

PECUÁRIA 4.0



Pecuária Intensiva no Brasil

- 1961: 1º confinamento de gado de corte do Brasil;
- Pecuarista Jacintho Ferreira e Sá;
- Fazenda Chumbeada;
- Ourinhos/SP;



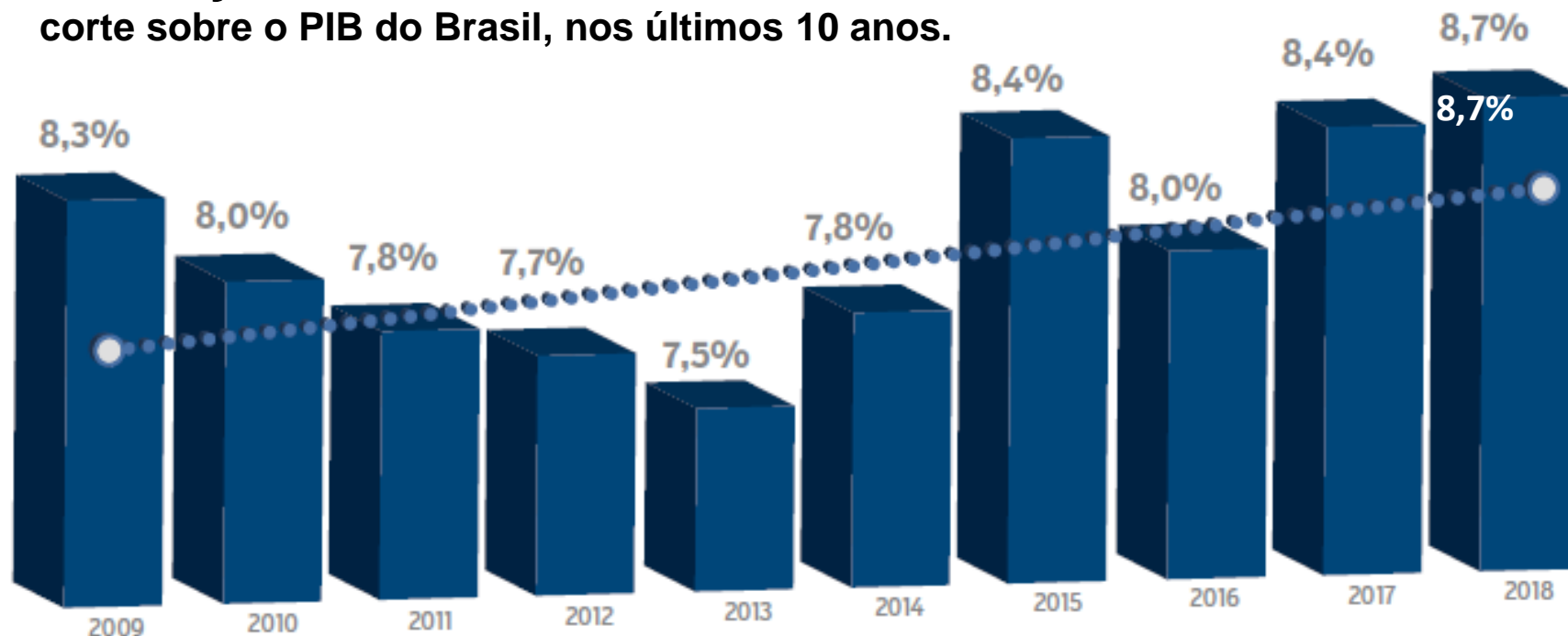
1984



Cenário da Pecuária no Brasil

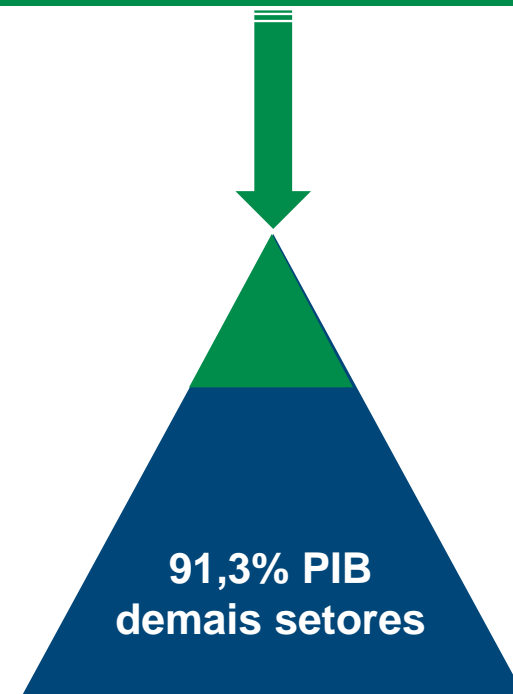
- PIB 2018: R\$ 6,8 trilhões
- Pecuária 2018: R\$ 597 bilhões (+8,3%/2017)

A evolução da participação do PIB da pecuária de corte sobre o PIB do Brasil, nos últimos 10 anos.



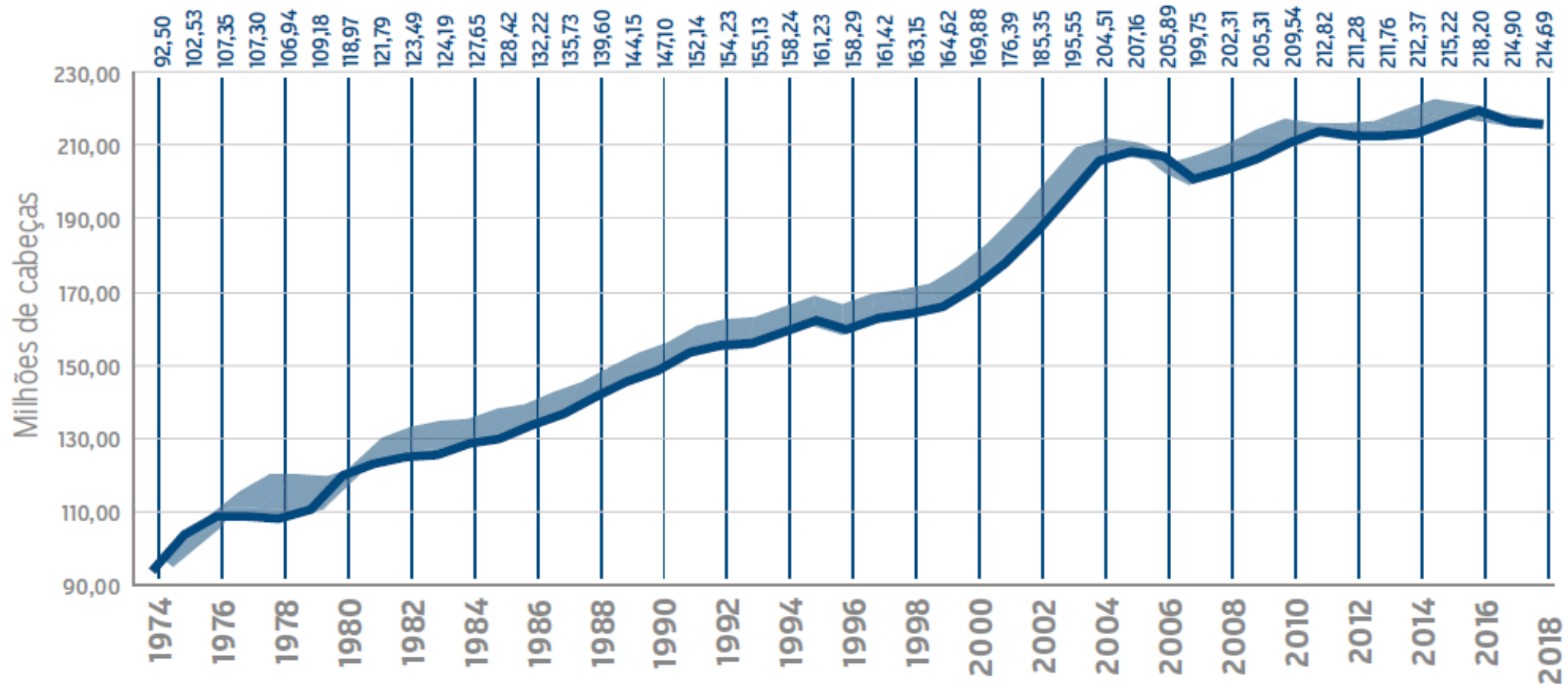
Fonte: Athenagro, Abiec, Secex, IBGE, Cepea, BNDES, elaborado por Athenagro

8,7% foi a participação da pecuária no PIB 2018 total brasileiro



Cenário da Pecuária no Brasil

➤ Evolução do rebanho bovino do Brasil



Fonte: IBGE, MAPA, Athenagro

Cenário da Pecuária no Brasil

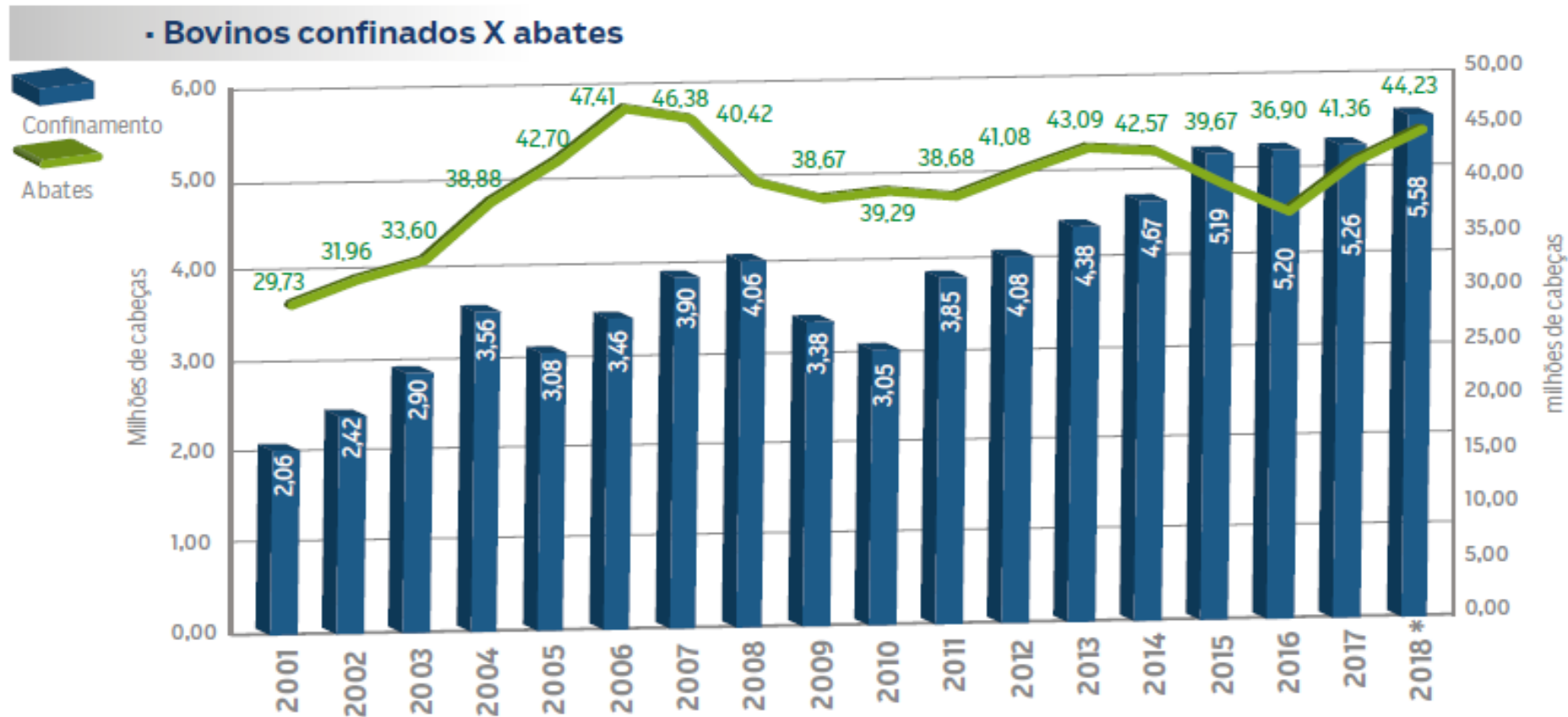
- Histórico do rebanho brasileiro, produção de carne, exportação, importação, consumo, consumo per capita de carne bovina nos últimos 10 anos.

	Unidade	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Rebanho	Mil cabeças	205,3	209,5	212,8	211,3	211,8	212,4	215,2	218,2	214,9	214,7
Produção de carne	Mil tec	9.180	9.365	9.102	9.704	10.227	10.123	9.697	9.142	10.293	10.959
Exportação	Mil tec	1.767	1.702	1.495	1.685	2.007	2.058	1.839	1.825	1.968	2.205
Importação	Mil tec	41	41	45	60	57	77	59	64	57	47
Consumo	Mil tec	7.454	7.704	7.652	8.079	8.277	8.143	7.917	7.381	8.382	8.812
Consumo per capita	kg/hab/ano	39	39	39	41	41	40	39	36	40	42

Fonte: Athenagro, Ministério da Economia, Secex, IBGE

Cenário da Pecuária no Brasil

➤ Histórico dos bovinos confinados e abate total no Brasil



Confinamento
deve fechar com
5% de aumento
em 2019 frente
2018

Eficiência na Produção de Carne

Rebanho bovino, em milhões de animais

Mundo		998,31	
Rank	País	2017	%
1	Índia	303,35	30,39%
2	Brasil	226,03	22,64%
3	China	100,08	10,03%
4	Estados Unidos	93,5	9,37%
5	União Européia	89,25	8,94%
6	Argentina	53,51	5,36%

Rebanho x Produção de carne

- USA é 3 vezes mais eficiente que BR
- União Europeia é 2 vezes mais eficiente que BR

Produção de carne bovina, em milhões de ton.

Mundo		60,48	
Rank	País	2017	%
1	Estados Unidos	11,38	18,83%
2	Brasil	9,28	15,35%
3	União Européia	7,85	12,98%
4	China	6,9	11,41%
5	Índia	4,25	7,03%
6	Argentina	2,6	4,30%

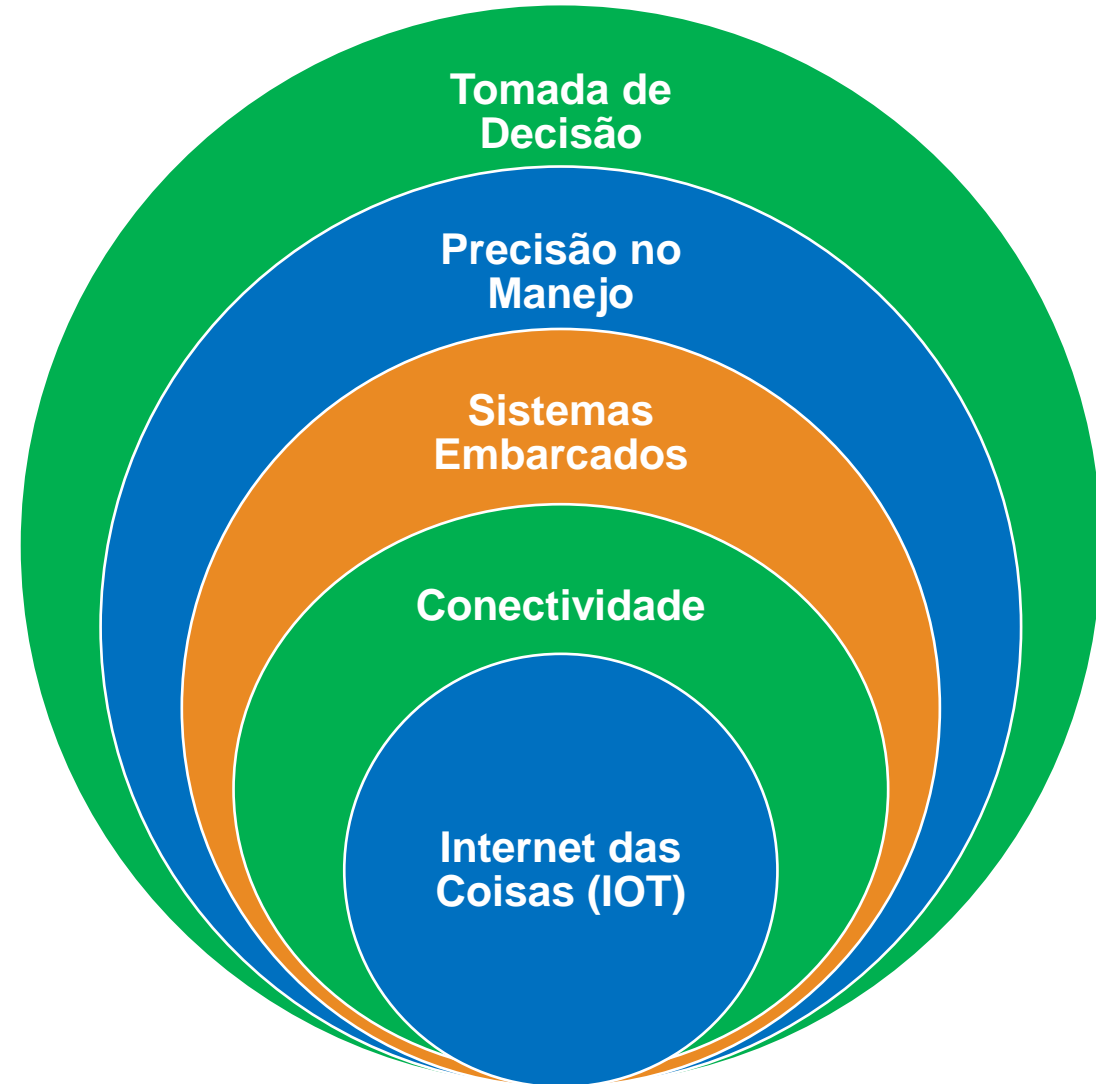
Avanço na Produção Pecuária

- **Melhoria genética**
- **Uso da tecnologia na reprodução e produção de forragens**
- **Sistemas semi-intensivo e intensivo de recria e terminação**
- **Pecuária 4.0**



Pecuária 4.0

➤ É UM PROCESSO, NÃO UM PRODUTO!



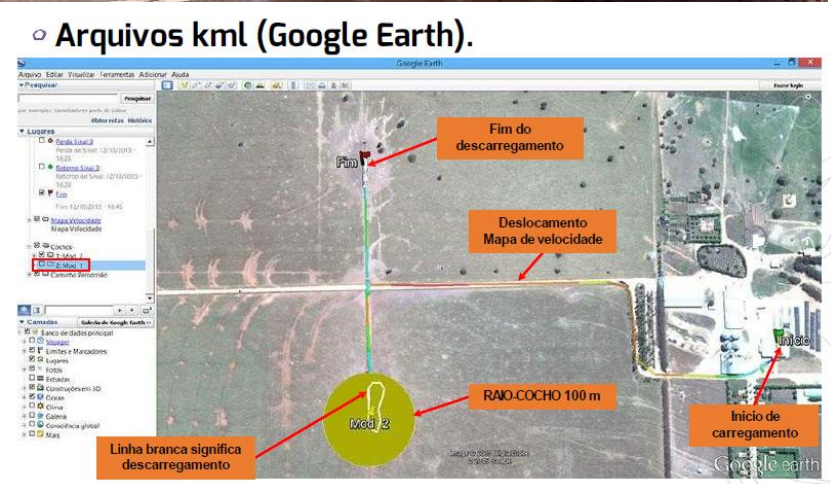
Pecuária 4.0

➤ Gestão de recursos

Balança de Alta Precisão com Comunicação via Rádio



Sistema GeoPec Control

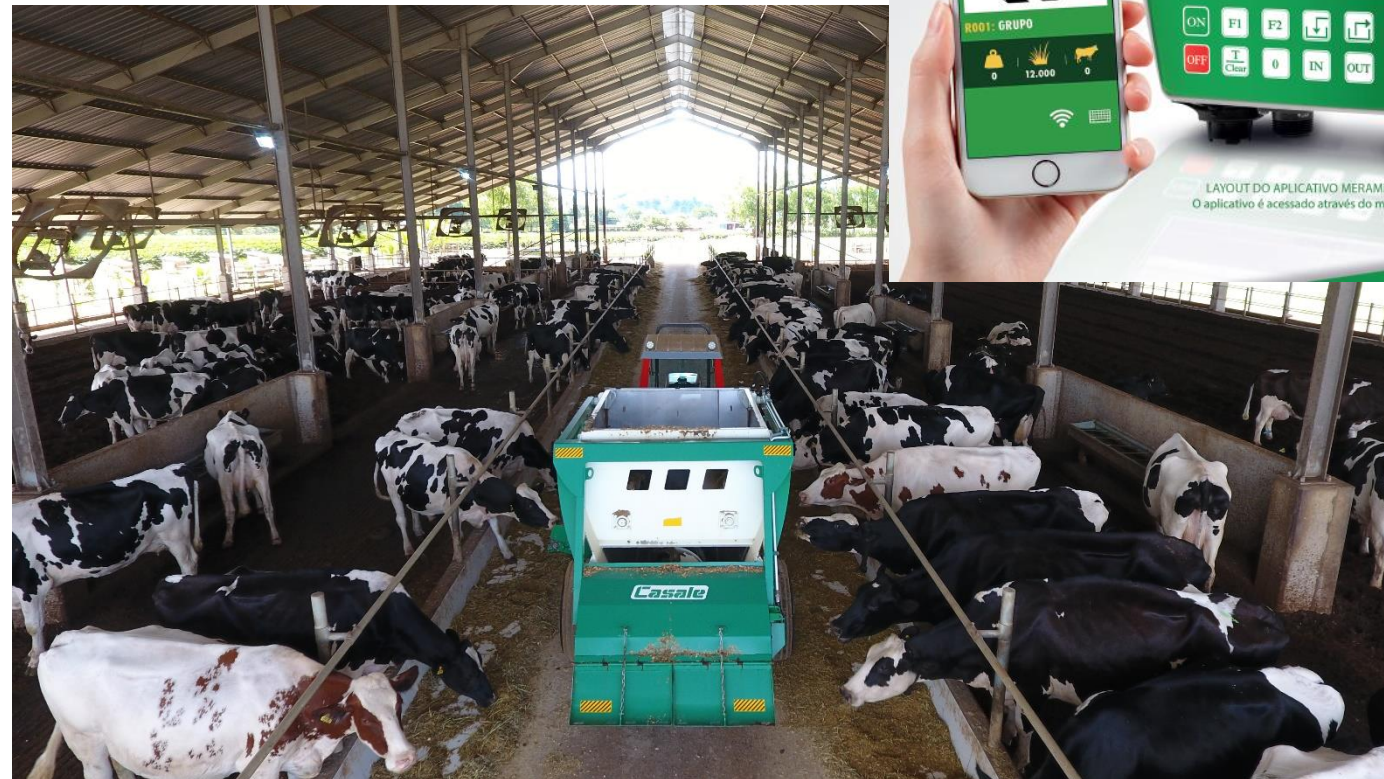


Pecuária 4.0

➤ Gestão de recursos



Balança de Alta Precisão com Comunicação via Bluetooth





OBRIGADO!

celso@casale.com.br

