

关爱绝育爱犬每一天



# 尊敬的宠物主人

当决定为爱犬绝育的时候，恭喜您，为爱犬做出一个重要且正确的选择。

绝育，是一项成熟的常规手术，对于犬来说，绝育会改善犬的发情行为，减少生殖系统疾病，延长寿命。您，将与您的爱犬，加倍享受彼此陪伴的时间。

犬绝育后，因生理的改变，新陈代谢也随之变化，需要改变饮食来满足新的营养需求。保持绝育犬的健康，饲喂的食物应考虑到它们在不同生理阶段的特定需求。

作为一家坚持犬猫优先为理念的宠物食品公司，法国皇家为您奉上这本绝育犬关爱手册，将与您一起更了解绝育犬的需求。

懂它，才能更爱它。

## 法国皇家宠物食品



- |    |                  |
|----|------------------|
| 3  | 绝育后的犬活动量会减少，食欲增加 |
| 4  | 绝育后的犬易于肥胖吗？      |
| 6  | 肥胖会引发哪些问题？       |
| 7  | 维持绝育犬老年健康        |
| 9  | 犬绝育后易形成尿结石吗？     |
| 11 | 兽医推荐犬粮指南         |

## 绝育后的犬活动量会减少，食欲增加



### 犬有三大理想

#### ○ 配偶

绝育前：蠢蠢欲动

绝育后：心如止水



#### ○ 领地

绝育前：爱动、标记

绝育后：温顺、亲人



#### ○ 吃饭

绝育前：一日1-2餐

绝育后：食欲大增

食量增加 **+** 运动量减少 **=** 肥胖风险

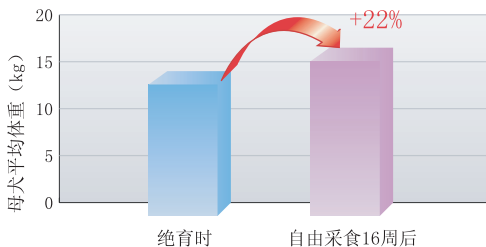
## 绝育后的犬易于肥胖吗？

是的。绝育后激素分泌发生改变，爱犬的行为也会发生改变，所以要考虑改变其饮食。

### 肥胖是种风险

与未绝育的犬相比，绝育后的犬形成肥胖的风险增加了2倍\*，最新的研究表明\*\*若母犬绝育后任其自由采食饲喂16周，所有的犬都增重，有些甚至患上了肥胖症。

#### 自由采食的绝育母犬，其后果



\* Edney AT, Smith PM. Study of obesity in dogs visiting veterinary practices in the united kingdom. Vet Rec 1986 Apr 5; 118(14):391-6.

\*\* Jeusette J, Detilleux J, Cuvelier C, Istasse L, Diez M. Ad libitum feeding following ovariectomy in female Beagle dogs : effect on maintenance energy requirement and on blood metabolites. J Anim Physiol Anim Nutr (Berl). 2004 Apr; 88(3-4): 117-21.

## ... 但是可以避免!

将它们的卡路里摄入量降低30%，这些母犬就会保持理想体重。因此很有必要在绝育后就立即降低卡路里摄入量，避免增重。

为了绝育犬的健康，为绝育犬饲喂皇家犬用绝育处方食品系列。如需了解更多，请咨询专业兽医师!



## 肥胖会引发哪些问题？

绝育后，狗狗易于超重，如不加以控制，肥胖可引发各种疾病，影响狗狗健康。

### ▶ 缩短寿命

与正常体重的犬相比，肥胖犬的寿命相对较短。

### ▶ 关节疾病 例如关节炎.....

### ▶ 心脏和呼吸问题

### ▶ 血脂增加

过多的机体脂肪引起血液中胆固醇和甘油三酯增加。

### ▶ 糖尿病

### ▶ 皮肤和被毛质量变差

### ▶ 免疫力降低

### ▶ 手术和麻醉风险增加

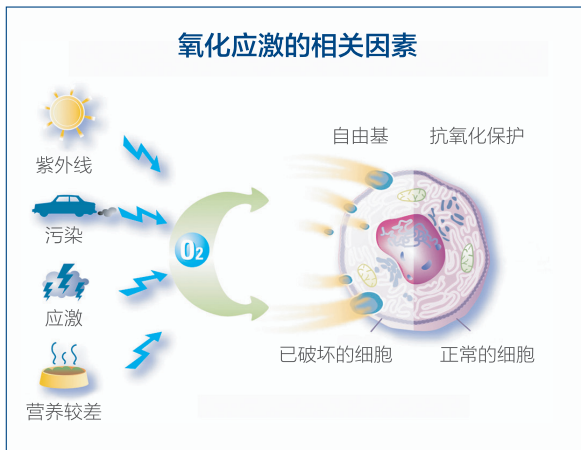


## 维持绝育犬老年健康

目前在营养学方面取得的进步可以预防衰老带来的影响。

### 对抗自由基

自由基在老化过程中起着重要的作用，可引发破坏细胞结构（如细胞膜、蛋白质和DNA）的一系列氧化反应。使用抗氧化剂（维生素E，维生素C和牛磺酸，叶黄素）对抗自由基，可阻断其链式反应。



## 支持肾脏功能

低磷水平可以维持肾脏健康。

## 支持被毛和皮肤健康

高质量的 $\Omega-3$ 脂肪酸（EPA/DHA）、螯合的微量元素（更易吸收）和维生素A、B和D维持皮肤天然屏障的健康和质量，使其免受外界侵袭。

## 支持健康消化系统

高易消化蛋白，如小麦蛋白，可以减少结肠发酵，降低其副作用，如胃胀和肠胀气，车前子可促进大便成型，促进肠道规律性运动。

皇家营养方案			
			
抗氧化复合物 中和游离 自由基	膳食纤维 帮助维持 理想体重	车前子	增加机械摩擦 整合口腔中 游离的钙离子 减缓牙菌斑 被钙化的速度



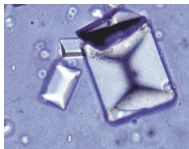
## 犬绝育后易形成尿结石吗？

并不是说绝育会使犬易形成鸟粪石和草酸钙结晶，事实上所有的小型犬种都易形成尿结石。

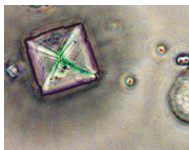
### 什么是尿结石？

在膀胱内发现的由尿液结晶聚积的结石（通常是鸟粪石或草酸钙结晶）。当这些结晶还未形成石头时，同样会引发尿道疾病症状，甚至堵塞尿道，从而限制犬排尿，甚至威胁其生命。

尿结石对犬来说是普遍现象，有近18%患有尿道疾病的犬患有尿结石\*。

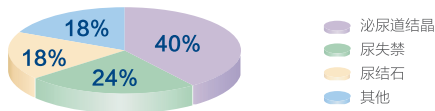


鸟粪石结晶



草酸钙结晶

### 犬泌尿道主要症状



\* Lulich JP, Osborne CA, Bartges JW, Lekcharoensuk C. Canine Lower Urinary Tract Disorders . In : Ettinger SJ, Feldman EC, eds. Textbook of Veterinary Internal Medicine 5th ed. Philadelphia: WB Saunders, 2000; 1747-1781.

皇家官网 [www.royal-canin.cn](http://www.royal-canin.cn)



客服热线

800 988 1527 (座机)

400 688 1527 (手机)

微信ID

RoyalCaninChina

  
**ROYAL CANIN®**