

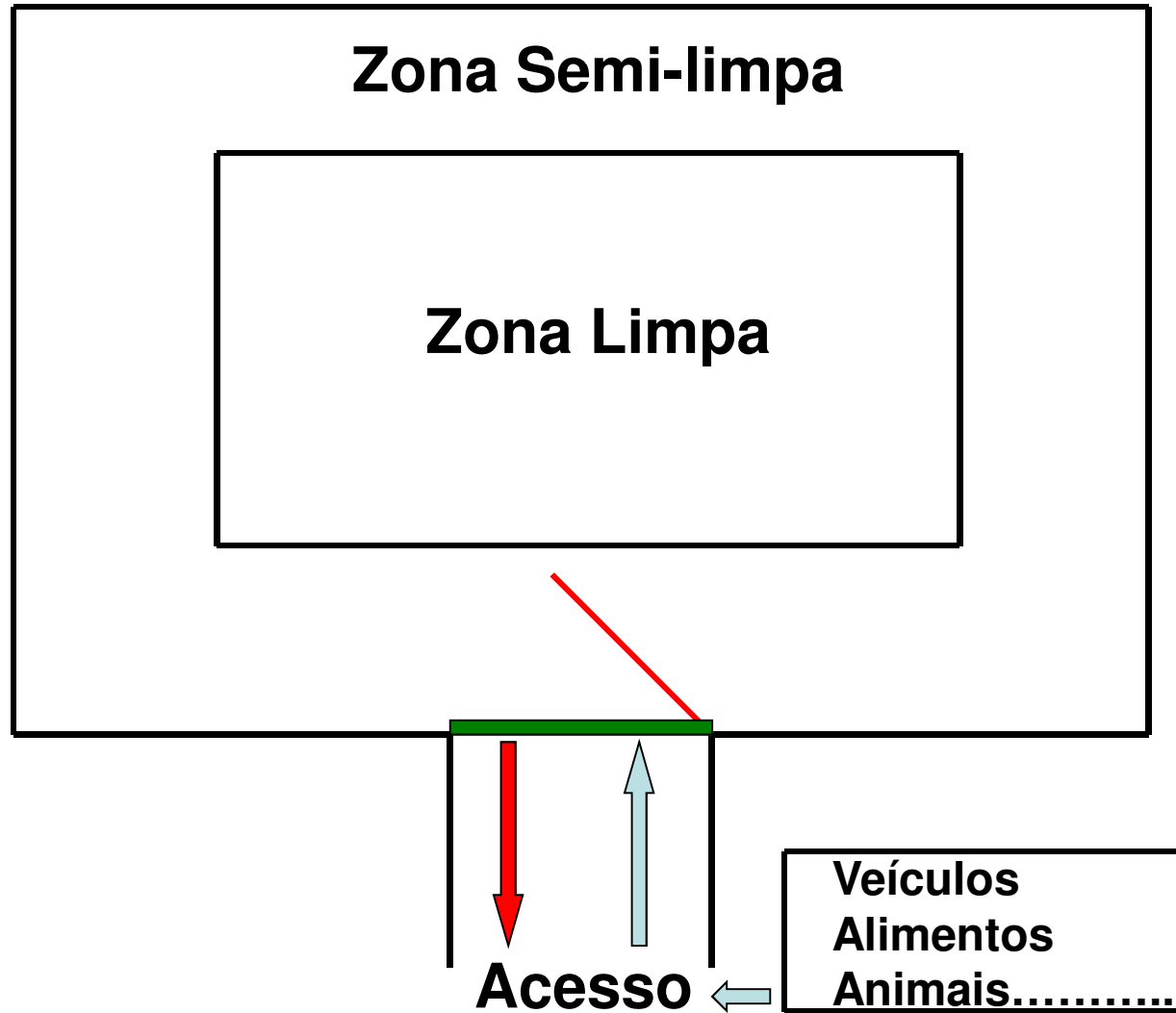
Sistemas de Produção

- **Sistemas intensivos:**
 - ◆ Sem pastoreio
- **Sistemas semi-intensivos:**
 - ◆ Pastoreio ≥ 1 fase do ciclo produtivo
- **Sistemas extensivos:**
 - ◆ Pastoreio em todas as fases do ciclo produtivo

Sistemas Intensivos

- **Sistemas confinados (Indoor)**
 - ◆ **Grande investimento em capital**
 - ◆ **Grande concentração de animais**

Sistemas confinados



Sistemas Intensivos

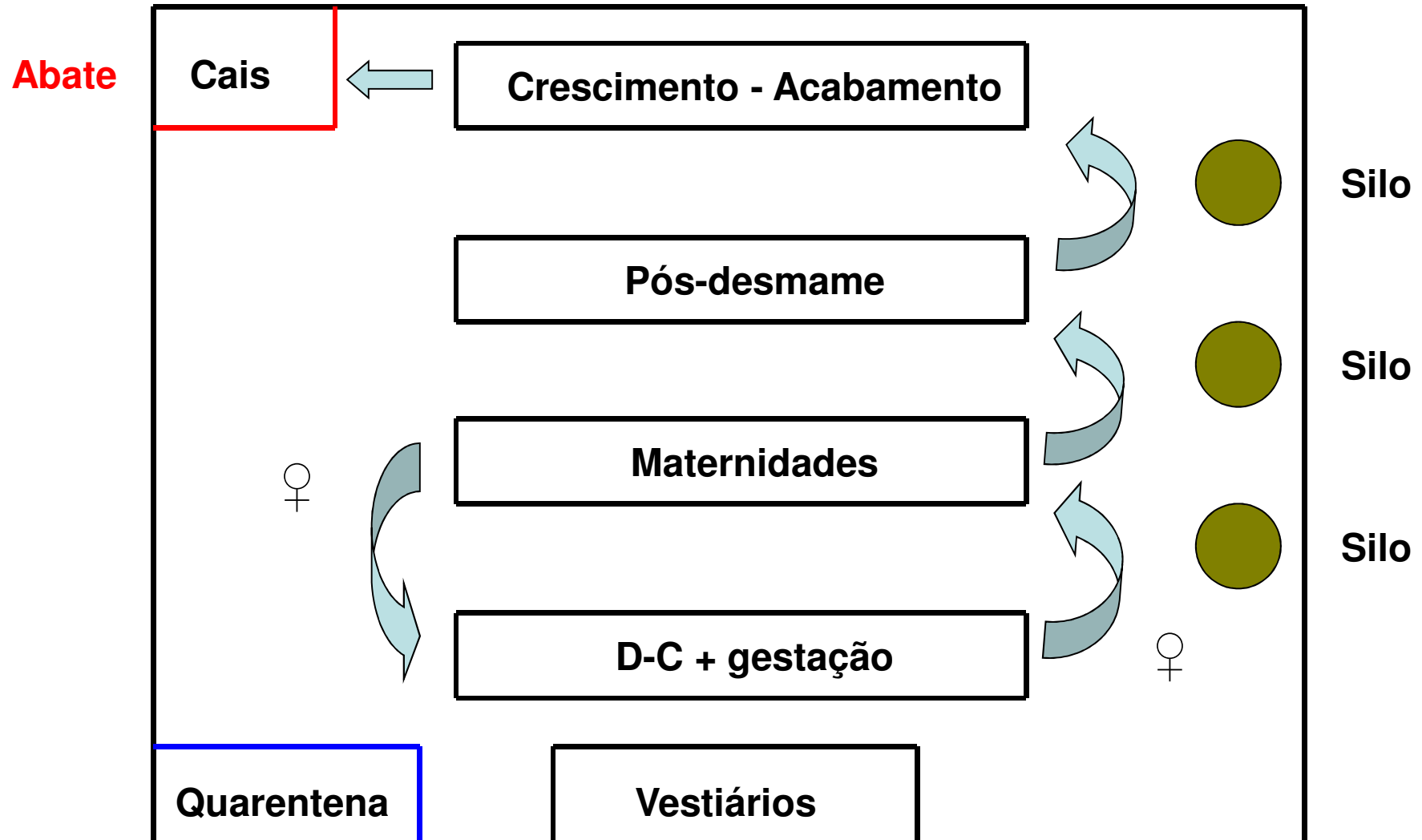
- **Sistemas confinados (Indoor):**
 - ◆ **Ciclos fechados**

 - ◆ **Ciclos abiertos**

Ciclos fechados

- **Mesma localização:**
 - **Desmame-cobrição + Gestação**
 - **Maternidades**
 - **Pós-desmame**
 - **Crescimento – Acabamento**

Ciclo fechado: zona limpa



Ciclos abertos

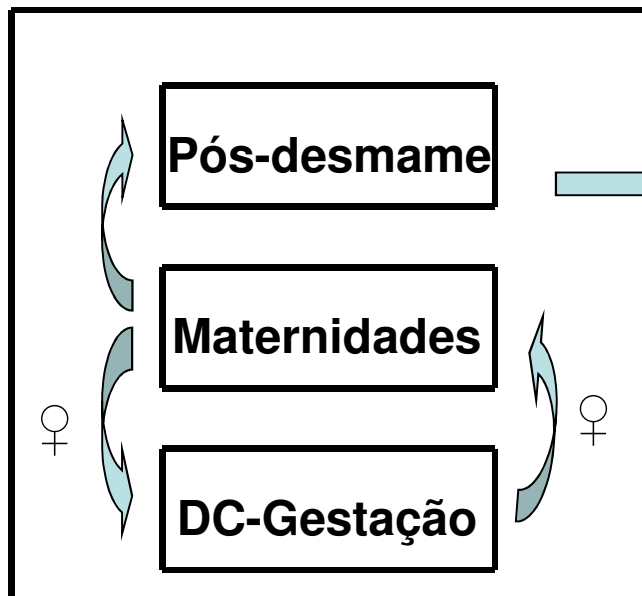
- **Sistemas “Two-site”**
 - ◆ **Explorações com porcas:**
 - **Leitões até ao Desmame (8 kg)**
 - **Leitões até ao Pós-desmame (25-30 kg)**

Ciclos abertos

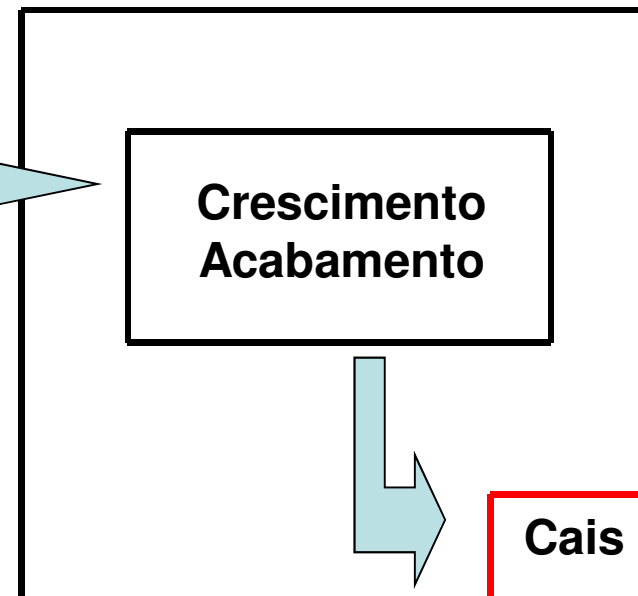
- **Sistemas “Two-site”**
 - ◆ **Explorações sem porcas:**
 - **Pós-desmame + Engordas**
 - **Engordas**

Ciclos abertos: Two-site

Localização A
(zona limpa)



Localizaçao B
(zona limpa)

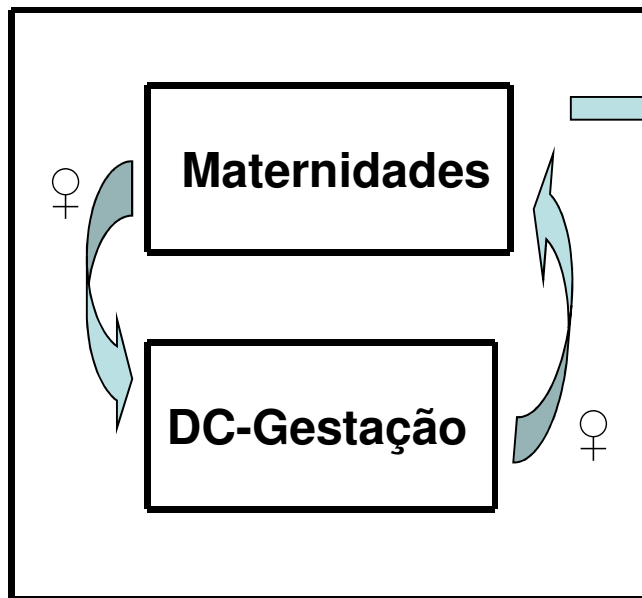


Abate

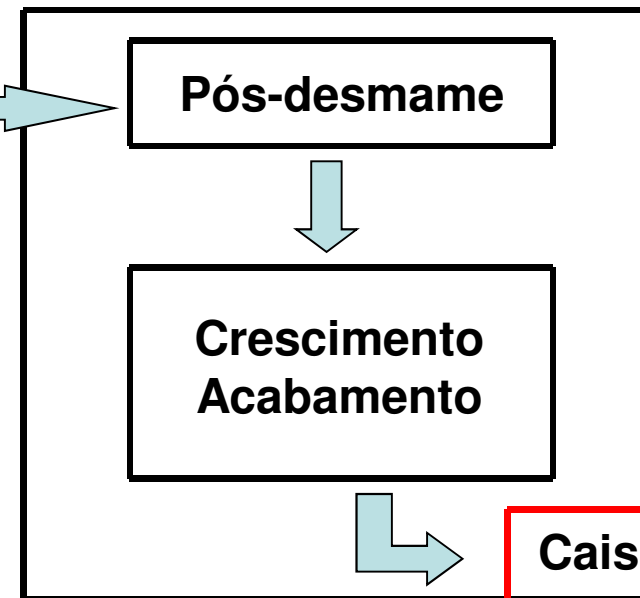
Ciclos abertos: Two-site

Isolated Weaning: ISOWEAN

Localização A
(Zona limpa)



Localização B
(zona limpa)

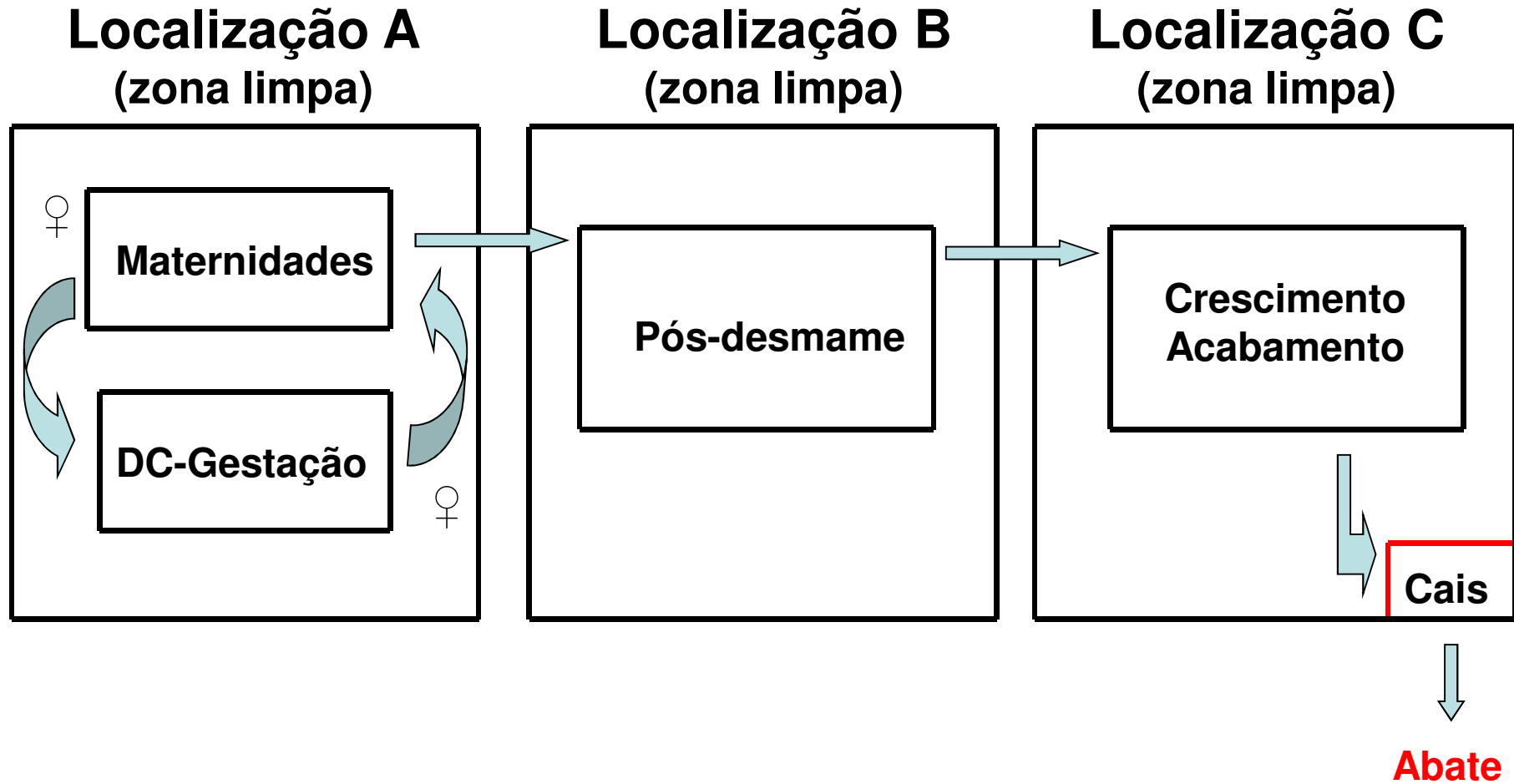


Abate

Ciclos abertos

- **Sistemas “Multi-site”**
 - ◆ **Leitões até ao desmame**
 - ◆ **Pós-desmame**
 - ◆ **Crescimento - Acabamento**

Ciclos abertos: Multisite



Sistemas Intensivos

Produção de leitões (25kg): Estrutura de custos

Custos	Repartição
Alimentação das porcas	30%
Alimentação dos leitões	25%
Mão de Obra	20%
Amortizações	20%
Outros	5%

Sistemas Intensivos

Crescimento-Acabamento: Estrutura de custos

Custos	Repartição
Custo dos leitões	40%
Alimentação	45%
Mão de Obra	5%
Amortizações	5%
Outros	5%

Margens: Bruta, Líquida

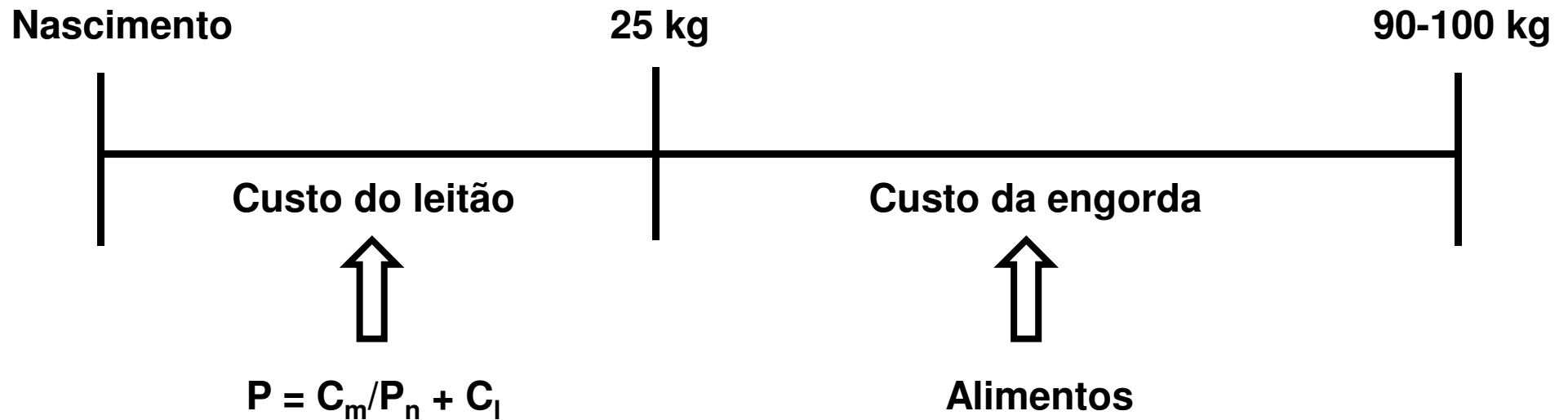
- **Margem Bruta:**

Diferença entre as vendas e o custo das mercadorias vendidas e consumidas

- **Margem líquida:**

Diferença entre MB e as despesas fixas e as despesas variáveis

Cálculo da MB



P = Custo do leitão

C_m = Custo de manutenção dos reprodutores

P_n = Produtividade numérica das ♀

C_l = Alimentação do leitão

Aumento da MB

↓ Custo do leitão

↓ Custo do alimento na engorda

↑ Preço de venda do porco:

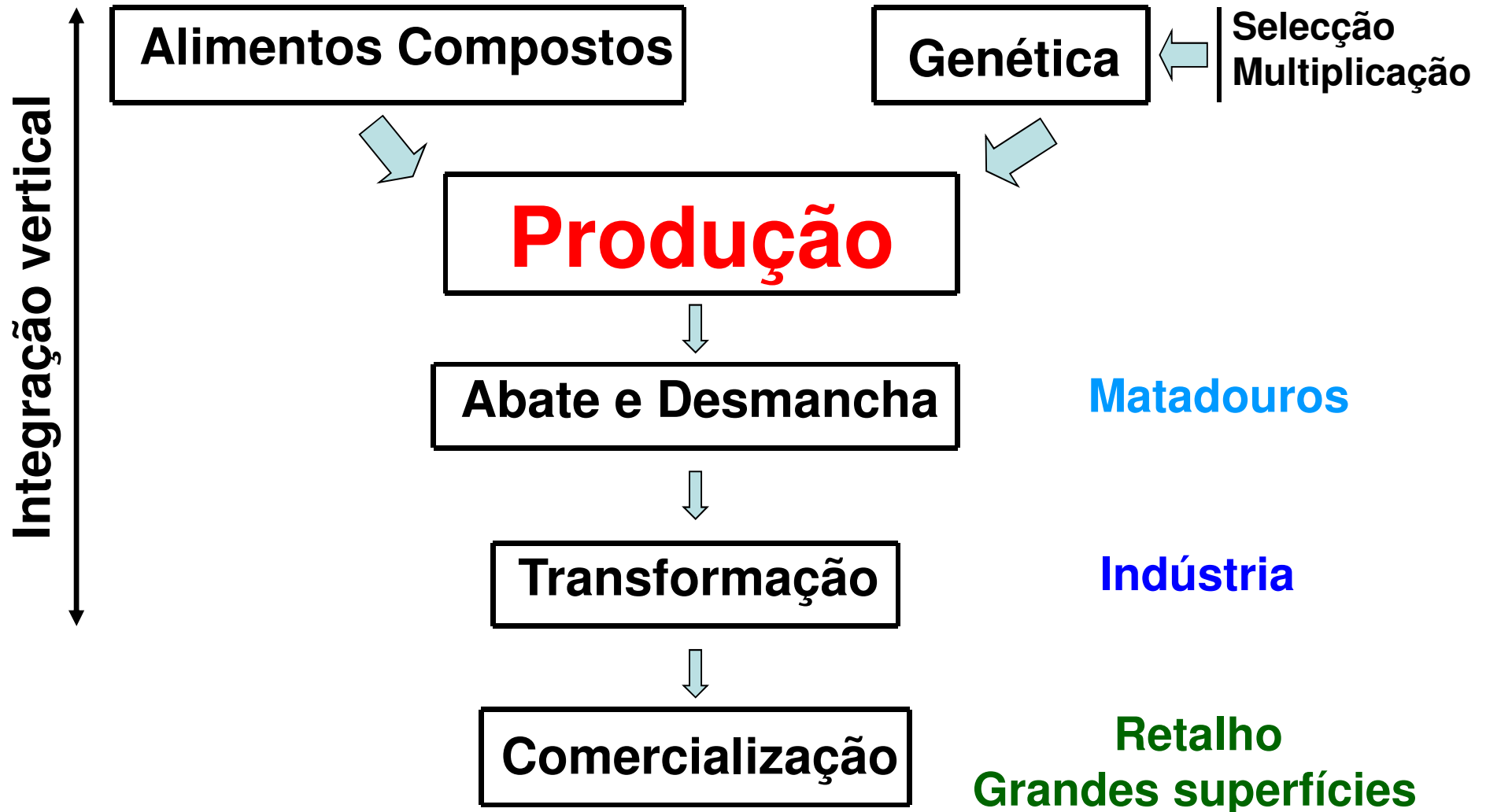
– Carcaça:

- Composição
- Conformação

– Transformação

– Comercialização

A Fileira do Porco: Integrações



O Preço do porco

- **Variações cíclicas:**

↑↑ preço ⇒ ↑↑ produção ⇒ ↑↑ oferta ⇒ ↓↓ preço

↓↓ preço ⇒ ↓↓ produção ⇒ ↓↓ oferta ⇒ ↑↑ preço

O Preço do porco

- **Variações sazonais:**
 - **Maio – Setembro: ↑↑ preço**
 - **Outubro – Janeiro: ↓↓ preço**
 - **Fevereiro – Abril: permanece baixo**