria e sexo dos animais.

# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

## ● PLANEJAMENTO DA VIAGEM:

- Espaço necessário;
- Descanso, água e alimentos; É sumamente importante que as paradas de descanso durante as viagens longas sejam suficientes para que se possa fornecer os alimentos e a água que necessitam\*.
- Observação dos animais durante a viagem;
- Controle de doenças;
- Procedimentos de resposta de emergência\*\*;
- Outras considerações.



# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

## \* 7. Descanso, água e alimentos

a) Serão disponibilizados água e alimentos adequados e necessários para a espécie, faixa etária e condição dos animais, assim como pela duração da viagem, condições climáticas, etc.

b) Os animais devem descansar nos pontos de descanso em intervalos apropriados durante a viagem. O tipo de transporte, a idade e a espécie dos animais transportados, e as condições climáticas determinam a frequência das paradas para descanso e se os animais devem ou não ser desembarcados. Alimentos e água devem estar disponíveis durante as paradas de descanso.

# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

## 10. Procedimentos de resposta de emergência

Deve haver um plano de gestão de emergências que identifique incidentes graves que podem ser encontrados durante a viagem, indique os procedimentos para a gestão de cada incidente e determine as medidas que devem ser adotadas em caso de emergência. **O plano descreverá detalhadamente as medidas que devem ser tomadas em cada caso e as responsabilidades de todas as partes, incluída a de comunicar e manter os registros.**

# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

## ● DOCUMENTAÇÃO:

- Providenciá-la completamente antes do embarque;
- Itens a serem incluídos;
- Exigências específicas.



# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

- PERÍODO ANTERIOR À VIAGEM:
  - Aspectos gerais;
  - Seleção dos grupos a serem transportados;
  - Aptidão\*;
  - Necessidades particulares conforme a espécie animal.

# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

## 3. Aptidão para a viagem

c) Entre os **animais inaptos** para viajar se incluem:

- i) aqueles que estejam **doentes, feridos, debilitados, incapacitados ou fatigados**;
- ii) aqueles que **não possam permanecer de pé sem ajuda, ou de sustentar peso em cada pata**;
- iii) aqueles **cegos de ambos os olhos**;
- iv) aqueles que não possam ser deslocados sem que lhes ocasione sofrimento adicional;
- v) **recém-nascidos com umbigo não cicatrizados**;
- vi) **fêmeas prenhas que estiverem nos últimos 10% do seu período de gestação no momento planejado para o desembarque**;
- vii) **fêmeas que teria que se separar da sua cria parida nas 48 horas anteriores**;
- viii) **os animais que por sua condição física não suportaria as condições climáticas previstas.**

# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

## ● EMBARQUE:

- Supervisão;
- Instalações (minimizar possíveis distrações que podem fazer com que os animais parem, hesitem e tentem voltar para trás)\*;
- Uso de bastões e outros instrumentos de estímulo.





# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

- a) **Reflexos em metal brilhante ou pisos molhados** - mover uma lâmpada ou modificar a iluminação;
- b) **Entradas escuras** - iluminação indireta que não ofusque diretamente os olhos dos animais que se aproximam;
- c) **Animais vendo pessoas ou equipamento se movendo à sua frente** – instalação de laterais sólidas nos bretes ou rampas;
- d) **Becos sem saída** – evitá-los, se possível, criando uma curva ou uma passagem ilusória;
- e) **Correntes ou outros objetos soltos pendurados** nos bretes ou cercas - removê-los;
- f) **Piso com desnível ou uma queda súbita** no nível do piso - evitar pisos com desnível ou instalar um piso falso sólido para dar a ilusão de uma superfície sólida e contínua;
- g) **Sons de expulsão de ar** por equipamento pneumático – instalação de silenciadores: uso de equipamentos hidráulicos ou expulsão de alta pressão para o meio externo usando-se mangueiras flexíveis;
- h) **Ruídos de choque entre objetos metálicos** – instalação de borrachas nos portões e outros objetos de metal de modo a se reduzir o contato entre partes metálicas;
- i) **Correntes de ar de ventiladores ou cortinas de ar na face dos animais** - redirecionar ou reposicionar o equipamento.

# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

## ● VIAGEM:

- Aspectos gerais;
- Imobilização ou contenção dos animais;
- Regulação do ambiente interno (veículos e contentores)\*;
- Animais doentes, feridos ou mortos;
- Necessidades de água e alimento\*\*;
- Períodos de condições de descanso;
- Inspeções.

# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

## \*3. Regulação do ambiente dentro dos veículos ou contentores

a) Os animais **devem ser protegidos de danos causados por condições de calor e frio durante a viagem**. Procedimentos eficientes de ventilação para manutenção do ambiente dentro de veículos ou contentores devem variar se as condições forem frias, quentes e secas ou quentes e úmidas, porém, em todos os casos, deverá evitar a formação de gases tóxicos.

b) Em condições quentes, o ambiente dentro dos veículos ou contentores pode ser regulado pela circulação de ar produzido pelo movimento do veículo. **Com temperaturas altas ou muito altas, a duração das paradas deve ser minimizada e os veículos devem ser estacionados na sombra, com ventilação adequada.**

c) A fim de se **minimizar as condições escorregadias e a sujeira** e manter um ambiente salubre, **as fezes e a urina devem ser removidas do piso, quando necessário, e descartadas em conformidade com todas as normas sanitárias e ambientais relevantes**, de formar a prevenir a transmissão de doenças.

# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

## \*\*5. Necessidades de água e alimento

- a) Se a duração da viagem requerer o fornecimento de água e alimento, ou se a espécie requerê-los em tempo integral, deverá ser facilitado o acesso ao alimento e a água necessários (adequados para a espécie e faixa etária) a todos os animais embarcados no veículo. Deve haver espaço adequado para todos os animais se moverem até as fontes de alimento e água, levando-se em consideração a possibilidade de competição por alimentos.
- b) Recomendações para espécies específicas estão descritos em detalhes no Artigo 7.3.12.

# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

- DESEMBARQUE E MANEJO PÓS-VIAGEM:
  - Aspectos gerais;
  - Animais doentes, feridos ou mortos;
  - Medidas frente ao risco de doenças;
  - Limpeza e desinfecção.





# Recomendações da OIE para o transporte rodoviário de bovinos

---

- Medidas em caso de não autorização da conclusão da viagem;

- Características das diferentes espécies;

Os bovinos são **animais sociáveis** e **podem ficar nervosos se separados do grupo**. A ordem social é geralmente estabelecida na faixa dos dois anos de idade. A **mistura de grupos diferentes altera a ordem estabelecida** e pode dar lugar a comportamentos agressivos até que se reestabeleça uma nova ordem social. A aglomeração de bovinos também pode favorecer a agressão, pois **os animais necessitam de espaço próprio**. **O comportamento social varia com a idade, raça e sexo**; os animais da raça **Bos indicus** ou **produto do cruzamento com esta raça costumam ter um temperamento mais nervoso** que as raças europeias. Quando transportados em grupos, touros jovens são relativamente brincalhões (tendem a empurrar e forçar os outros animais), mas com a idade mostram mais agressividade e determinação em defender seu território. **Um touro adulto deve ter um espaço próprio mínimo de seis metros quadrados**. **As vacas com crias possuem um comportamento muito protetor, o que torna perigoso o manejo de bezerros na presença das mães**. Os bovinos tendem a evitar passagens ou vias sem saída.



# ***Obrigada!***

---

**[www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br)**

***[mirela.eidt@agricultura.gov.br](mailto:mirela.eidt@agricultura.gov.br)***

***[facebook.com/MinAgricultura](https://facebook.com/MinAgricultura)***

***[twitter.com/Min\\_Agricultura](https://twitter.com/Min_Agricultura)***

***[youtube.com/MinAgriculturaBrasil](https://youtube.com/MinAgriculturaBrasil)***

