



# Velvesterone™

Suplemento para Aumento da Força  
da Massa Magra

[www.fagron.com.br](http://www.fagron.com.br)

FORÇA  
VIVA  
A fórmula de uma vida melhor

||| **Fagron**  
personalizing  
medicine

# Velvesterone™

Suplemento natural indicado para praticantes de atividades físicas, principalmente de resistência já que contém os fatores de crescimento IGF-1 e EGF, além de aumentar testosterona e GH, contribuindo para elevação dos níveis de força e massa magra.

## Velvesterone™

Produto natural, derivado do Deer Velvet Antler. É composto por fatores de crescimento (*Insulin-like Growth Factor* - IGF-1, *Epidermal Growth Factor* - EGF), glicosaminoglicanas (sulfato de condroitina, eritropoietina, glicosfingolípido, sulfato de glucosamina, ácido hialurônico, fosfolípidios) e proteínas (colágeno, aminoácidos), além de minerais.

## Indicação

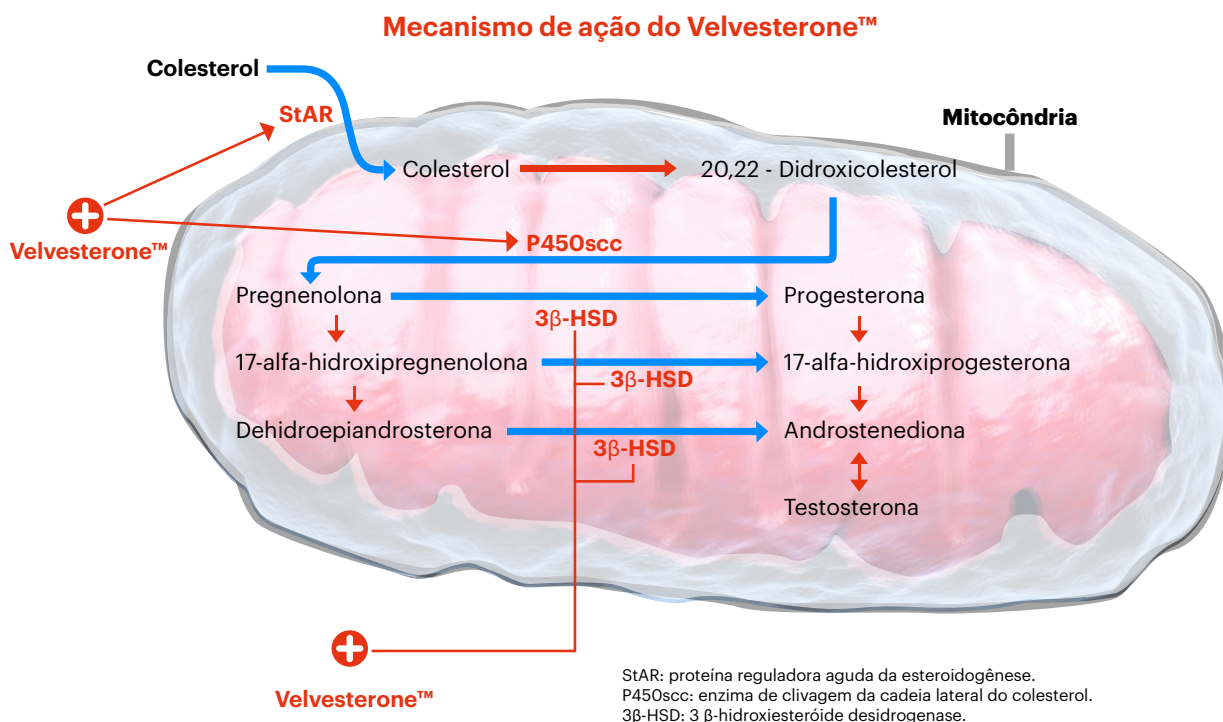
Suplementação natural – Testosterona-like;  
Melhora da performance física – Aumento de força;  
Treinos de resistência.

## Propriedades:

Estimula o aumento de massa muscular;  
Aumenta os níveis de testosterona e GH.

## Posologia/ Concentração:

Via oral: 500 mg, 1 ou 2 vezes ao dia



## Síntese de Testosterona e Melhora da Performance Sexual

Um estudo pré-clínico demonstrou que a administração de VAP (Velvet Antler Polypeptide) melhorou a função sexual, aumentou a síntese de testosterona *in vivo* e aumentou a expressão de StAR, P450scc e 3β-HSD em células Leydig em camundongos machos velhos.

# Aumento de Força e Massa Magra

## Evidências no Aumento da Força Muscular

Remadores dos sexos masculino e feminino ingeriram **Velvesterone™** ou placebo durante 10 semanas de treinamento para avaliar os efeitos da suplementação combinada ao treinamento em repouso e à resposta hormonal estimulada pelo exercício.

Os níveis de hormônios (testosterona e GH), força e desempenho foram avaliados antes, 5 e 60 minutos após a atividade física.

### Resultado:



GH  
Testosterona sérica  
Força e Desempenho  
Massa magra

Um estudo duplo-cego, randomizado e controlado por placebo foi realizado com 38 homens ativos para determinar os efeitos de **Velvesterone™** nos treinos de força muscular e resistência.

Os indivíduos foram avaliados antes do início da suplementação e imediatamente após o treinamento.

### Resultado:



Força muscular  
Resistência

Em um estudo duplo-cego, 32 homens praticantes de treinos de resistência foram randomizados em grupos que ingeriram **Velvesterone™** ou placebo. Todos participaram de uma série de medições antes e após 10 semanas de suplementação.

### Resultado:



Capacidade aeróbica máxima (VO<sub>2</sub> max)  
Força e Desempenho  
Massa magra  
4,2% na repetição de supino  
9,9% na repetição do agachamento  
9,8% no VO<sub>2</sub>



12,2% LDL-c  
Gordura corporal

# Sugestões de formulações

## Aumento de Força e Desempenho e Resistência de Ossos e Articulações

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>Velvesterone™</b> | 500 mg   |
| <b>Silanox®</b>      | 150 mg   |
| <b>Nutelin™</b>      | qsp 25 g |

Posologia: Tomar uma dose, 2 vezes ao dia.

## Testosterona-Like Aumento de Força e Massa

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| <b>Velvesterone™</b>                                     | 500 mg   |
| Feno Grego Extrato Seco (Fenosídeos 50%)                 | 150 mg   |
| <i>Ajuga turkestanica</i> Extrato Seco (Turkesterone 2%) | 250 mg   |
| <b>Vegan PRO™ Chocolate com Especiarias</b>              | qsp 30 g |

Posologia: Tomar uma dose, 2 vezes ao dia.

### Nutelin™

Pasta de avelã com cacau e leite de coco. 0% adição de açúcares, soja, lácteos, glúten, gordura trans e ingredientes de origem animal.

### Vegan PRO™

Base proteica vegana rica em aminoácidos essenciais e não essenciais. 0% adição de açúcares, soja, lácteos, glúten, gordura trans e ingredientes de origem animal.

### Silanox®

Composto pela complexação de monometilsilanetriol (MMST) com teor mínimo de 2,8% de Si elementar e goma acácia. Indicado para quebração de alumínio e melhora da densidade mineral óssea

## Referências Bibliográficas

BROEDER, C. E. et al. The effects of New Zealand deer antler velvet supplementation on body composition, strength, and maximal aerobic and anaerobic performance. *Advances in Antler Science and Product Technology*: 161-165, 2004. EARNEST, C. P. et al. Effect of deer antler velvet on aerobic, anaerobic and strength performance. *Central European Journal of Sport Sciences and Medicine*. Vol. 9, No. 1/2015: 17-2. SLEIVERT, G. et al. The effects of deer antler velvet extract or powder supplementation on aerobic power, erythropoiesis, and muscular strength and endurance characteristics. *Int J Sport Nutr Exerc Metab*. 2003 Sep;13(3):251-65. SYROTUIK, D. G. et al. Effect of elk velvet antler supplementation on the hormonal response to acute and chronic exercise in male and female rowers. *Int J Sport Nutr Exerc Metab*. 2005 Aug;15(4):366-85. ZANG, Z.J. et al. Effects of velvet antler polypeptide on sexual behavior and testosterone synthesis in aging male mice. *Asian J Androl*. 2016 Jul-Aug;18(4):613-9. Chen X, et al. Protective effects of peptides from velvet antler of *Cervus nippon* on acute ischemic myocardial injury in rats. *Zhongguo Zhong Yao Za Zhi* 2009 34: 1971-4. DAI, T.Y. et al. The antiinfective effects of velvet antler of Formosan sambar deer (*Cervus unicolor swinhoei*) on *Staphylococcus aureus* infected mice. *Evid Based Complement Alternat Med* 2011; 2011: 534069. GILBEY, A. et al. Health benefits of deer and elk velvet antler supplements: a systematic review of randomised controlled studies. *N Z Med J* 2012; 125: 80-6. GUO, Y.J. et al. The research of pilose antler polypeptides promoting osteoblast precursor cells and chondrocytes proliferation. *Chin J Biochem Pharm*. 1998;19:74-6. HE, G. et al. Effects of velvet antler polypeptide on the secretion of luteinizing hormone and testosterone in male mice. *Chin Tradit Pat Med*. 1994;17:33-4. HE, G. Research development of pharmacological actions clinical applications of velvet antler. *J Yanbian Med Coll*. 1992;15:231-4. HUO, Y.S. et al. The contribution of deer velvet antler research to the modern biological medicine. *Chin J Integr Med*. 2014 Oct;20(10):723-8. KAWTIKWAR, P.S. et al. Deer antlers traditional use and future perspectives. *Indian J Tradit Knowl* 2010; 9: 245-51. KIM, K.S. et al. Protective and anti arthritic effects of deer antler aqua acupuncture (DAA), inhibiting dihydroorotate dehydrogenase, on phosphate ions mediated chondrocyte apoptosis and rat collagen induced arthritis. *Int Immunopharmacol* 2004; 4: 963-73. LEE, H.S. et al. Stimulation of osteoblastic differentiation and mineralization in MC3T3-E1 cells by yeast hydrolysate. *Phytother Res*. 2011;25:716-23. QIN, H.B. et al. Studies on anti-ageing effect of elk antlers ethanolic fluidextract. *Chin Tradit Pat Med*. 2004;26:322-4. SUI, Z. et al. Bioactive components of velvet antlers and their pharmacological properties. *J Pharm Biomed Anal*. 2014;87:229-40. TUCKWELL, C. Velvet antler - a summary of the literature on health benefits. A report for the Rural Industries Research and Development Corporation, Australia, 2003. YANG, Z.Y. et al. Effects of elk antler ethanolic fluidextract on behavior and immune function of aging model mice. *China J Tradit Chin Med Pharm*. 2010;25:221-5. ZHOU, Q.L. et al. Velvet antler polypeptides promoted proliferation of chondrocytes and osteoblast precursors and fracture healing. *Zhongguo Yao Li Xue Bao*. 1999 Mar;20(3):279-82.

Este material é uma publicação de  
**Fagron Brasil**

Juntos,  
nós criamos o futuro  
da medicina  
personalizada.



### Fagron Brasil

Av. Eng. Luís Carlos Berrini, 105 - 27º andar  
Edifício Berrini One - 04571-010 São Paulo - Brasil  
T +11 2050-2324  
www.fagron.com

### Contato

contato@fagron.com.br  
fagron.com.br

**FORÇA VIVA**  
A fórmula de uma vida melhor

**Fagron**  
personalizing  
medicine