

Impacto da Proposta de Legislação de Transporte: +26% no Número de Viagens para Suínos de Abate

Contextualização da Mudança

A minuta de legislação de bem-estar animal (Portaria 1.280 do MAPA) traz uma proposta de alteração significativa na densidade de transporte de suínos no Brasil. O texto sugere o uso de uma fórmula específica ($S = kP^{(2/3)}$) para calcular o espaço mínimo necessário para cada animal durante o transporte, levando em consideração o peso vivo (PV) dos suínos.

O Que determina a Equação?

Aplicando a fórmula em um exemplo prático: para um suíno com peso médio de 128 kg, o espaço exigido por animal seria de **0,69 m²**.

Em comparação, muitas agroindústrias brasileiras seguem hoje a referência da legislação europeia (Regulamento 1/2005), que estipula uma densidade de **235 kg PV/m²**, resultando em um espaço de **0,54 m²** por suíno com o mesmo peso.

Impacto em Escala Nacional

Extrapolando essa diferença para o cenário de abates de 2024 — quando o Brasil abateu **57.857.187 suínos** (dados IBGE, 2025) — a proposta representaria um aumento de **127.959 viagens anuais** apenas para atender o mesmo volume de abates.

Isso corresponde a um crescimento de **26,1% no número de viagens**. Importante destacar que muitas empresas operam com densidades superiores à referência europeia, o que significa que o impacto é ainda maior.

Comparativo Prático: Atual x Proposta

Indicador	Prática Atual*	Proposto na Minuta	Diferença
Base de Cálculo	235 kg/m ²	Equação	–
Espaço por suíno (128 kg PV)	0,544 m ²	0,686 m ²	+ 0,142 m ²
Suínos por Bi-truck**	100	79	-21 suínos
Suínos por Semirreboque***	198	157	-41 suínos
Viagens por ano****	490.208	618.166	+127.959 viagens

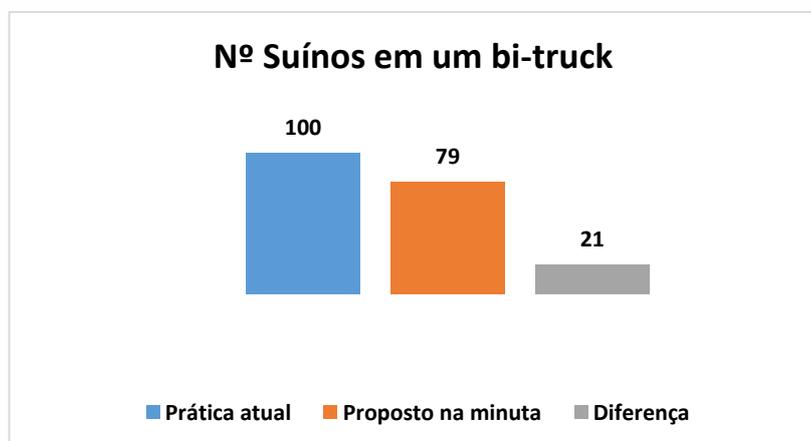
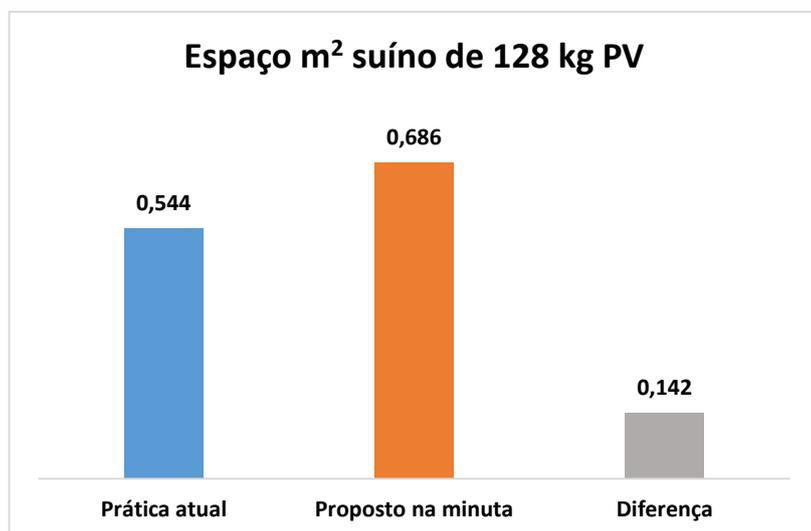
Observações:

- Algumas empresas utilizam densidades superiores às mencionadas.
 - ** Bi-truck: 54,7 m² (11,4m x 2,4m x 2 pisos).
 - *** Semirreboque: 108,0 m² (15,0m x 2,4m x 3 pisos).
 - **** Estimativa considerando 70% dos suínos transportados em Bi-truck e 30% em semirreboque.

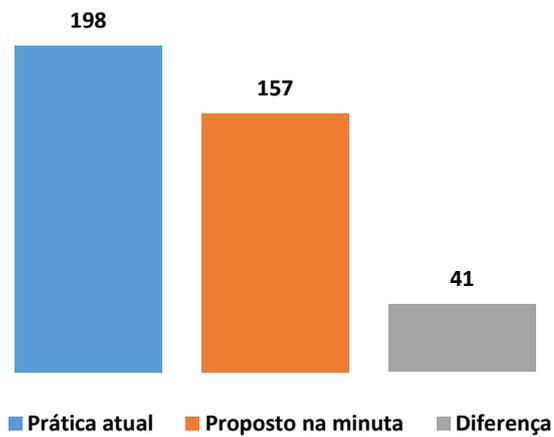
Reflexões para o Setor

Essa mudança traz à tona questões estratégicas para toda a cadeia de produção:

- Será que teremos uma real **garantia de melhor bem-estar animal**?
- Como lidar com a necessidade de **menos suínos por viagem**, sem impactar a produção?
- **Qual é o ponto de equilíbrio entre bem-estar animal, humano e ambiental?**
- **Quando os custos logísticos vão subir?**
- As **condições das rodovias brasileiras** suportam um transporte de cargas vivas de qualidade?
- Como as agroindústrias vão gerir o provável **aumento de emissões de CO₂**?
- Essa alteração pode **impactar o preço final da carne suína**?
- O consumidor final perceberá uma diferença que justifique os custos adicionais?
- Como sua empresa vai se preparar desde já para este possível cenário?
- Já fez as suas contas do impacto na realidade de sua empresa?



Nº Suínos em um semirreboque



Número de viagens ao ano

