CURVAS DE CRESCIMENTO
PARA GATINHOS

ROYAL CANIN®
INCRÍVEL EM CADA DETALHE

INSTRUÇÕES E QUESTÕES MAIS FREQUENTES

1 O que são as curvas de crescimento para gatinhos da WALTHAM ?

As curvas de crescimento para gatinhos da WALTHAM™ são uma ferramenta clínica de fácil utilização, concebida para que as equipas veterinárias possam **monitorizar o crescimento dos seus pacientes felinos.**

As curvas baseiam-se em dados tratados através de técnicas de modelos estatísticos, obtidos a partir de cerca de 25.300 registos de peso de 10.300 gatos jovens saudáveis Domésticos de Pelo Curto (tendo sido possível acompanhar a evolução do peso da maioria deste animais entre as 9 semanas e o 1.5 ano de idade), destinando-se a servir de padrão para um crescimento saudável. Foram desenvolvidas cientificamente de forma semelhante às curvas utilizadas para monitorizar o crescimento de crianças (tomando como exemplo os padrões de crescimento da OMS), que são utilizados por profissionais de saúde no mundo inteiro.

Como o padrão de crescimento varia entre os 2 géneros, **existem 2 curvas diferentes: uma para fêmeas e outra para machos, válidas a partir das 9 semanas de idade.**

2 Qual a forma correta de utilizar esta ferramenta clínica?

Pode começar a utilizar estes gráficos partir das 9 semanas de idade. Em cada consulta, deverá fazer corresponder a idade do gatinho (no eixo horizontal) ao peso dado pela balança eletrónica (no eixo vertical), registando a interseção dos dois com um ponto.

Os registos devem ser feitos mensalmente até aos 6 meses de idade e depois a cada 3 meses até à idade adulta. Se o animal for esterilizado entretanto, deverá passar a marcar os pontos com uma caneta de cor diferente e controlar o peso mensalmente numa fase inicial e depois a cada 3 meses até atingir a idade adulta.

Não é recomendável que sejam os tutores a fazer estes registos em casa, uma vez que **as curvas de crescimento foram concebidas para serem usadas e interpretadas por pessoal qualificado dentro das equipas veterinárias,** quando devidamente instruídos sobre a sua utilização. Isto assegura que o equipamento de pesagem utilizado está devidamente calibrado e permite a incorporação desta informação junto da história clínica do gatinho. Permite também que seja dado o aconselhamento veterinário adequado se for identificado um transtorno de crescimento.

Cada centro veterinário deverá definir os seus protocolos, mas uma sugestão poderá ser:

- Preencham os dados da tabela (data e peso correspondente) quando preencherem também o boletim de vacinas, para que no curso da consulta o médico veterinário possa registar o peso atual no gráfico no verso da folha e iniciar a conversa sobre a evolução do peso e crescimento do animal.

3 Que tipo de informação clinicamente relevante nos podem fornecer os registos seriados do peso marcados nas curvas de crescimento?

Um único registo do peso fornece um guia que permite que o gatinho seja comparado com outros na mesma idade. No entanto, por si só, não confirma que o gatinho se está a desenvolver normalmente, nem é um indicador de que o fará daí em diante.

O processo de monitorização do crescimento implica fazer uma série de medições ao longo do tempo e registá-las na curva, para se poder determinar se um gatinho se está a desenvolver normalmente (ou seja, a um ritmo saudável).

Isto é feito através da comparação da curva de crescimento individual do gatinho com as trajetórias de crescimento de uma grande população de gatinhos saudáveis com um desenvolvimento normal reconhecido. A maior vantagem desta ferramenta é o fato de as

perturbações de crescimento poderem ser reconhecidas antecipadamente, permitindo que as medidas corretivas sejam implementadas mais cedo.

4 O que significam as linhas de percentil representadas nas curvas de cada tamanho?

As linhas de percentil representam a evolução esperada no crescimento que é considerada ser normal para gatos desse género, domésticos de pelo curto.

São mostradas nove linhas de percentil, que representam os percentis 0.4, 2, 10, 25, 50, 75, 90, 98 e 99.6. O número da linha de percentil reflete a percentagem da população cujo peso se encontra abaixo dessa linha; por exemplo, se um gatinho está no percentil 75, significa que 75% dos gatinhos desse grupo populacional pesarão menos (e 25% pesarão mais). Ou seja, as linhas indicam uma estimativa da percentagem de animais do mesmo porte que apresentam um crescimento similar.

Embora os pesos registados entre os percentis 0.4 e 99,6 sejam considerados como "normais", é importante perceber que o crescimento de um gato individual depende de uma série de variáveis e que os padrões de crescimento podem ser marcadamente diferentes.

5 É possível utilizar o gráfico para prever o peso adulto do gato?

Embora uma única medição de peso possa demonstrar o tamanho do gatinho em relação a outros de idade semelhante, fazer registos de peso sucessivas aumentará a precisão do processo.

Uma vez feitas as medições suficientes para estabelecer a linha de percentil que o gatinho está a seguir (recomendamos pelo menos três medições em série), pode então utilizá-la para prever o peso esperado em adulto, assumindo que o animal continua a crescer a um ritmo saudável.

6 E se a idade do gatinho for desconhecida?

Sempre que possível, deve ser utilizada a idade exata do animal. No entanto, uma estimativa razoável da idade pode ser determinada através da relação com os tempos de erupção dos dentes definitivos. Uma vez que esta idade será apenas uma estimativa, a curva de crescimento deverá ser interpretada com mais cautela.

7 As curvas de crescimento de gatinhos podem ser utilizadas noutras raças para além dos DSH?

Os investigadores acreditam que estas curvas de crescimento também podem ser utilizadas para acompanhar o crescimento de outros gatinhos cujo peso esperado em adulto se enquadre no intervalo considerado nas curvas (2-7 Kg), nomeadamente os domésticos de pêlo longo. Para raças maiores (como o Maine Coon) podem não ser adequadas, pelo que se recomenda que a sua utilização e interpretação seja feita com mais cautela.

8 A esterilização irá afetar o crescimento dos gatinhos?

A esterilização pode provocar uma redução das necessidades energéticas e se a quantidade (ou o tipo) de alimento não for devidamente adaptado, isso poderá resultar no cruzamento ascendente de mais de duas linhas de percentil.

Recomendamos que a cirurgia seja marcada na curva de crescimento utilizando uma caneta de cor diferente e a data registada na tabela anexa. Após a esterilização, o peso corporal deve ser controlado mensalmente durante 3 meses seguidos após a esterilização e depois cada 3 meses até à idade adulta.

9 O que se pode considerar uma taxa normal de ganho de peso e crescimento?

Os gatinhos não crescem todos ao mesmo ritmo. O mais provável é que o peso de um determinado indivíduo evolua ao longo de uma certa linha de percentil (ou dentro de um intervalo entre linhas de percentil).

Mas alguns gatinhos podem cruzar uma linha de percentil para cima ou para baixo durante o seu crescimento, sem que isto signifique necessariamente que estamos perante um problema, especialmente quando se encontra bem em todos os outros aspetos.

Por exemplo, uma doença aguda pode afetar o crescimento de um gatinho, fazendo com que o seu peso cruze linhas de percentil para baixo. No entanto, após a recuperação é expectável que a evolução do seu peso regresse à sua linha de percentil original dentro de algumas semanas.

Por outro lado, qualquer descida ou subida abrupta através de dois ou mais espaços de percentil (atravessando duas linhas de percentil) é pouco comum e deverá ser cuidadosamente avaliado, uma vez que pode indicar uma possível perturbação do crescimento.

10 E se a curva de crescimento individual do gatinho cruzar mais de duas linhas de percentil ou apresentar uma linha de crescimento plana?

Ambos estes padrões podem ser **sinais de transtornos de crescimento** e indicam a necessidade de considerar alguma forma de investigação e intervenção.

Se a trajetória de crescimento individual do gatinho cruzar linhas de percentil numa direção ascendente: Poderá haver um maior risco de ser um adulto com excesso de peso ou obesidade, pelo que a evolução do peso e a avaliação do índice de condição corporal (ICC) do gatinho devem ser atentamente acompanhadas.

Ao interpretar tais alterações, considerar também:

- O peso e ICC dos progenitores (se conhecidos)
- As taxas de crescimento dos irmãos (se conhecidos)
- Avaliação da ingestão nutricional sempre que possível
- Considerar também se o gatinho foi recentemente esterilizado, uma vez que isto pode afetar a taxa de crescimento.

Nestes casos, pode ser necessário fazer ajustes na alimentação e, juntamente com um controlo de peso regular (mensal), a fim de retificar o problema.

Se a curva do gatinho cruza as linhas em direção descendente, ou apresenta uma linha de crescimento plana: Pode ser um sinal de

- Nutrição inadequada
- Uma doença associada a atraso de crescimento (por exemplo, hipoparatiroidismo nutricional, shunt portossistémico ou nanismo pituitário).

Há que ter em conta que se houve alguma doença aguda recente, por exemplo, gastroenterite, esta pode levar a uma paragem temporária do crescimento (embora o crescimento deva recuperar e voltar ao seu percentil original em apenas algumas semanas).

Considere também neste caso o peso dos pais, as taxas de crescimento dos irmãos e a ingestão nutricional, sempre que possível. Se uma causa óbvia não for evidente, considerar a realização de mais investigação sobre o estado geral de saúde do animal, e/ou ajustes na alimentação e atividade.

11 Se um gatinho segue a mesma linha percentil, isso é uma garantia de que será saudável? E se cruzar duas ou mais linhas percentis na mesma direção, isso significa que tem definitivamente um problema?

Não necessariamente. Embora seguir as linhas de percentil sem as cruzar seja uma característica dos gatinhos com crescimento, peso e condição corporal considerados saudáveis, deve notar-se que alguns gatos com doenças que afetam o crescimento, como shunt portossistémico ou nanismo pituitário, podem começar num percentil baixo e podem não cruzar de todo as linhas de percentil.

Por conseguinte, a ausência de cruzamento de linhas de percentil não deve ser utilizada para excluir uma possível doença de desenvolvimento, especialmente se o gatinho apresentar sinais clínicos suspeitos.

Considerar sempre o estado de saúde, história clínica e plano nutricional do gatinho antes de decidir se são necessárias mais investigações.

12 Deve um gatinho que chega para um check-up mas está clinicamente doente continuar a ser pesado?

Nestes casos, a pesagem ainda pode ser feita e registada, mas recomenda-se que se façam mais pesagens após o gatinho ter recuperado (por exemplo, pelo menos mensalmente durante 3 meses).

Exemplos de curvas de crescimento (normal e anómalas):

CURVAS DE CRESCIMENTO
PARA GATINHOS

WALTHAM Petcare Science Institute

ROYAL CANIN® INCRÍVEL EM CADA DETALHE

FÊMEAS

MACHOS

CURVA DE CRESCIMENTO DO GATINHO

FÊMEAS

A realização de vários registos do peso em série, marcados na curva de crescimento correspondente, permite avaliar a progressão do crescimento do gatinho e determinar se este está a seguir o padrão adequado, a crescer demasiado rápido, ou de forma demasiado lenta.

Detetar estes problemas atempadamente, vai permitir que se intervenha de forma precoce e antes que a saúde do animal fique comprometida.

O peso do gatinho deve ser registado:

- 1 vez por mês até aos 6 meses
- Cada 3 meses depois dos 6 meses, até finalizar o crescimento

Se o animal for esterilizado entretanto, recomenda-se um acompanhamento mais atento e frequente.

Tenha por favor em consideração de que não existe uma linha de percentil ideal e que o crescimento pode ser considerado normal desde que siga o mesmo percentil (ou no espaço entre duas linhas percentil), de forma consistente ao longo do tempo.

Cada caso deve ser avaliado e interpretado individualmente. Aumentos ou diminuições na taxa de crescimento, que façam com que a curva atravesse duas ou mais linhas de percentil em direção ascendente ou descendente, ou uma curva de crescimento plana (antes de atingir o peso adulto), são alguns dos sinais de possíveis perturbações de crescimento.

Detalhes de contacto do médico veterinário:

Nome do animal:

Data de nascimento:

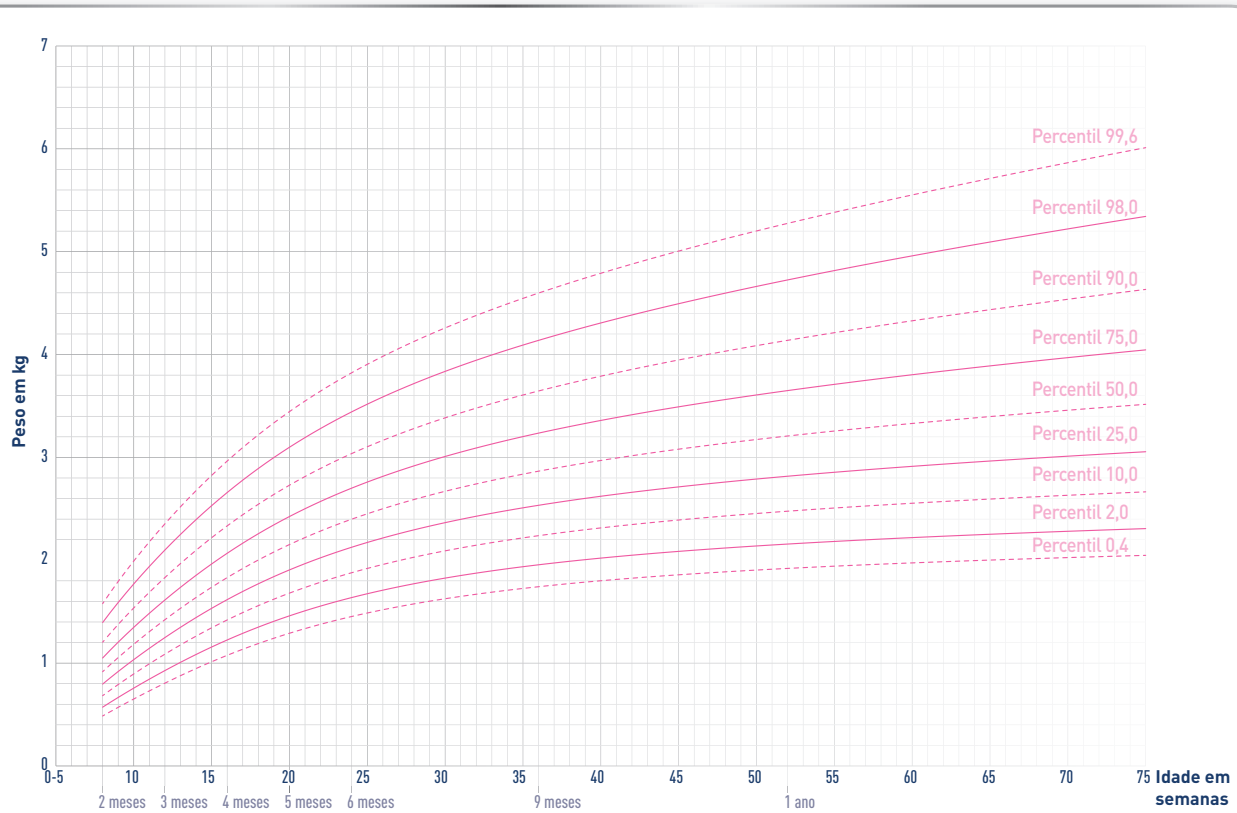
Data da esterilização:

Data	Idade *(semanas)*	Peso *(kg)*	Registrado por

© ROYAL CANIN® SAS 2022 - Todos os direitos reservados.

CURVA DE CRESCIMENTO DO GATINHO

FÊMEAS



© ROYAL CANIN® SAS 2022 - Todos os direitos reservados.

WALTHAM Petcare Science Institute | ROYAL CANIN® INCRÍVEL EM CADA DETALHE

♂ CURVA DE CRESCIMENTO DO GATINHO

MACHO

A realização de vários registos do peso em série, marcados na curva de crescimento correspondente, permite avaliar a progressão do crescimento do gatinho e determinar se este está a seguir o padrão adequado, a crescer demasiado rápido, ou de forma demasiado lenta.

Detetar estes problemas atempadamente, vai permitir que se intervenha de forma precoce e antes que a saúde do animal fique comprometida.

O peso do gatinho deve ser registado:

- 1 vez por mês até aos 6 meses
- Cada 3 meses depois dos 6 meses, até finalizar o crescimento

Se o animal for esterilizado entretanto, recomenda-se um acompanhamento mais atento e frequente.

Tenha por favor em consideração de que não existe uma linha de percentil ideal e que o crescimento pode ser considerado normal desde que siga o mesmo percentil (ou no espaço entre duas linhas percentil), de forma consistente ao longo do tempo.

Cada caso deve ser avaliado e interpretado individualmente. Aumentos ou diminuições na taxa de crescimento, que façam com que a curva atravesse duas ou mais linhas de percentil em direção ascendente ou descendente, ou uma curva de crescimento plana (antes de atingir o peso adulto), são alguns dos sinais de possíveis perturbações de crescimento.

Detalhes de contacto do médico veterinário:

Nome do animal:

Data de nascimento:

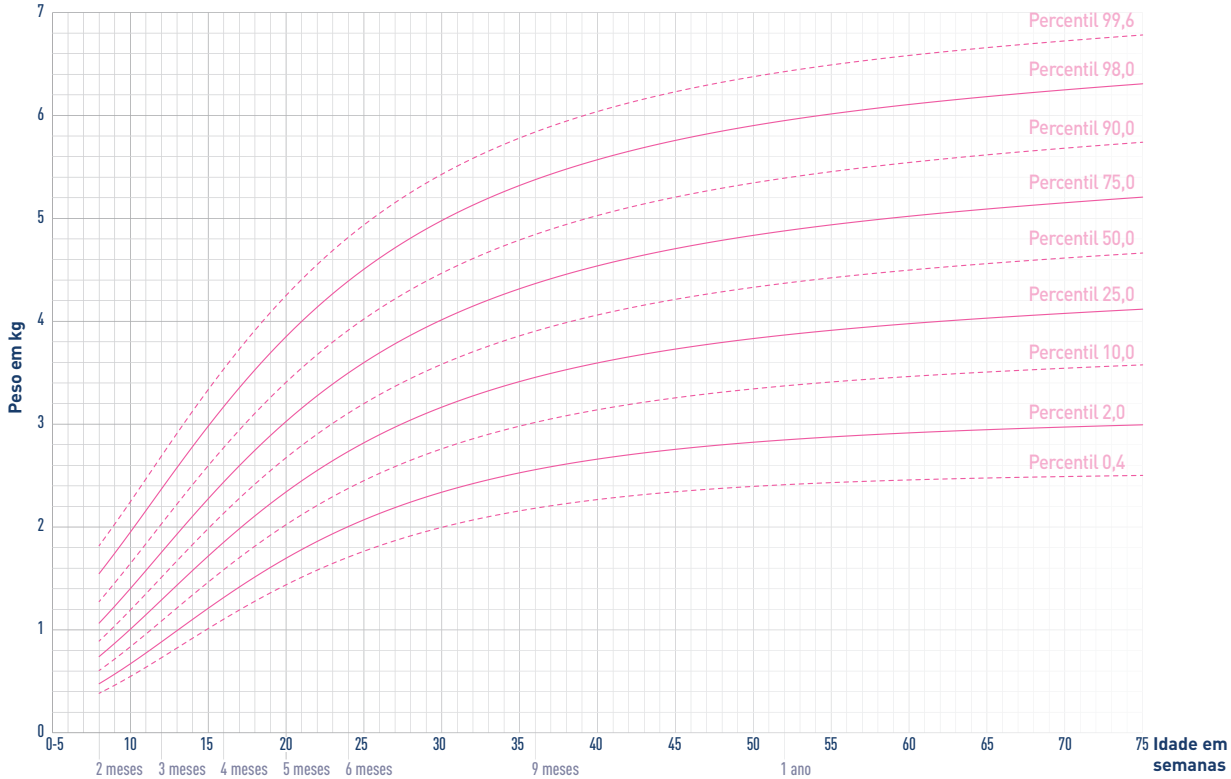
Data da esterilização:

Data	Idade *(semanas)*	Peso *(kg)*	Registrado por

© ROYAL CANIN® SAS 2022 - Todos os direitos reservados.

CURVA DE CRESCIMENTO DO GATINHO

MACHO



© ROYAL CANIN® SAS 2022 - Todos os direitos reservados.

Para mais informações, por favor consulte o site: **www.waltham.com**

WALTHAM
Petcare Science Institute

ROYAL CANIN®
INCRÍVEL EM CADA DETALHE

ROYAL CANIN PORTUGAL S.A.

Edifício Torre Monsanto, Rua Afonso Praça, nº 30, Piso 1º D • 1495-061 Algés. Portugal

CENTRO DE ATENÇÃO AO CLIENTE | info.prt@royalcanin.com

Número Azul 808 10 50 30

Segunda a quinta-feira das 9h00 às 13h00 e das 14h30 às 18h00 e sexta-feira das 9h00 às 13h00

www.royalcanin.com/pt

Siga-nos