



 **AVIOURÉM**  
SAÚDE ANIMAL

Praceta Joaquim Ribeiro, nº. 12/13

2490-505 Ourém

Tel: 249 540 590

## Contracetivo para Pombos

Com este catálogo apresentamos um método inovador para a redução da população de pombos baseado no controlo da sua fertilidade.

Ao contrário dos sistemas de captura e eliminação, este medicamento com nicarbazina permite controlar o número de pombos sem os matar. Por esta razão, é aceite por todos os grupos da sociedade, permitindo um controlo da população sem conflitos.

É também muito mais eficaz do que as capturas, pois com estas, ao eliminar indivíduos, deixa uma lacuna que é rapidamente substituída por aqueles que nascem. Com o Ovistop isto não acontece e por isso a redução é real.

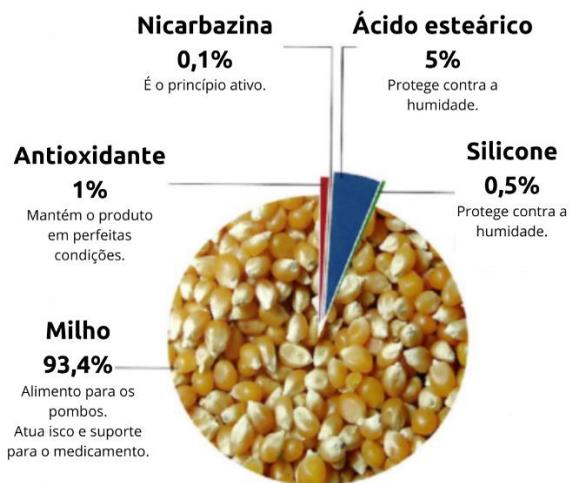


## O que é Ovistop?

Ovistop é um fármaco a partir de grãos de milho, sendo revestido com o composto que tem poder contraceptivo sobre as aves.

Este tratamento, com 8 g/dia de Ovistop durante 7 dias por semana, suprime totalmente a postura dos ovos do Pombo.

Os seus efeitos são reversíveis, ou seja, quando os pombos deixam de tomar Ovistop, recuperam progressivamente a fertilidade.



## Como aplicar Ovistop?

Começa-se por fidelizar os grupos de pombos no ponto de distribuição utilizando milho não tratado. Assim que os pombos se tenham habituado, substitui-se por Ovistop.

Temos aparelhos que abastecem automaticamente o Ovistop. Só tem de ser instalados perto das colónias de pombos e programados para que durante 7 dias/semana, ao amanhecer, fornecerem o milho, garantindo que cada pombo ingira 8 g/dia.

Seguindo este procedimento, os pombos presentes irão comer tudo em poucos segundos. Desta forma poupa-se produto e embora o Ovistop não represente nenhum risco, não são deixados resíduos sem controlo.

### Não é tóxico para pessoas e animais

Não envolve qualquer risco para as pessoas. Para ser tóxico, seria necessário ingerir mais de 750 kg/dia.

Da mesma forma, para se tornar tóxico para animais domésticos, a ingestão teria de ser superior a 30 kg/dia para um gato, ou superior a 150 kg/dia para um cão.

Também não há riscos para as aves de rapina que possam comer pombos tratados com ovistop e o tamanho dos grãos impede que sejam comidos por outras aves urbanas, como pardais.

### Não é prejudicial para a saúde dos pombos

Os ensaios clínicos em pombos tratados com ovistop não mostram efeitos adversos ou quaisquer alterações anatómicas ou funcionais nos seus tecidos.

Na verdade, a nicarbazina é um medicamento utilizado para combater a coccidiose das aves e portanto, tem efeitos benéficos para a saúde.



## Não coloca o ambiente em risco

A quantidade de ovistop excretada por uma população de pombos tratados é pelo menos 100 vezes menor do que a limite indicado na atual regulamentação europeia sobre riscos ambientais.

Além disso, os grãos de milho são revestidos com material repelente de água para evitar que a nicarbazina se perca em caso de chuva. Em todo o caso, o ovistop degrada-se muito rapidamente pela ação da luz solar.

## Porque é que o Ovistop Funciona?

### Bases biológicas do funcionamento da nicarbazina

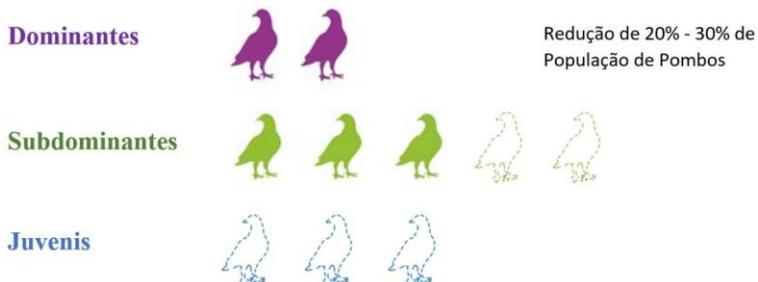
Ecologicamente, os pombos, caracterizam-se por uma elevada taxa de reprodução, mas também por uma elevada taxa de mortalidade juvenil.

Uma colónia de pombos é composta por 3 classes de indivíduos:

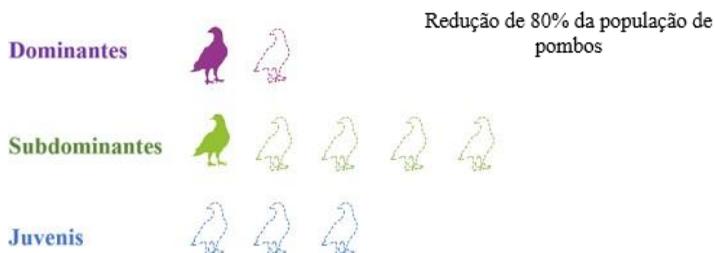


Se tratarmos com ovistop, paramos a reprodução dos dominantes, os jovens desaparecem rapidamente e os subdominantes começam a desaparecer. A consequência é que no primeiro ano de tratamento temos uma redução de cerca de 20% a 30% e após 4 a 5 anos de 80% da população inicial.

## Após 1 ano de tratamento



## Após 4 - 5 anos de tratamento



## O que acontece se fizermos capturas?

Para apanhar um pombo, a sua fome tem de ultrapassar o medo de se aproximar da gaiola ou da rede. É por isso que quando se fazem capturas os indivíduos removidos são geralmente jovens ou subdominantes, ou seja, aqueles que estão com fome. Isto não tem impacto porque a lacuna que estes pombos deixam será rapidamente substituída pela reprodução dos dominantes.

Com o ovistop, porém, ataca-se o problema pela raiz: impedindo a reprodução dos dominantes.

## Um exemplo:

Começando com uma colónia de 100 pombos, temos:

• <u>Dominantes</u>	<u>7-8 Casais</u>
• <u>Subdominantes</u>	<u>55 Indivíduos</u>
• <u>Jovens</u>	<u>30 Indivíduos</u>

- 16 Pombos/ano/casal x 7 casais = 112 novos pombos/ano, ou seja, um crescimento de mais de 100%;
- Uma colónia de pombos é suficientemente poderosa para renascer várias vezes;
- Este poder reside em apenas 15% da população total. Para reduzir a população, é necessário agir com base nesses 15% e a Nicarbazina consegue isso;





*Motor do Distribuidor*



*Distribuidor para coberturas e telhados*



*Distribuidor para vias públicas*

## Distribuidor automático do Ovistop

- Funciona com baterias de 6V;
- Reduz a necessidade de mão-de-obra e assegura que os pombos recebam a dose diária adequada de ovistop;
- Graças ao seu motor, os graus de milho são completamente espalhados num raio de 2-3 metros, garantido que todos os pombos tenham acesso à nicarbazina;
- O seu depósito tem uma grande capacidade e só precisa de ser reabastecido uma ou duas vezes por mês;
- Existem dois modelos: um para a via pública e outro para os terraços;

# Ficha Técnica

## Contracetivo para Pombos



**OVISTOP** é um fármaco a partir de grãos de milho, sendo revestido com um composto que tem poder contracetivo sobre as aves.

### PROPRIEDADES FARMACÊUTICAS:

O ovistop inibe a fertilidade do pombo. A fertilidade retoma aos valores normais após duas semanas de terminar o tratamento.

**ESPÉCIES DE DESTINO:** Pombos

### FORMA FARMACÊUTICA:

Grão de milho para administração via oral

### POSOLOGIA:

Via oral. Avaliar o número de pombos na colônia a tratar. Administrar 8 gramas por pombo por dia por via oral desde o início da época de reprodução (março-abril) até ao final da época de reprodução. Descontinue o tratamento durante os meses de inverno e retome tratamento na primavera seguinte.

É aconselhável estender o tratamento por pelo menos dois anos consecutivos.

### COMPOSIÇÃO:

- Milho 93,4%;
- Ácido Esteárico 5%;
- Antioxidante 1%;
- Nicarbazina 0,1%;
- Silicone 0,1%.

**APRESENTAÇÃO:** Sacos de 15Kg

### ARMAZENAMENTO E VALIDADE:

Manter embalagem fechada, protegida da luz e a temperatura inferior a 25°C. 3 anos após data de fabrico.

### EFEITOS SECUNDÁRIOS:

Geralmente é tolerado por pombos, mesmo em casos de fornecimento longo. Devido à sua forma farmacêutica particular, não é ingerido por aves de tamanho pequeno e, portanto, não interfere na sua reprodução.

Distribuído por:



Praceta Joaquim Ribeiro, nº. 12/13

2490-505 Ourém

Tel: 249 540 590



# Ficha Técnica

## DISPENSADORES DE MILHO CONTRACETIVO



- A capacidade de carga aproximada do dispensador é de 25 kg. Aconselhamos não exceder 15 kgs de carga, para evitar os encravamentos na saída do produto.
- O motor é programável até 6 sequências diárias, cada uma com tempo máximo de 20 segundos.
- Uma vez por mês, é aconselhado limpar a parte interna rotativa do motor.
- É aconselhável colocar o dispensador num local com sombra. Um aumento excessivo na temperatura interna do dispensador pode causar uma alteração na qualidade da alimentação contracetiva.
- O motor funciona com bateria de 6V recarregável, incluída. A duração estimada é de 1 mês, se o produto dispensar uma única vez ao dia com uma sequência de 20 segundos. Para garantir a dosagem correta do produto, recomendamos que uma vez por mês a bateria seja totalmente carregada.
- A estrutura metálica é em ferro galvanizado, com garantia anticorrosiva e preparada para utilização no exterior.



*Distribuidor para vias públicas*



*Distribuidor para coberturas e telhados*

- O peso da versão para via pública é de aproximadamente 35 kg. As dimensões são 120cm de altura x 70cm x 70cm.
- O peso do modelo para zonas privadas é de cerca de 15Kgs com as dimensões 100cm de altura x 60cm x 60cm.
- A tabela de equivalência de segundos para gramas de alimento anticoncepcional dispensado é a seguinte:

Segundos	gramas
1	38
2	74
3	105
4	140
5	170
6	204
7	225
8	265
9	281
10	320
11	350
12	368
13	400
14	421
15	445
16	468
17	492
18	525
19	538
20	575

Distribuído por:



Praceta Joaquim Ribeiro, nº. 12/13

2490-505 Ourém

Tel: 249 540 590

