



SUINOCULTURA

Panorama da suinocultura na Bahia, Brasil e no mundo

Prof. Sandra C.M. de Oliveira
Médica Veterinária- UFRB
M.Sc. Ciência Animal- UFRB
Doutoranda Ciência Animal-UFBA

Feira de Santana
2019

Suinocultura

★ Atividade consolidada

➡ Mercado interno em crescimento

➡ Tecnologia de ponta

Genética
Nutrição
Sanidade
Manejo

Consolidação
+
Acesso ao mercado
internacional

Década de 80
Crescimento

Suinocultura

★ Carne mais consumida no mundo

➡ Restrições:

Hábitos

Proibições religiosas

Dogmáticas

➡ Prejudicial a saúde

Carne magra

Nutrientes semelhantes

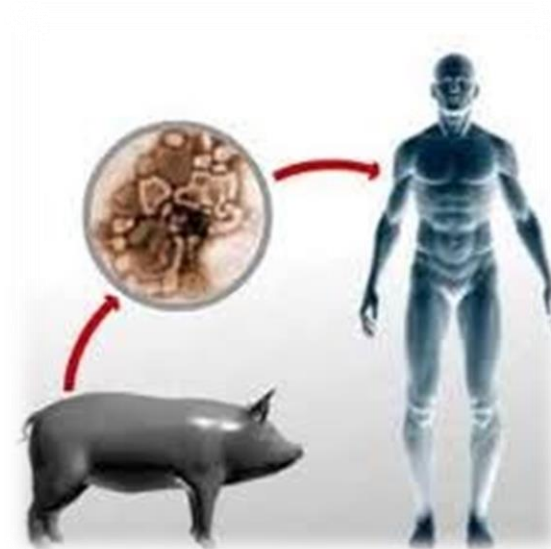


Suinocultura

- ★ **Má qualidade da carne??**
- ★ **Comercialização de carcaças clandestinas??**
- ★ **Criação de animais não especializados??**

Importância do suíno na medicina humana

- Medicamentos:
 - **Insulina** (ilhotas pancreáticas)
 - **ACTH** (artrites e doenças inflamatórias)
 - **Heparina** (intestino)
 - Surfactante (pulmões)
 - Bula



Apresentação de Curosurf

Suspensão estéril disponibilizada em frasco-ampola de dose unitária.

Cada frasco contém 80 mg/mL de alfaaporactanto (fração fosfolipídica de pulmão porcino).

Embalagem contendo 1 frasco-ampola com 1,5 mL (o que equivale a 120 mg de alfaaporactanto - fração fosfolipídica de pulmão porcino).

Embalagem contendo 1 frasco-ampola com 3,0 mL (o que equivale a 240 mg de alfaaporactanto - fração fosfolipídica de pulmão porcino).

Importância do suíno na medicina humana

- **Xenotransplantes**
 - Pele
 - Válvulas cardíacas (animais 15 a 25kg)
 - Ilhotas pancreáticas
 - Parkinson
 - Células embrionárias
 - Cérebro (produção de dopamina)
 - 10-12 pessoas

Importância do suíno na medicina humana

- Compatibilidade
- Clonagem
- Transplante de órgãos
 - Suínos transgênicos
 - Introdução de genes humanos
 - Produção de hemoglobina
 - Leitões 15% hemoglobina humana
 - Transfusão

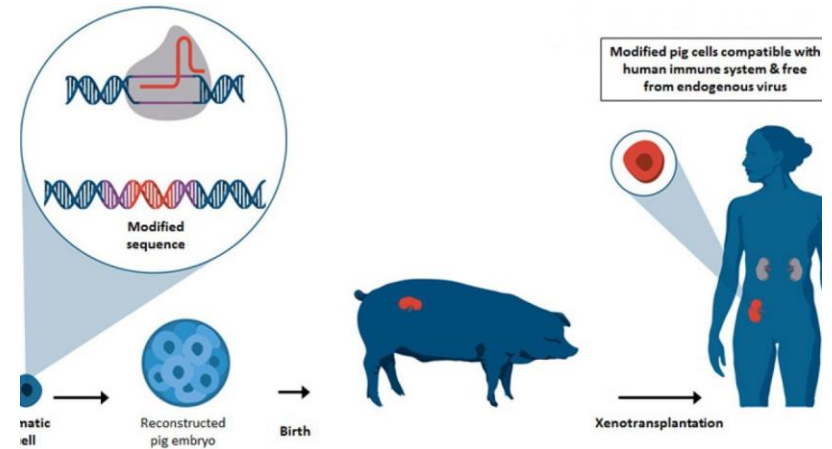


Figura 03. Principais países produtores de carne suína em 2018, milhões de toneladas (USDA)

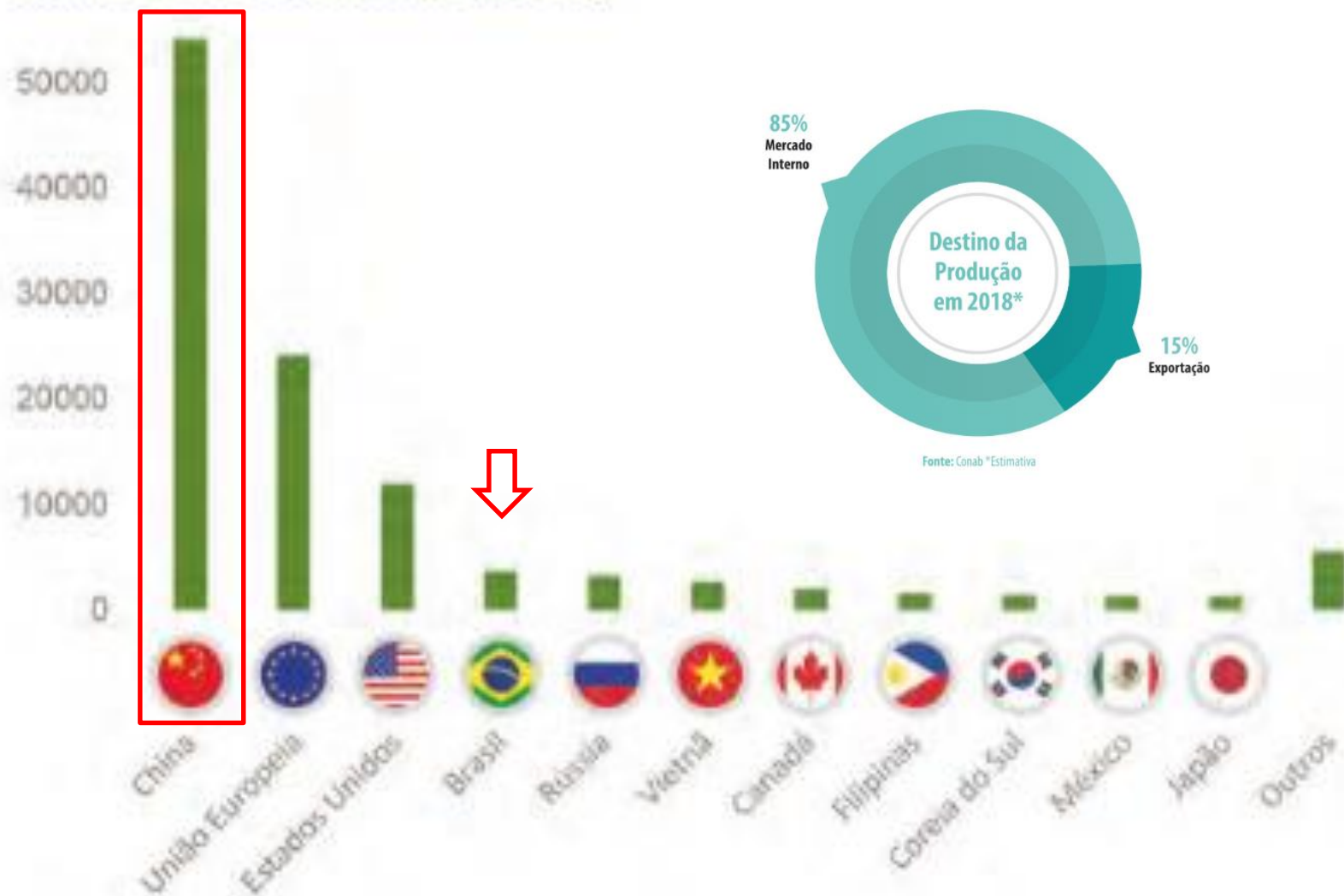
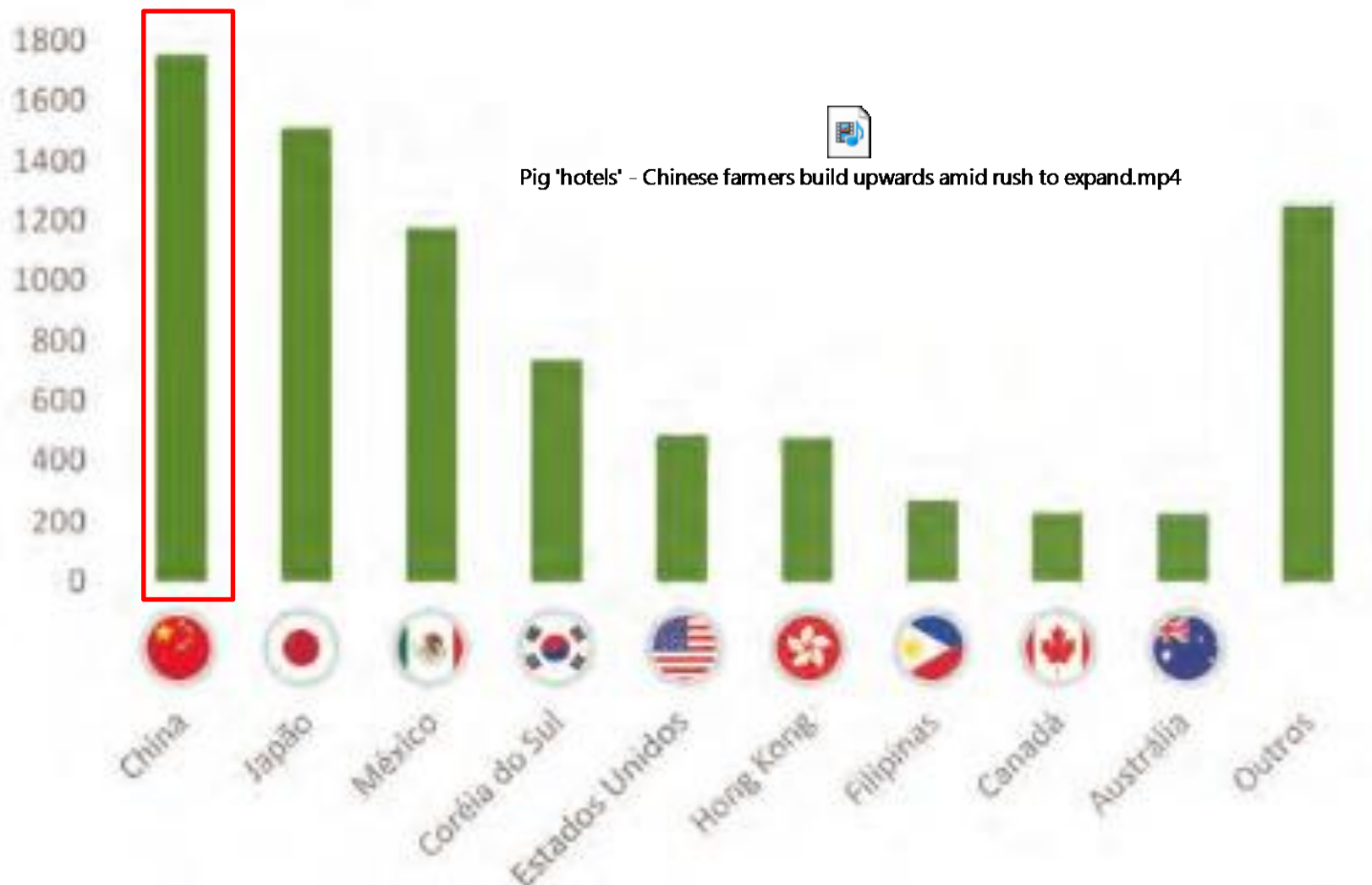


Figura 02. Participação dos principais países na produção mundial de carne suína em 2012 e 2017

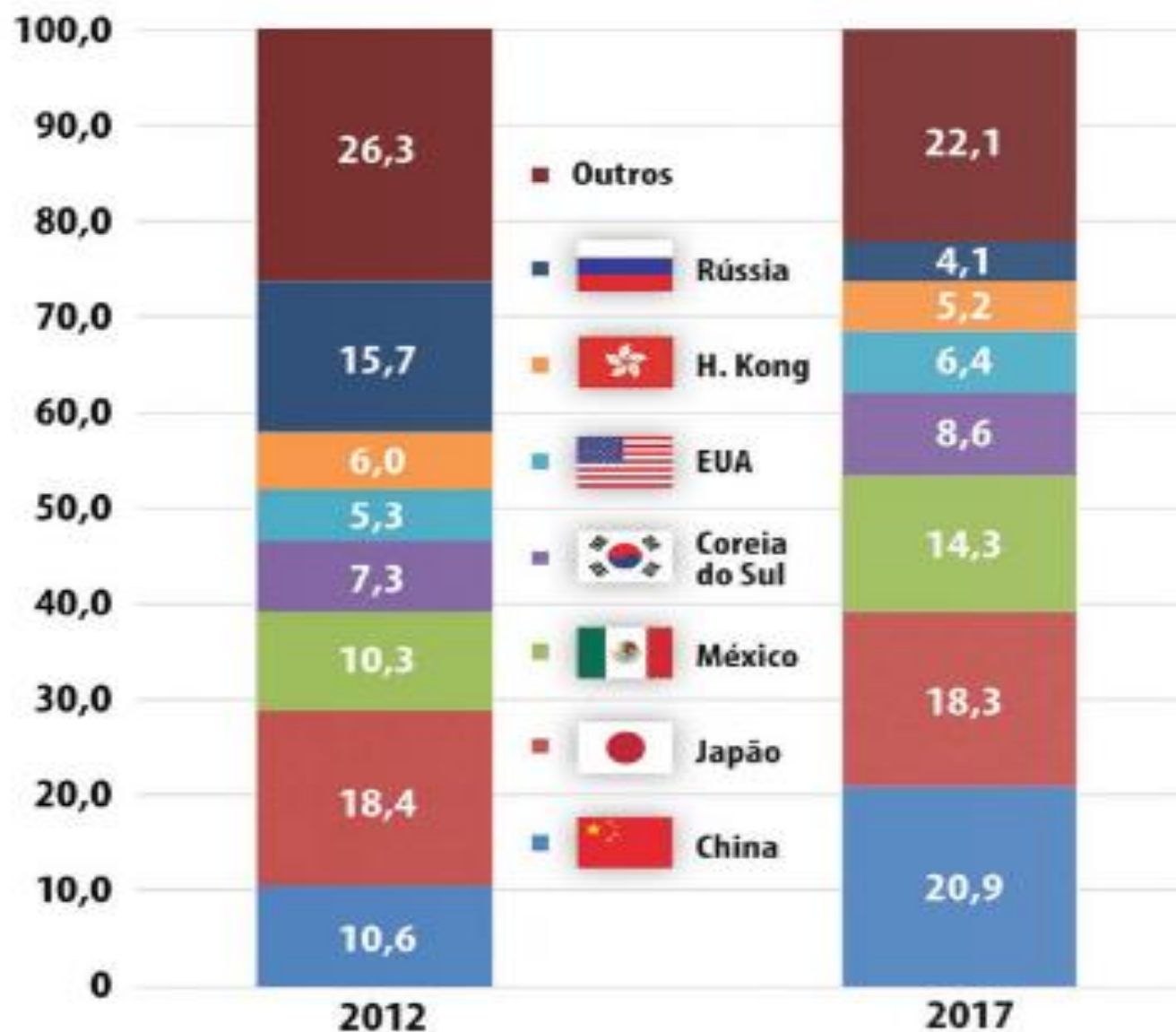


Figura 04. Principais importadores de carne suína em 2018, mil toneladas (USDA)



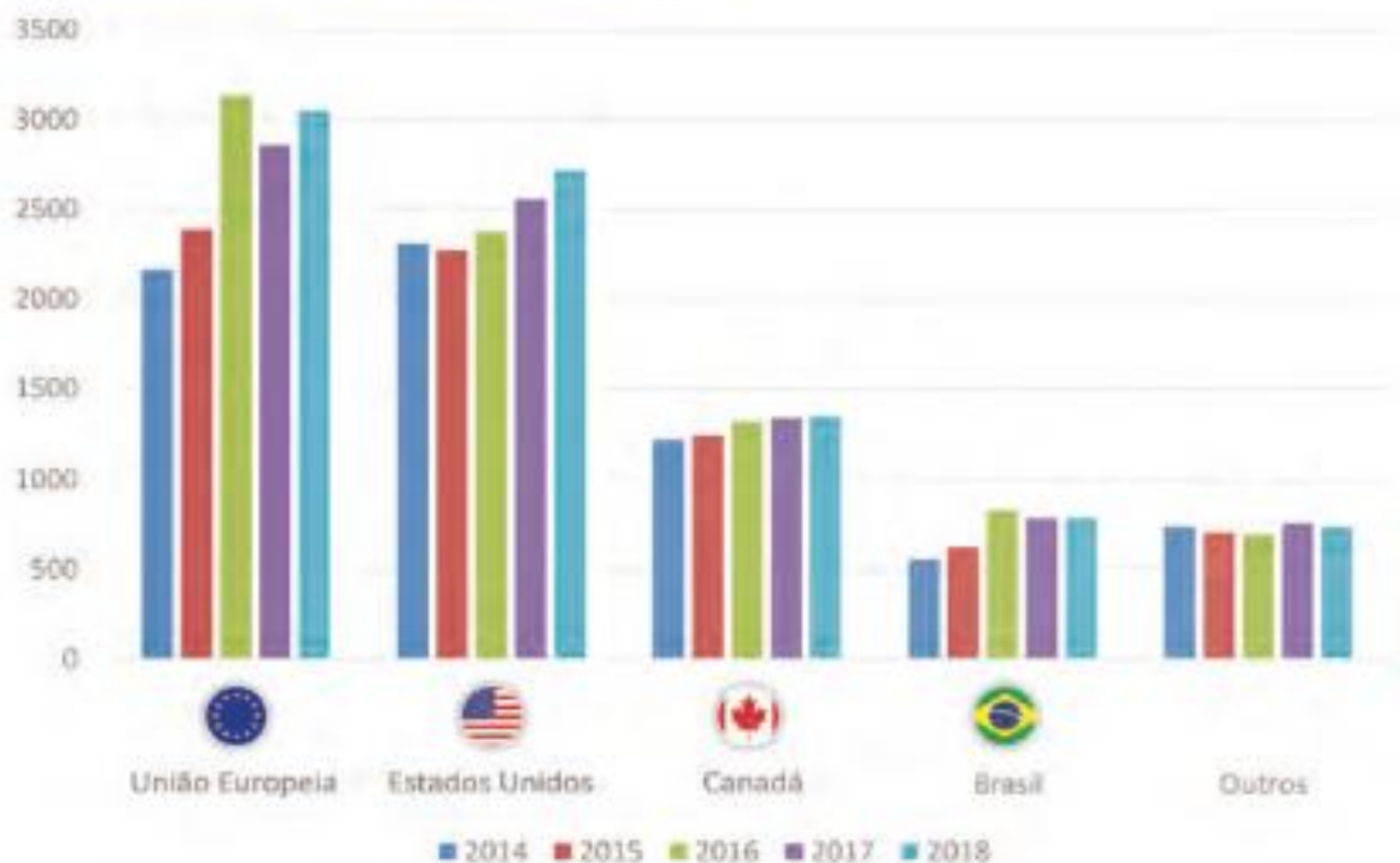
Pig 'hotels' - Chinese farmers build upwards amid rush to expand.mp4

Figura 04. Participação dos principais países na importação mundial de carne suína, 2012 e 2017



Fonte: USDA

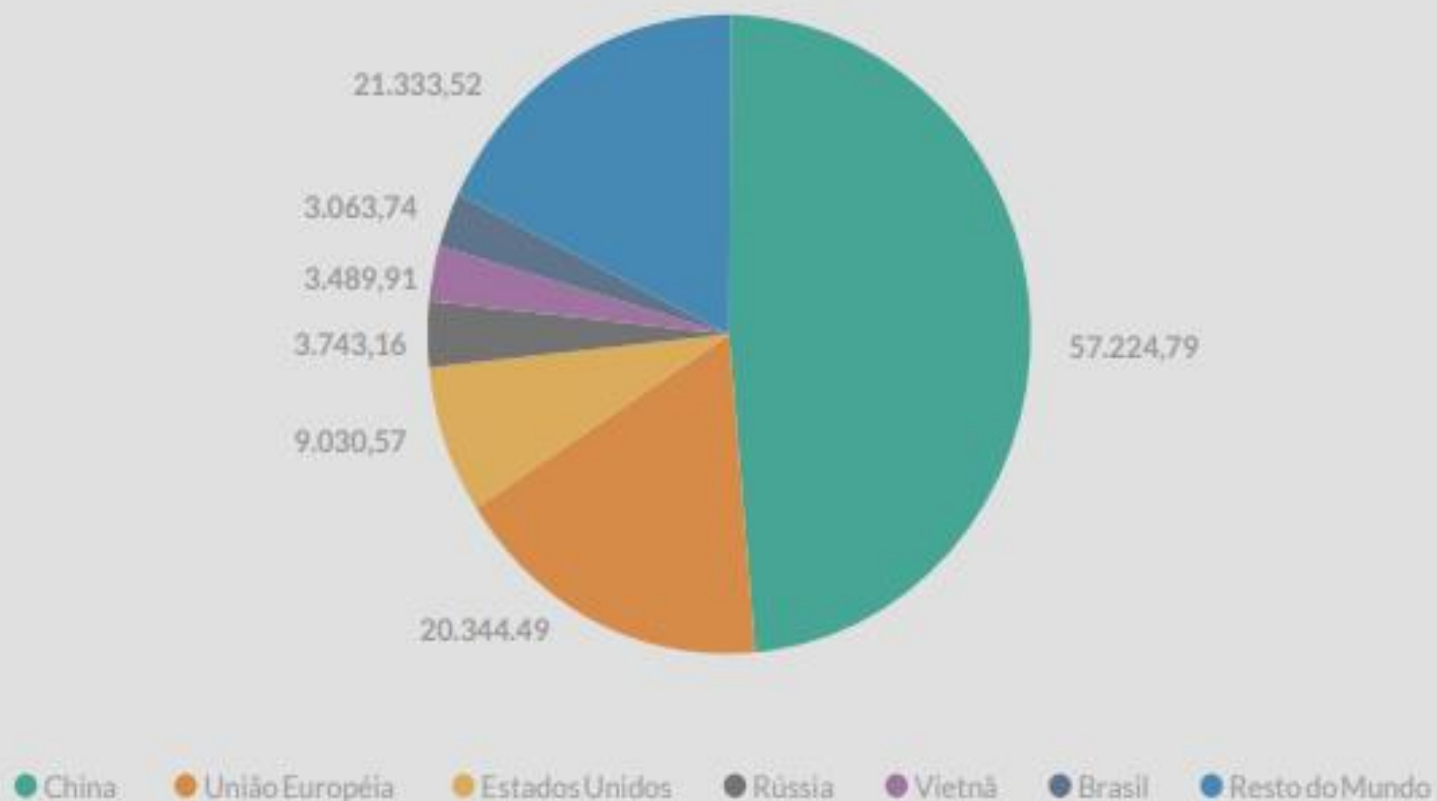
Figura 05. Principais países exportadores de carne suína, milhares de toneladas -2014 a 2018 (USDA)



Consumo da carne suína na china

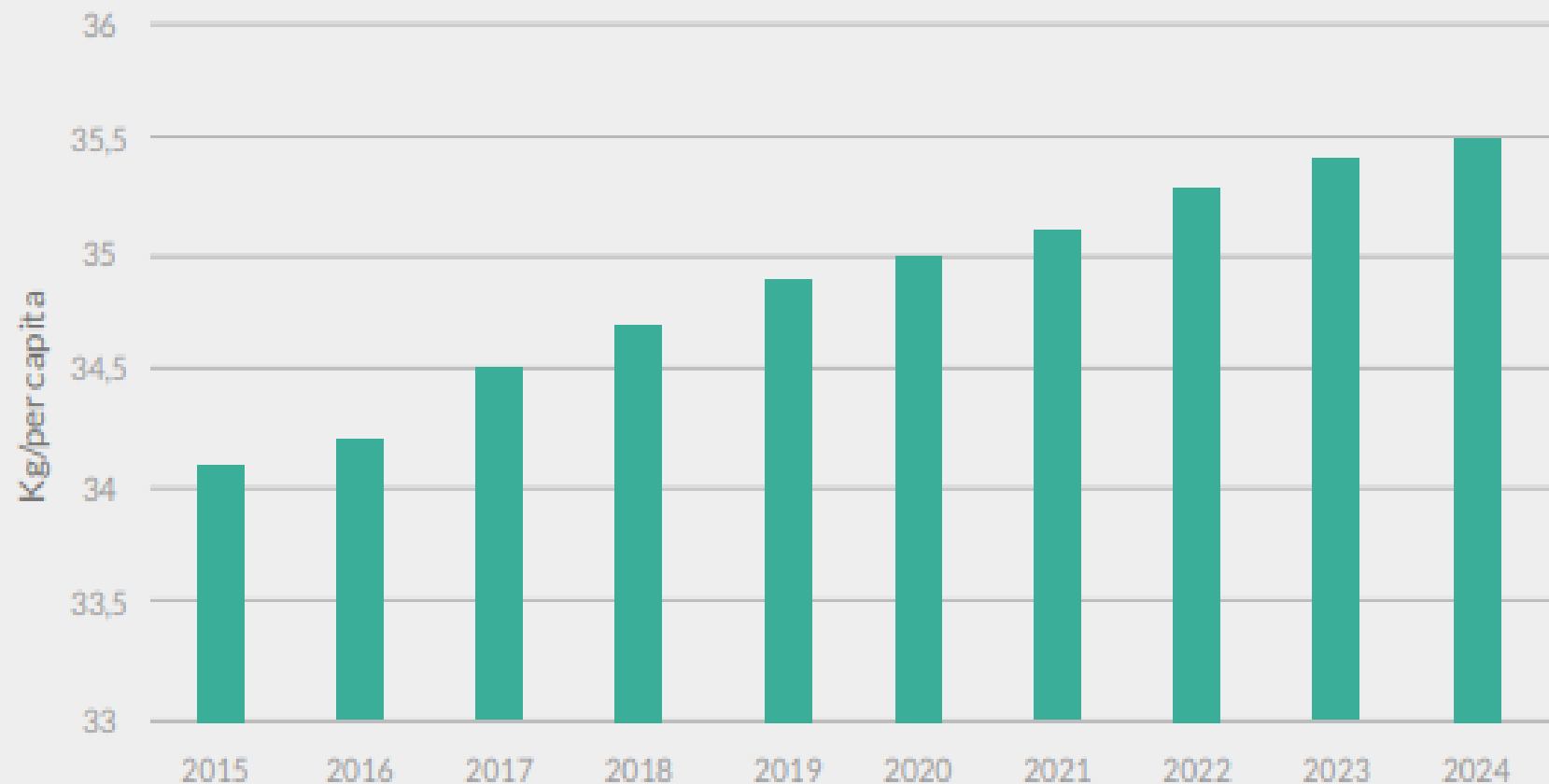
- 63kg de carne suína/pessoa/ano
- 28% da carne produzida no mundo
- Maior importador
- 2,5 milhões de toneladas ou 29% das importações mundiais
 - 2016
- Pés, orelhas, focinho, vísceras

GRÁFICO 3.1 – CONSUMO DE CARNE SUÍNA EM 2015 (EM 1.000 T.)



Fonte: OECD-FAO (2016).

GRÁFICO 3.2 – ESTIMATIVA DO CONSUMO GLOBAL DE CARNE EM KG/PER CAPITA EM 2024



Fonte: Ministry of Agriculture, Livestock and Food Supply (2015).

Produção Brasileira de Carne Suína

Milhões de Toneladas

2014	3,62
2015	3,67
2016	3,73
2017	3,84
2018	3,89*



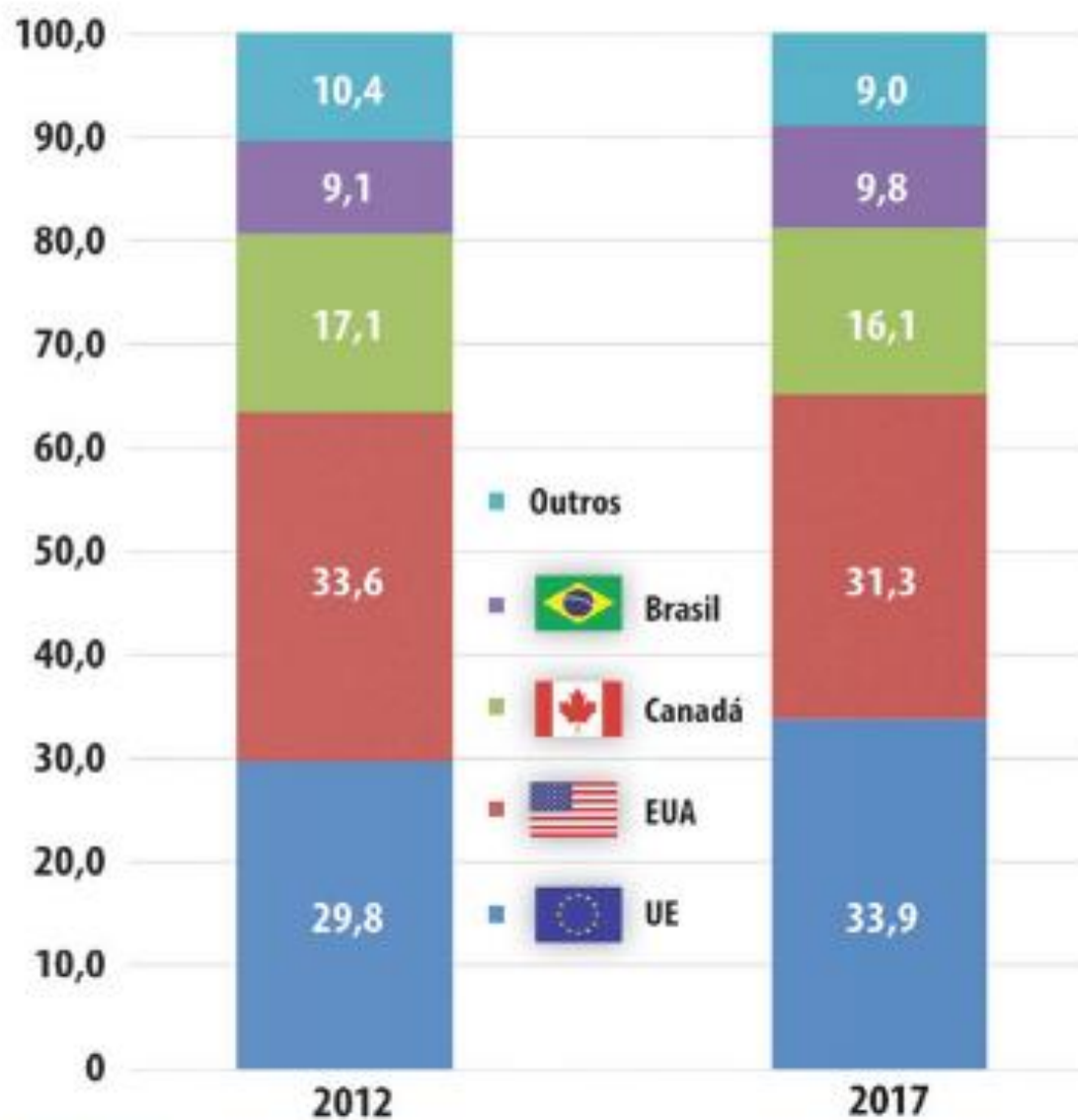
Consumo Per Capita

kg/habitante

2014	15,5
2015	15,6
2016	14,6
2017	15,2
2018	15,6*



Figura 05. Participação dos principais países na exportação mundial de carne suína, 2012 e 2017



Fonte: USDA

Figura 06. Brasil: Produção e exportação de carne suína, milhões de toneladas e participação (%) das exportações

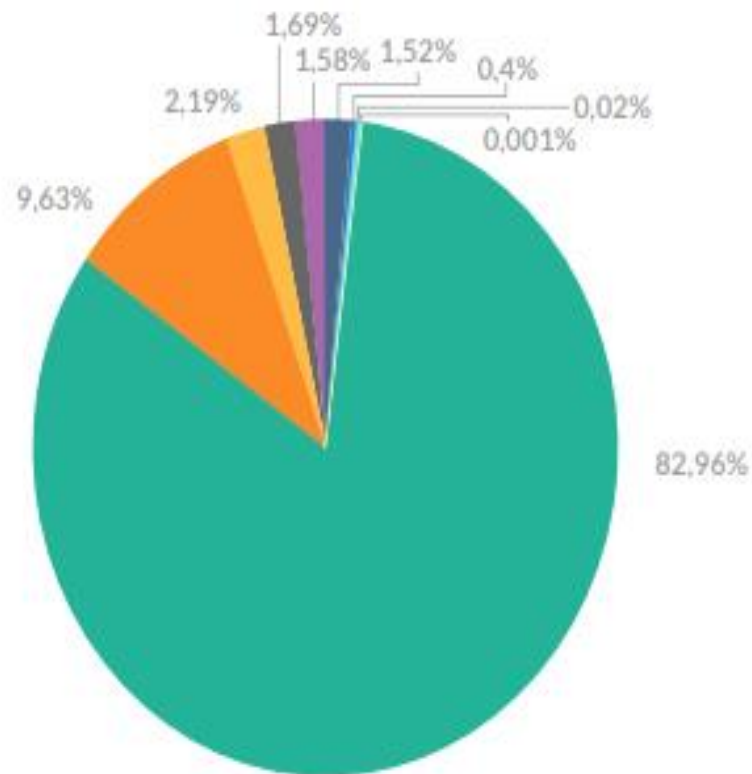


 Produção

 Exportação

 Exportada

GRÁFICO 5.1 – EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE CARNE SUÍNA POR PRODUTO



● Cortes ● Miúdos ● Carcça ● Preparações ● Embutidos ● Gorduras ● Tripas ● Salgados ● Couro e Peles

Fonte: ABPA e Secex (2016).

Mapa Suíno

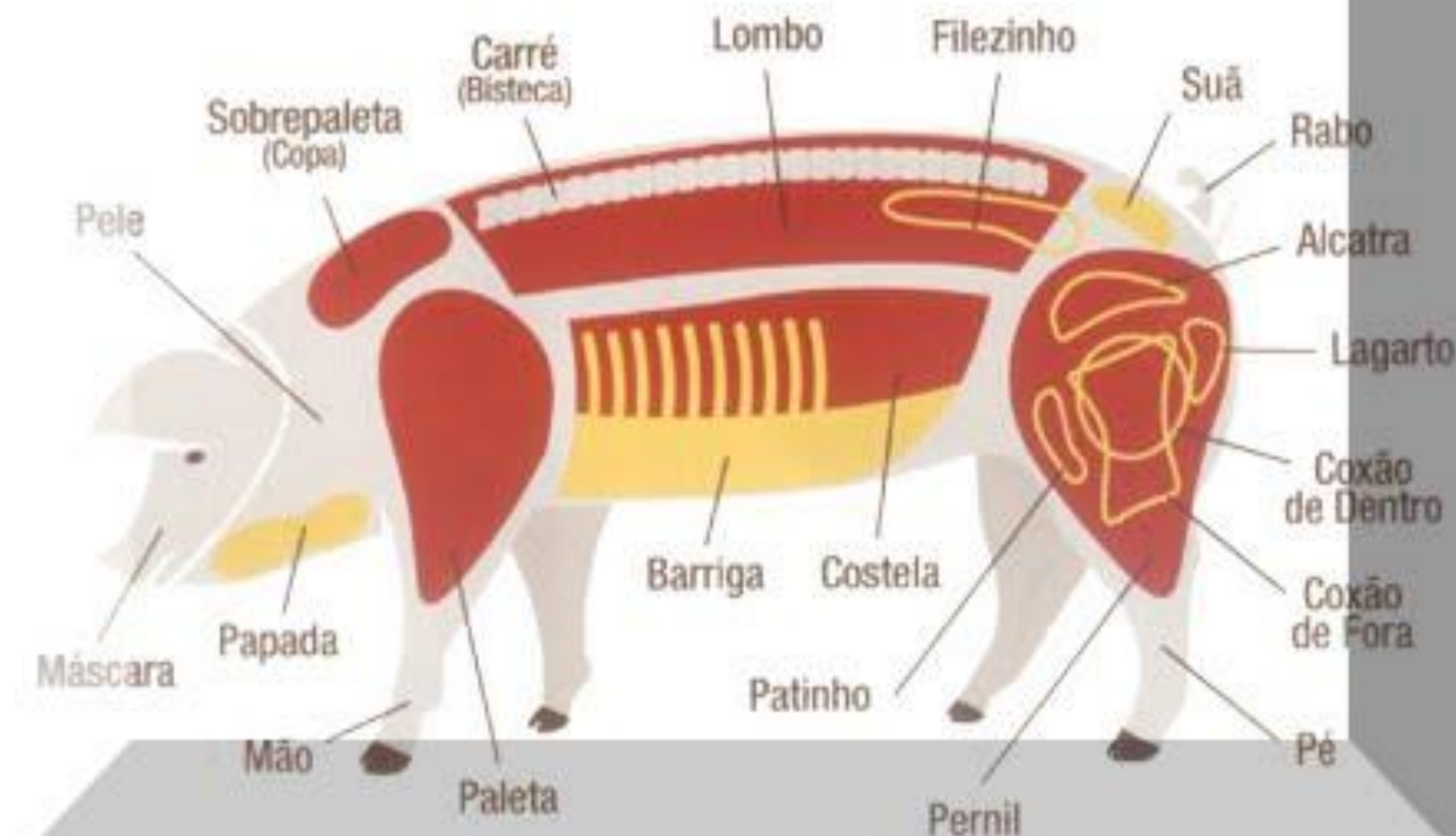
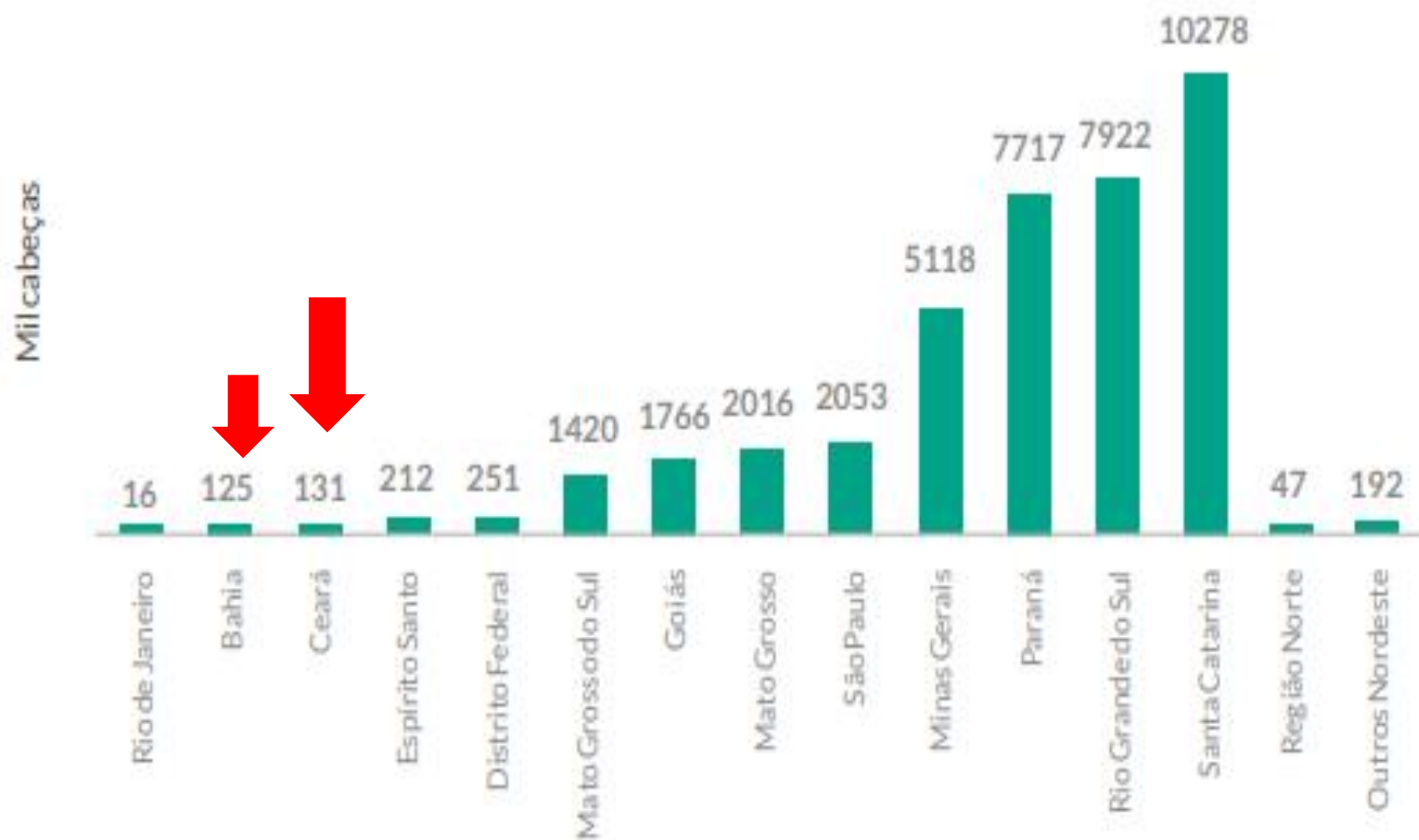




FIGURA 8.1 – DISTRIBUIÇÃO DO REBANHO SUÍNO BRASILEIRO POR GRANDE REGIÃO (EFETIVO EM CABEÇAS) - 2015

Fonte: IBGE / Pesquisa Pecuária Municipal (2016).

GRÁFICO 2.1 – ABATE DE SUÍNOS SEGREGADOS ENTRE OS ESTADOS DO BRASIL – 2015



Fonte: Elaborado pelos autores a partir de IBGE (2016).

Suinocultura Baiana

- **2017**
- 4º maior crescimento na produção
 - 32.528 animais abatidos
 - 4.932 a mais que no 1º trimestre
- 82 granjas
- 15.113 matrizes em produção
- 100% independente

Alternativa ao
aumento no preço
da carne bovina

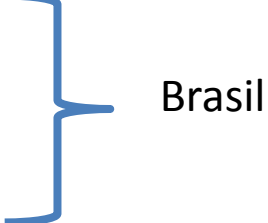
Quantidade de suínos abatidos por trimestre



Fonte: IBGE - Diretoria de Pesquisas

Suinocultura Baiana

- Aumento na produção
- Queda no preço
 - \$4,70 – 3,93
- Fatores:
 - Livre da peste suína clássica
 - Aumento na produção de milho (50,00 – 20,00)
 - Outro tipo de proteína

- Bahia 0,3%
 - Nordeste 5%
- 
- Brasil

**2º maior produtor do
nordeste**

**13º maior produtor do
Brasil**

Vantagens da suinocultura????



Vantagens da suinocultura

- Giro de capital é rápido
- Os suínos exigem pouco espaço
- Criação relativamente fácil
- Os suínos se multiplicam e crescem rapidamente



Vantagens da suinocultura

- Reproduz com 7 a 8 meses;
- Período de gestação de 114 dias;
- Desmame de 30 a 35 dias;
- Abate com 5 a 6 meses;
- Obtenção de 2 a 2,3 partos por ano



Vantagens da suinocultura

- PROLIFICIDADE:
- Porca: 18 a 20 leitões por ano;
- Vaca: 1 bezerro por ano;
- Égua: 1 potro por ano;
- Ovelha: 2 cordeiros por ano;
- Cabra: 5 cabritos em 3 partos por 2 anos.

Vantagens da suinocultura

- Os suínos se adaptam a qualquer sistema ou regime de criação
- Os dejetos são ótimos adubo e podem ser reciclados
- Os suínos tipo de carne têm alto rendimento de carcaça

RENDIMENTO DE CARÇAÇA:

- Suíno: 75 a 83% (junto com a pele);
- Bovino: 50 a 60%
- Ovino: 45 a 55%

Limitações da suinocultura???



Limitações da suinocultura

- Mercado competitivo
- Aparelho termorregulador pouco desenvolvido
- Tratamento correto dos dejetos
- Disponibilidade de cereais em algumas regiões

Limitações da suinocultura

Tabela – Resultados obtidos com um programa de limpeza e desinfecção em 300 granjas de reprodutores

Parâmetros	Limpeza e desinfecção regular após cada lote	Limpeza irregular	Sem limpeza
Nascidos/porca/ano	19,9	17,5	16,8
Mortalidade, %	14,8	15,6	17,2

Fonte: EMBRAPA, 1981



Dúvidas????

