

desinfecção + cinco dias de descanso).

Os intervalos entre lotes de 7, 14 ou 21 dias são os mais utilizados por facilitarem as atividades de manejo, mas teoricamente pode-se utilizar qualquer período com menos de 35 dias. Antes de adotar determinado intervalo entre lotes, devem ser avaliadas as vantagens e desvantagens para cada rebanho (ver item 3). Nas granjas já montadas, a determinação deste intervalo deve se adequar às características das instalações e do rebanho.

Após a definição destas variáveis, o número de salas em cada fase de produção, para atender o intervalo entre lotes pretendido, pode ser calculado com a fórmula a seguir.

Fórmula geral para cálculo do número de salas em cada fase de produção

$$\text{Nº de salas} = \frac{\text{Período de ocupação} + \text{vazio sanitário}}{\text{Intervalo entre lotes}}$$

A seguir são fornecidos exemplos de cálculos para produção em lotes com intervalos de 7 e 21 dias.

1 - Para intervalo entre lotes de 7 dias

a) Como calcular o número de salas de maternidade

Variáveis necessárias a serem definidas:

- Período de ocupação:
 - Alojamento das fêmeas antes do parto = 7 dias
 - Período de aleitamento = 21 dias
- Vazio sanitário = 7 dias - Intervalo entre lotes = 7 dias

$$\text{Nº de salas de maternidade} = \frac{7 + 21 + 7}{7} = 5 \text{ salas}$$

b) Como calcular o número de salas de creche

Variáveis necessárias a serem definidas:

- Período de ocupação = Idade saída da creche (63 dias), menos idade ao desmame (21 dias) = 42 dias

- Vazio sanitário = 7 dias
- Intervalo entre lotes = 7 dias

$$\text{Nº de salas de creche} = \frac{42 + 7}{7} = 7 \text{ salas}$$

c) Como calcular o número de salas de crescimento-terminação

Variáveis necessárias a serem definidas:

- Idade de saída da creche = 63 dias
- Idade de venda dos suínos = 168 dias
- Período de ocupação = Idade de venda (168 dias) menos idade saída de creche (63 dias) = 105 dias
- Vazio sanitário = 7 dias
- Intervalo entre lotes = 7 dias

$$\text{Nº de salas de crescimento - Terminação} = \frac{105 + 7}{7} = 18 \text{ salas}$$

2 - Para intervalo entre lotes de 21 dias e desmame de 28 dias

a) Como calcular o número de salas de maternidade

Variáveis necessárias a serem definidas:

- Período de ocupação:
 - Alojamento das fêmeas antes do parto = 7 dias
 - Período de aleitamento = 28 dias
- Vazio sanitário = 7 dias
- Intervalo entre lotes = 21 dias

$$\text{Nº de salas de maternidade} = \frac{7 + 28 + 7}{21} = 2 \text{ salas}$$

b) Como calcular o número de salas de creche

Variáveis necessárias a serem definidas:

- Período de ocupação = idade saída da creche (70 dias) menos idade ao desmame (28 dias) = 42 dias
- Vazio sanitário = 7 dias
- Intervalo entre lotes = 21 dias

$$\text{Nº de salas de creche} = \frac{42 + 7}{21} = 2 \text{ salas}$$

c) Como calcular o número de salas de crescimento-terminação

Variáveis necessárias:

- Período de ocupação = idade de venda (168 dias) menos idade saída de creche (63 dias) = 98 dias
- Vazio sanitário = 7 dias
- Intervalo entre lotes = 21 dias

$$\text{Nº de salas de crescimento - Terminação} = \frac{98 + 7}{21} = 5 \text{ salas}$$

O número de lotes de matrizes necessário para atender o intervalo entre lotes pretendido, pode ser calculado com a fórmula a seguir.

Fórmula geral para cálculo do número de lotes de matrizes por granja:

$$\text{Nº de lotes} = \frac{\text{Intervalo entre partos}}{\text{Intervalo entre lotes}}$$

• Como calcular o número de lotes com intervalo de 7 dias

Variáveis necessárias a serem definidas:

- Intervalo entre partos:
 - Intervalo desmama-cio = 7 dias
 - Duração da gestação = 114 dias
 - Duração média do aleitamento = 21 dias
- Intervalo entre lotes = 7 dias

$$\text{Nº de lotes} = \frac{7 + 114 + 21}{7} = 20,28 \text{ ou seja } 20 \text{ lotes de matrizes}$$

• Como calcular o número de lotes com intervalo de 21 dias

Variáveis necessárias a serem definidas:

- Intervalo entre partos:
 - Intervalo desmama-cio = 7 dias
 - Duração da gestação = 114 dias
 - Duração média do aleitamento = 28 dias
- Intervalo entre lotes = 21 dias

$$\text{Nº de lotes} = \frac{7 + 114 + 28}{21} = 7,09 \text{ ou seja } 7 \text{ lotes de porcas}$$