



# VET EXPERT

BASED ON EVIDENCE

# ProlactiNO Large Breed

## ❖ Indications:

The product is recommended for bitches with clinical signs of pseudopregnancy.

## ❖ Content:

*Vitex agnus-castus* L, Dandelion (*Taraxacum officinale*),  
parsley, *Aesculus hippocastanum*

## ❖ Packing:

- 40 tabl. /pack



# ProlactiNO – Mechanism of action

- **Vitex angus castus (chaste berry)** – anti-prolactin
  - Posses anti-prolactin properties since its active compounds (diterpens) binds to dopamine receptors and in this way inhibits prolactin release.
  - Prolactin is a main hormone responsible for clinical signs of pseudopregnancy in bitches so its level decrease weakens the stimulation of mammary glands for milk production and inhibits the behaviour specific for pregnant and lactating bitches
- **Dandelion (*Taraxacum officinale*)** - diuretic activity.
  - Due to high content of potassium and other minerals dandelion stimulates urine production through increased elimination of minerals and water in kidneys.
  - Increased water elimination from the body is a benefit in bitches in pseudopregnancy since it decreases mammary gland oedema and inhibits lactation.



# ProlactiNO – Mechanism of action

- **Parsley extract** – diuretic activity
  - Inhibits of the Na<sup>+</sup> /K<sup>+</sup> pump that would lead to a reduction in Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> reabsorption leading thus to an osmotic water flow into the lumen, and diuresis
- **Aescin** from (*Aesculus hippocastanum*) – antioedematic.
  - Increases the sensitivity of calcium channels for ions leading to increased tension of blood vessels. Increased sensitivity to ions and other substances (i.e. 5-HT) increases veins contractility and decreases fluid movement outside the vessels. Aescin decreases also hypoxia-induced vessel endothelial cells activation.



## ProlactiNO – complex action

### ProlactiNO

- Anti-prolactin – vitex angus castus
- Diuretic – dandelion and parsley
- Antioedematic – aescin

# Publication of our data

ARTYKUŁ PROMOCYJNY

WETERYNARIA W PRAKTYCE

Skuteczne  
rozwiązania  
problemów  
rozrodczych psów

Pierwsze naturalne preparaty  
o takich wskazaniach,  
których skuteczność  
potwierdzono badaniami!

**ProlactiNO**



dr Tomasz Ciszewski<sup>1</sup>, dr Michał Jank<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Przychodnia Weterynaryjna, Kalisz

<sup>2</sup>Zakład Dietetyki, Katedra Nauk Fizjologicznych, Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Warszawa

reklama

## Ciąża urojona

– jak pomóc właścicielowi i zwierzęciu?

Właściwie każdy właściciel niewysterylizowanej suki musiał doświadczyć przynajmniej raz objawów ciąży urojonej u swojej podopiecznej.

Objawy te, choć mogą różnić się znacznie swą intensywnością i czasem trwania, zawsze wzbudzają niepokój i są najczęściej

### Objawy i podłoże

Mimo że większość współcześnie utrzymywanych suk nie żyje w stadach, biolo-

Contact Us For More Information - +91 88000 18535, +91 88000 18539,

Email – [Info@vetexpert.in](mailto:Info@vetexpert.in),

[www.vetplanet.vet](http://www.vetplanet.vet)