

AN4**CÁLCULO DA CAPACIDADE INSTALADA**

A capacidade instalada é determinada pelo número de lugares existentes de acordo com o bem-estar animal descrito no Plano de Produção. Apresenta-se em anexo o Plano de Produção, assim como a folha de cálculo disponibilizada pela DGADR (Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural) com o cálculo do n.º de Cabeças Normais.

Cálculo da CAPACIDADE e da CLASSE da exploração pecuária - (Versão 4 - Decreto-Lei nº 81/2013)

BOVINOS

Vaca leiteira + 600 kg; + 7.000 kg leite
Touro ou vaca aleit; + 500 kg; ou leiteira <7.000 kg
Vaca aleitante raças Ilgeiras; + 24 meses; <500 kg
Bovinos - dos 6 a 24 meses
Bovino - até 6 meses
Vitelos - Recria até 350 kg PV / 12 meses.
Vitelos - Aleitamento

Nº Animais	CN / Animal	CN
	1,2	
	1,0	
	0,8	
	0,6	
	0,4	
	0,5	
	0,2	
Total de Animais e CN do NP		0,0

SUÍNOS

Bácoro (de 7 kg a 20 kg PV)
Porco acabamento (de 20 kg a 110 kg PV)
Varrasco ou Javali Macho
Porca reprod. (gestação ou lactação)
Porca - em Ciclo fechado (1)
Porca - em Produção leitões (2)
Javali fêmea+crias (até desmame)
Javali macho

Nº Animais	CN
	0,05
	0,15
	0,30
	0,35
294	1,52
105	0,52
	0,25
	0,30
Total de Animais e CN do NP	501,5

OVINOS e CAPRINOS

Ovino/caprino adulto (+ de 12 meses)
Ovino/caprino adulto em prod. Int. de leite
Ovino/caprino jovem rep. (6 a 12 meses)
Prod Leite - Ov/Cap (c/ 25% subst. + 5% machos)
Prod Carne - Ov/Cap (c/ 20% subst. + 5% machos)

Nº Animais	CN
	0,15
	0,20
	0,07
	0,23
	0,17
Total de Animais e CN do NP	0,0

EQUÍDEOS

Cavalo adulto >24 meses ou > 600 kg
Cavalo de 6 a 24 meses ou < 600 kg
Burro, Mula ou Ponei

Nº Animais	CN
	1,0
	0,6
	0,6
Total de Animais e CN do NP	0,0

AVES

Codorniz
Frango/Pintada
Galinha poedeira
Patos/ Peru fêmea (1ª fase)
Peru macho (1ª + 2ª fase)/ganso
Avestruz
Pato, raças leves / Pato bravo
Falsão
Perdiz e Pombo
Produção Intensiva de frangos de carne: até 2 semanas (14 dias)
até 4 semanas (28 dias)
superior a 28 dias
Produção Intensiva para mercado rural (até aos 14 dias):
Frangos, perus, pintadas e poedeiras
Patos e gansos

Nº Animais	CN
	0,002
	0,006
	0,013
	0,02
	0,03
	0,20
	0,014
	0,008
	0,004
	0,002
	0,004
	0,006
	0,002
	0,004
Total de Animais e CN do NP	0,0

LEPORÍDEOS (Coelhos e Lebres)

Coelha ou Lebre reprodutora (reprodutora em aleitamento)
Coelho ou Lebre (de recria ou acabamento)
Coelha c/ Recria
Coelho bravo

Nº Animais	CN
	0,04
	0,01
	0,10
	0,02
Total de Animais e CN do NP	0,0

OUTRAS ESPÉCIES

Helicicultura (p/m² parque produção 0,004 CN)
Gamo / Corça (p/fêmea + crias + subst.)
Gamo macho
Veado (p/fêmea + crias + substituição)
Veado macho
Camelídeos
Larvas de Insecto (p/m²; área mínima 5 m²)

Nº Animais	CN
	0,004
	0,20
	0,40
	0,40
	0,40
	1,00
	0,20
Total de Animais e CN do NP	0,0

Sistema de exploração

Classe no REAP

Capacidade Exploração

A exploração é Extensiva se:

utiliza o pastoreio no seu processo produtivo e cujo encabeçamento não ultrapasse 1,4 CN/ha, podendo este valor ser estendido até 2,8 CN/ha desde que sejam assegurados dois terços das necessidades alimentares do efetivo em pastoreio, bem como a que desenvolve a atividade pecuária com baixa intensidade produtiva ou com baixa densidade animal, no caso das espécies pecuárias não herbívoras; Na Classe 3 o sistema de exploração não é considerado.

A exploração será Intensiva se:

o sistema de exploração não for enquadrável na produção extensiva.

NOTAS

—> Registrar na coluna "Nº de animais" o número de animais previsto como capacidade máxima a deter nas instalações num dado momento. As restantes células estão protegidas;

—> Depois selecionar se o sistema de exploração, do NP- Núcleo de Produção mais significativo, é Extensivo ou Intensivo; Em função da Capacidade e do Sistema de Exploração será determinada a classe em que a exploração pecuária será enquadrada.

—> Na Classe 3 a capacidade total não pode exceder as 15 CN e não depende do

—> Relativamente aos descendentes

a) Aves: Equivalência em CN da descendência =CN reprodutores X 7/12;
b) Leporídeos; Equivalência em CN da descendência =CN reprodutores X 6/12.

1) No cálculo da "Porca em ciclo fechado" são considerados por cada porca alojada, mais 2% varrascos, 3,37 leitões até 20 Kg e 6,65 porcos em acabamento;
2) No cálculo da "Porca em produção de leitões" são já considerados por porca mais 2% de varrascos e 3,37 leitões até 20 kg.No entanto estes valores podem variar até 1,55 ou 0,55, nas explorações com maior produtividade.

Nas explorações com distribuições diferentes, devem ser calculadas pela distribuição dos diferentes tipos de animais.

As explorações de produção de insetos são de classe 2 ou 1.

Obs.: Equivalências determinadas em face do disposto no nº 3 do artigo 4º do Decreto Lei nº 81/2013.

Leiria, 06 de setembro de 2018

O presente *Plano de Produção* refere-se a uma unidade de ciclo fechado de António Carlos Ferreira Passadouro, sita em Valeira Grande – Bidoeira de Cima, com a marca de exploração **PTRB57Z**.

As instalações destinam-se à exploração intensiva de **399 (trezentos e noventa e nove)** porcas híbridas, as quais serão inseminadas com sêmen produzido na exploração, obtendo-se desta operação leitões destinados a engorda na exploração, assim como leitões para o mercado de assar.

As porcas serão agrupadas em lotes de 19 animais desfasados uma semana, perfazendo 21 lotes. A rotação dos animais dentro da exploração é feita consoante o estado fisiológico dos animais: lactante, gestante, gestante por confirmar e/ou a aguardar cobrição.

Em cada lote serão inseminadas 14 com o objetivo de produzir leitões para engordar na exploração e 5 porcas com o objetivo de produzir leitões para o mercado de assar. O que resulta em **294 porcas em regime de ciclo fechado e 105 em produção de leitão**.

Desta forma as porcas 10 dias antes do parto, após lavagem e desinfecção transitam para as maternidades onde permanecem até ao desmame dos leitões que se efetuará em média aos 28 dias de vida. Sendo posteriormente limpa e desinfetada a sala, ficando 4 dias em vazio sanitário até à chegada de outro lote.

Da maternidade as porcas passam para a área de cobrição/diagnóstico de gestação, onde se reinicia o ciclo reprodutivo. Desta forma com recurso a um manejo dos animais cuidado (e eventualmente com um programa estabelecido pelo Médico Veterinário Responsável) procura-se que as porcas sejam cobertas 5 dias após a sua chegada. Uma vez inseminadas as porcas permanecem nas jaulas por um período de 28 dias enquanto aguardam o diagnóstico de gestação. Uma vez a gestação confirmada passam para parques onde permanecem até 10 dias antes do parto previsto.

Os leitões uma vez desmamados, com cerca de 7 kg, passam para salas específicas para os receber. Uma vez nesta fase de transição os leitões selecionados para engorda permanecem nas salas de recria até às 10 semanas de vida, cerca de 20 kg de peso vivo. Os que não são selecionados para engorda saem para o mercado de assar com cerca de 7 semanas de vida e aproximadamente 12 kg de peso vivo. Nesta fase todos os animais têm pelo menos 0.20m² de área desobstruída por animal. Saindo posteriormente para a pré-engorda. Sendo posteriormente limpa e desinfetada a sala, ficando 2 dias em vazio sanitário até à chegada de outro lote.

Na pré-engorda os animais permanecem até aos 35/40 kg de peso vivo, saindo para a engorda com aproximadamente 13.5 semanas de vida. Tendo pelo menos 0.40m² de área desobstruída por animal. Sendo posteriormente limpa e desinfetada a sala, ficando 2 dias em vazio sanitário até à chegada de outro lote.

Uma vez na engorda os animais permanecem durante 11 semanas saindo para abate com 24.5 semanas de vida em média e 105kg de peso vivo. Tendo pelo menos 0.70m² de área desobstruída por animal. Sendo posteriormente limpa e desinfetada a sala, ficando 2 dias em vazio sanitário até à chegada de outro lote.

A exploração dispõe de **catorze** edifícios com as seguintes áreas para o alojamento dos animais:

Pavilhão 1 (Área de Cobrição/Diagnóstico de Gestação, Maternidades, Varrascos)

- a) Área de Maternidades
 - a. 4 sala de maternidades com capacidade para 6 porcas cada;
 - b. 1 sala de maternidades com capacidade para 5 porcas.
- b) Área de Cobrição/Diagnóstico de Gestação
 - a. 81 celas de gestação.
- c) Área de Gestação Confirmada
 - a. 1 parque com 13.83 m², espaço para 6 porcas;
 - b. 1 parque com 13.78 m², espaço para 6 porcas;
 - c. 1 parque com 12.63 m², espaço para 5 porcas;
 - d. 2 parques com 12.72 m², espaço para 5 porcas cada;
 - e. 1 parque com 9.57 m², espaço para 3 porcas;
 - f. 1 parque com 11.32 m², espaço para 4 porcas;
 - g. 1 parque com 9.14 m², espaço para 3 porcas.
- a) Área de Varrascos
 - a. 2 parques com 11.20 m², espaço para 1 varrasco cada;
 - b. 1 parque com 7.03 m², espaço para 1 varrasco;
 - c. 1 parque com 7.81 m², espaço para 1 varrasco.

Pavilhão 2 (Gestação Confirmada)

- a) Área de Gestação Confirmada
 - a. 4 parques com 15.01 m², espaço para 6 porcas cada;
 - b. 2 parques com 16.98 m², espaço para 7 porcas cada;
 - c. 2 parques com 16.73 m², espaço para 7 porcas cada;
 - d. 2 parques com 16.98 m², espaço para 7 porcas cada;
 - e. 2 parques com 14.28 m², espaço para 6 porcas cada;
 - f. 2 parques com 14.32 m², espaço para 6 porcas cada;
 - g. 2 parques com 12.69 m², espaço para 5 porcas cada;
 - h. 2 parques com 14.44 m², espaço para 6 porcas cada.

Pavilhão 3 (Gestação Confirmada, Maternidades)

- b) Área de Maternidades
 - a. 1 sala de maternidades com capacidade para 15 porcas;
 - b. 1 sala de maternidades com capacidade para 5 porcas;
 - c. 2 salas de maternidades com capacidade para 10 porcas cada.
- c) Área de Gestação Confirmada
 - a. 4 parques com 16.97 m², espaço para 7 porcas cada;
 - b. 2 parques com 16.75 m², espaço para 7 porcas cada;
 - c. 2 parques com 12.83 m², espaço para 5 porcas cada.

Pavilhão 4 (pré-engorda)

- a) Área de Pré Engorda
 - a. 2 parques com 16.71 m², espaço para 41 leitões cada;
 - b. 8 parques com 16.47 m², espaço para 41 leitões cada;
 - c. 2 parques com 17.81 m², espaço para 44 leitões cada;
 - d. 1 parque com 15.50 m², espaço para 38 leitões;
 - e. 1 parque com 18.53 m², espaço para 46 leitões;
 - f. 1 parque com 17.99 m², espaço para 44 leitões;

- 
- g. 1 parque com 22.19 m², espaço para 55 leitões;
 - h. 1 parque com 14.48 m², reservado para enfermaria da pré-engorda.
 - i. 1 parque com 4.93 m², reservado para enfermaria da pré-engorda.

Pavilhão 5 (Maternidades, Recria)

- a) Área de Maternidades
 - a. 1 sala de maternidades com capacidade para 24 porcas;
 - b. 1 sala de maternidades com capacidade para 5 porcas;
 - c. 2 salas de maternidades com capacidade para 10 porcas cada.
- b) Área de Recria
 - a. 9 parques com 3.92 m², espaço para 19 leitões cada;
 - b. 5 parques com 3.90 m², espaço para 19 leitões cada;
 - c. 5 parques com 4.20 m², espaço para 21 leitões cada;
 - d. 1 parque com 7.60 m², espaço para 38 leitões.

Pavilhão 6 (Engorda)

- a) Área de Engorda
 - a. 2 parques com 10.83 m², espaço para 15 porcos cada;
 - b. 2 parques com 18.23 m², espaço para 26 porcos cada;
 - c. 4 parques com 18.55 m², espaço para 26 porcos cada;
 - d. 12 parques com 18.27 m², espaço para 26 porcos cada.

Pavilhão 7 (Quarentena)

- a) Área de Quarentena
 - a. 1 parque com 23.14 m²;
 - b. 1 parque com 16.35 m²;
 - c. 3 parques com 19.58 m² cada.
 - d. 2 parques com 19.98 m² cada.

Pavilhão 8 (Engorda)

- a) Área de Engorda
 - a. 4 parques com 19.56 m², espaço para 27 porcos cada;
 - b. 20 parques com 19.32 m², espaço para 27 porcos cada;
 - c. 2 parques com 14.97 m², espaço para 21 porcos cada;
 - d. 2 parques com 14.78 m², espaço para 21 porcos cada;
 - e. 1 parque com 24.68 m², espaço para 35 porcos;
 - f. 1 parque com 18.93 m², espaço para 27 porcos.

Pavilhão 9 (Engorda)

- a) Área de Engorda
 - a. 2 parques com 27.55 m², espaço para 39 porcos cada;
 - b. 44 parques com 14.95 m², espaço para 21 porcos cada.

Pavilhão 10 (Recria)

- a) Área de Recria
 - a. 2 parques com 5.12 m², espaço para 25 leitões cada;
 - b. 4 parques com 5.31 m², espaço para 26 leitões cada;
 - c. 14 parques com 5.06 m², espaço para 25 leitões cada.

Pavilhão 11 (Cais)

- a) Área de Cais
 - a. 2 parques com 6.98 m² cada.

Pavilhão 12 (Recria)

- a) Área de Recria
 - a. 5 parques com 5.97 m², espaço para 29 leitões cada;
 - b. 1 parque com 5.82 m², espaço para 29 leitões;
 - c. 1 parque com 5.66 m², espaço para 28 leitões;
 - d. 1 parque com 7.17 m², espaço para 35 leitões.

Pavilhão 13 (Recria)

- a) Área de Recria
 - a. 2 parques com 4.14 m², espaço para 20 leitões cada;
 - b. 2 parques com 4.19 m², espaço para 20 leitões cada;
 - c. 8 parques com 4.04 m², espaço para 20 leitões cada.

Pavilhões E (Recria)

- a) Área de Recria
 - a. Módulos E1
 - i. 4 módulos com 7.63 m², espaço para 38 leitões cada.
 - b. Módulos E2
 - i. 6 módulos com 6.1 m², espaço para 30 leitões cada.
 - c. Módulos E3
 - i. 4 módulos com 6.26 m², espaço para 31 leitões cada;
 - ii. 1 módulo com 2.50 m², espaço para 12 leitões.
 - d. Módulos E4
 - i. 4 módulos com 7.63 m², espaço para 38 leitões cada.
 - e. Módulos E5
 - i. 6 módulos com 6.1 m², espaço para 30 leitões cada.

Com o plano de produção adotado, deduzidas as taxas de mortalidade (13% no conjunto das fazes), os retornos e os abortos esporádicos (10% na totalidade), calcula-se que se possam obter cerca de 955 partos por ano e um total de 12606 leitões desmamados. Assim deduzidas as taxas de mortalidade na recria (2%) e engorda (1.5%), espera-se enviar animais para abate 8965 com cerca de 105kg de peso vivo e 3251 leitões com 12 kg de peso vivo para o mercado de assar.

A alimentação é efetuada com concentrados de diferentes tipos de acordo com a idade e fim a que se destinam os animais. Será racionada em varrascos, e porcas em gestação e será fornecida *ad libitum* em todos os restantes; porcas em lactação, leitões e recria.

Os alimentos serão armazenados em silos no caso dos alimentos a granel, sendo que o seu armazenamento não será superior a 10 dias. No caso do Pré-Starter esta será armazenado na casa da farinha, uma vez que vem ensacado e será armazenado por um período máximo de 30 dias.

A previsão de consumo por referência e animal é:

Descendência:

Pré-Starter: 6 kg

S-851: 20 kg

S-807: 18 Kg

S-802: 95 kg

S-809: 107 kg

Efetivo reprodutor:

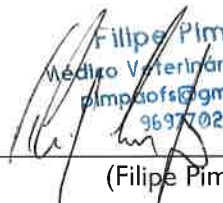
S-876: 800 kg

S-877: 350 kg

Todo o plano alimentar foi executado de forma a tirar o maior partido das potencialidades genéticas dos animais e de forma a obter um produto final de alta qualidade. Sendo este produzido e fornecido por entidade terceira devidamente registada e autorizada para o efeito pela DAGV. Assim sendo a alimentação fica repartida da seguinte forma:

- a. Leitões: Pré-Starter e S-851
- b. Reposição: S-876
- c. Engorda: S- 807, S-802 e S-809
- d. Porcas em lactação: S-877
- e. Porcas em gestação e varrascos: S-876

O plano profilático será elaborado pelo Médico Veterinário Responsável de acordo com a legislação em vigor e com as condicionantes da pecuária e das boas regras; e compreenderá vacinações, desparasitações, desinfecções, desratizações, etc.


Filipe Pimpão
Médico Veterinário C.P. 5159
pimpaofs@gmail.com
96970272
(Filipe Pimpão, M.V.)