



Klerat e Talon Blocos XT

Obtenha mais produtividade com o manejo integrado de roedores utilizando excelentes ferramentas de controle

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

E a vida continua









ROEDORES EM INSTALAÇÕES RURAIS

O monitoramento e controle de roedores em instalações rurais são de grande importância para a avicultura, suinocultura, pecuária leiteira e outras criações. Responsável por até 70% de perdas no setor hortifrutigranjeiro, o roedor é capaz de consumir cerca de 10% do seu peso por dia, perturbar os animais, além de possuir alto potencial para transmitir doenças devastadoras, como a Leptospirose, Hantavirose e Salmoneloses.

			saudaveis	
		Diminuição de stress	Ganho de peso	
Manejo integrado de roedores	Ambiente saudável	Preservação da infraestrutura	Aumento de produtividade	4
		Prevenção de doenças	Redução de custos de infraestrutura	

Sinais de roedores no ambiente

O aparecimento destes sinais está diretamente relacionado com o grau de infestação no local. Fique atento à presença de odores, urina, consumo de alimentos, danos às embalagens e outros exemplos abaixo:



Fezes



Roeduras



Manchas

de Gordura



Trilhas







Klerat Blocos

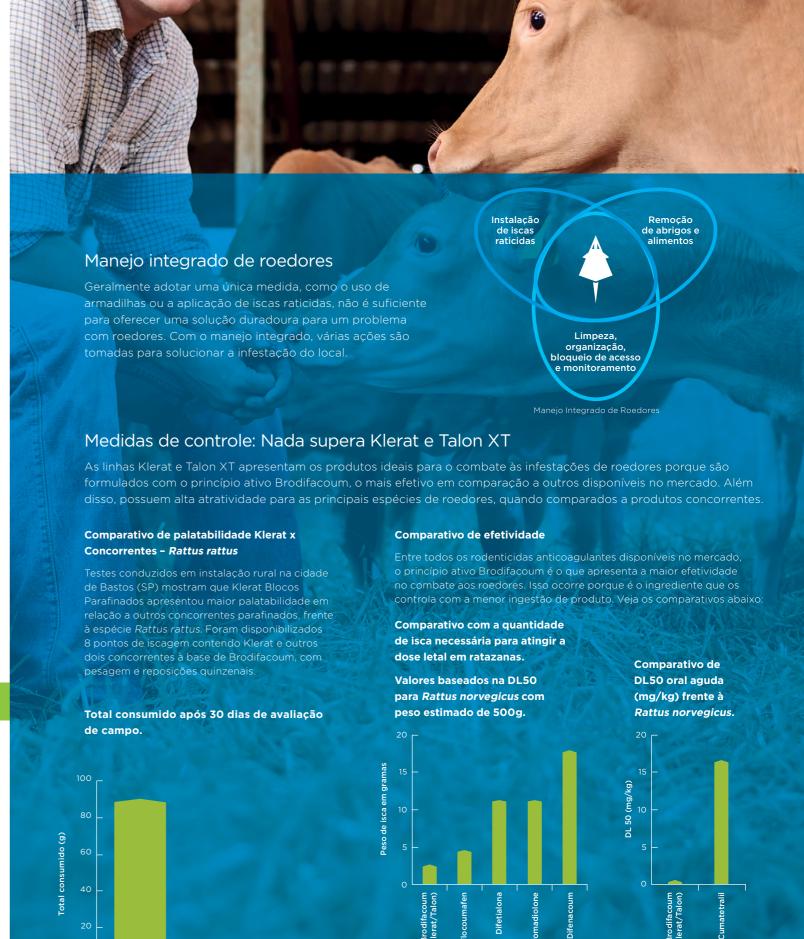
Fonte: Instituto Biológico, 2013

Avistamento de

Tocas Pegadas roedores (vivos

As principais espécies de roedores

Espécie	Peso	Habitat	Habilidades	
Ratazana (Rattus norvegicus)	De 150 a 600 g	Principalmente em áreas externas às instalações, abrigando-se em tocas e galerias no subsolo.	Nadador, cava tocas no solo	
Rato-de-telhado (Rattus rattus)	De 100 a 350 g	Encontrados mais comumente no interior de estruturas, principalmente em forros, sótãos, armazéns etc.	Escalador	
Camundongo (Mus musculus)	De 10 a 21 g	Principalmente em ambiente internos, dentro de sacarias, móveis, armários, despensas, etc.	Ocupa espaços pequenos, pode cavar tocas	





OBS: A concentração de princípio ativo considerada foi de 0,005%, exceto para Difetialona, onde considerou-se 0,0025%.

Fonte: Adaptado de Anticoagulant Rodenticides, 1995. World Health Organization

Princípio ativo

Vistoria do local

Em um mapa da propriedade, devem ser marcadas as áreas que apresentam sinais de presença de roedores, possíveis locais de acesso e abrigo da praga no ambiente, fontes indevidas de alimentos, espaços onde as iscas raticidas serão posicionadas e áreas que precisam de cuidado especial, para evitar que outros animais, como domésticos e criações, tenham acesso às iscas.

Instalação das iscas

Após a vistoria, as medidas de controle dos roedores devem ser iniciadas. Para maior efetividade, remova as fontes de alimento.

- Monte um cronograma de visitas ao local para reposição das iscas.
- Posicione as iscas onde a vistoria tenha revelado a presença e atividade de roedores, desde que permitido.
- As iscas não devem ser colocadas próximas às fontes de alimentos de roedores que não puderam ser removidas. As iscas devem estar próximas ao esconderijo dos roedores. É possível colocar as iscas dentro de tocas, desde que as mesmas sejam tampadas posteriormente.
- Quando possível, as iscas devem ser dispostas em áreas de pouca atividade de pessoas, onde os roedores possam se alimentar sem perturbação.
- ▶ Utilize caixas porta-iscas para evitar exposição a outros animais, crianças e adultos.
- Em locais muito infestados deve-se usar quantidades maiores de isca e os pontos de iscagem devem ser mais próximos uns aos outros.

Roedores Controlados	Espaço entre os pontos de iscagem	Quantidade de Klerat/Talon XT por ponto de iscagem		
Rato	D = F = 10 === hu==	Blocos Parafinados de 5 a 20 g/ Blocos extrusados 20 g		
	De 5 a 10 metros	Pellets - de 25 a 50 g		
Camundongo	De 2 - Frankris	Blocos Parafinados 5 a 20 g/ Blocos extrusados 20 g		
	De 2 a 5 metros	Pellets - 25 g		

Para pontos permanentes de iscagem, onde deseja-se fazer a prevenção de reinfestação do ambiente, é possível aumentar a distância entre os pontos de iscagem para até 30 metros.







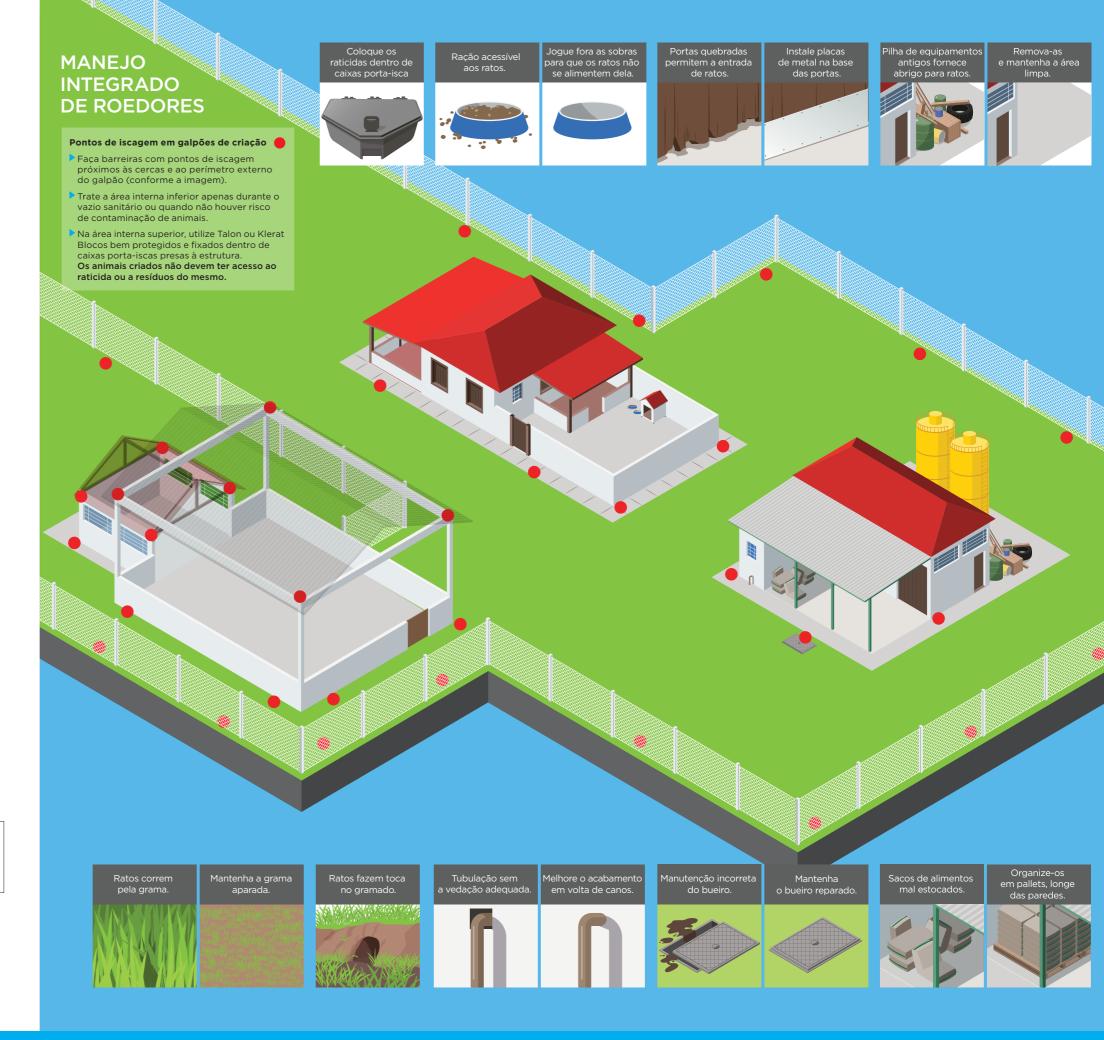


Klerat Mini-bloco

Talon Blocos XT

Medidas de manutenção

Deve-se ter atenção à constante limpeza do local e aos possíveis pontos de entrada de roedores, além de adotar um sistema de iscagem permanente, com checagem periódica.



Toxicidade aguda para animais não-alvo

	Animais/peso médio					
Quantidade	Cães (-10 kg)	Gatos (-5 kg)	Ovelhas (-25 kg)	Suínos (-50 kg)	Frango (-2 kg)	
de isca (g)	50 - 200 g	2.500 g	5.500 - 16.500 g	500 - 2.000 g	180 g	

Valores baseados na DL50 aguda oral de Brodifacoum para animais não-alvo.

Fonte: adaptado de "Anticoagulant Rodenticides". 1995. World Health Organization – WHO e C.H. Walker, R.M. Sibly, D.B. Peakall, "Principles of Ecotoxicology", Second Edition

Formulações e apresentações

		Bloco		Pellets	Embalagens		
	Formulação	5 g	20 g	Sachês 25 g	1 kg	10 kg	7,26 kg
Klerat Mini Bloco	Parafinado	х			х	\setminus	\ \
Klerat Bloco	Parafinado		х		х	X	
Talon Blocos XT	Extrusado		х				х
Klerat Pellets	Pellet			х	х		









Antes de usar KLERAT e TALON, leia sempre as instruções do rótulo.

Bibliografia consultada:

Anticoagulant Rodenticides. 1995. World Health Organization - WHO. Fundação Nacional de Saúde. "Manual de controle de roedores". Brasília: Ministério da Saúde, Fundação Nacional de Saúde, 2002. Buckle, A.P. & Smith, R.H. 1994. Rodent Pests And Their Control. C.H. Walker, R.M. Sibly, D.B. Peakall, Principles of Ecotoxicology, Second Edition.

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

E a vida continua



