

## Informe Técnico **Especial**

# Peroxsyn<sup>®</sup>

Shampoo antibacteriano, antisseborréico e queratolítico

Peroxsyn<sup>®</sup> conta com uma fórmula exclusiva de peróxido de benzoíla a 2,5% associada ao extrato de camomila.

Essa concentração é comprovadamente eficaz (vide

### Revisão Científica

O peróxido de benzoíla é um composto amplamente utilizado na medicina veterinária e humana. Trata-se de uma substância antibacteriana, e que inibe a proliferação epidermal e a produção de sebo na pele<sup>1,2</sup>. Além disso, o peróxido de benzoíla é considerado também um ativo comedolítico e anti-inflamatório<sup>1,3</sup>.

Sua indicação é para tratamento e controle das piodermites superficiais (principalmente na presença de crostas), na demodicose<sup>4</sup>, e nas seborréias em cães e gatos. A ação bactericida se deve a oxidação da substância na pele, produzindo ácido e oxigênio (radicais livres) que interagem e destroem as bactérias. A concentração pode variar, mas altas

### Apresentação

Peroxsyn<sup>®</sup> é um produto antibacteriano de amplo espectro a base de peróxido de benzoíla a 2,5%. Possui atividade desengordurante, queratolítica e comedolítica.

### Composição

Cada 100 ml contém:

Peróxido de benzoíla .....	2,50 g
Extrato de camomila .....	2,00 ml
Veículo q.s.p. ....	100,00 ml

revisão científica), diminuindo as chances do aparecimento de efeitos indesejados. Peroxsyn<sup>®</sup> é um produto completo e com excelente custo benefício em comparação a outros produtos do mercado.

concentrações estão mais relacionadas com efeitos adversos<sup>5</sup>.

A eficácia desta substância já está comprovada há algum tempo na medicina veterinária. O peróxido de benzoíla a 3% foi o mais eficaz contra *Staphylococcus intermedius* na comparação in vivo com outros produtos bactericidas tópicos<sup>6</sup>. Em outro estudo, dois terços dos cães com piodermite generalizada mostraram uma excelente resposta ao tratamento apenas com peróxido de benzoíla a 2,5%<sup>7</sup>. Outros autores encontram melhoras clínicas em 70% dos cães com piodermite superficial que foram tratados com peróxido de benzoíla a 2,5%<sup>8</sup>.

Indicado em casos de seborréia oleosa e infecções por bactérias na pele. Além disso, Peroxsyn<sup>®</sup> contém extrato de camomila, que possui ação antiinflamatória e calmante da pele.

## Informe Técnico Especial

# Peroxsyn<sup>®</sup>

Shampoo antibacteriano, antisseborréico e queratolítico

### Peróxido de benzoíla

Um dos principais agentes antibacterianos e antisseborréicos para uso em cães e gatos. Apresenta-se eficaz no tratamento das seguintes

dermatopatias: impetigo, intertrigo, dermatite piotraumática, furunculose, celulite, piodemodicoses, entre outras.

### Extrato de camomila

A camomila possui em sua composição flavonóides responsáveis por ação anti-inflamatória, diminuindo

a vermelhidão, inchaço e sensibilidade da pele.

### Modo de usar

Uso tópico. Agite antes do uso.

Lavar previamente o animal com água morna, para remover sujidades e possíveis crostas. Aplicar massageando a pele e produzindo espuma em abundância, distribuindo por todo o corpo do animal.

Deixar o produto agir por 10 minutos ou conforme orientação do Médico Veterinário, e então enxaguar com água morna e repetir a aplicação. Para melhores resultados, aplique o produto duas a três vezes por semana, ou até o desaparecimento das lesões.

### Referências bibliográficas

1 - FAKHOURI, T., YENTZER, B.A., FELDMAN, S.R., 2009. Advancement in benzoyl peroxide-based acne treatment: methods to increase both efficacy and tolerability. *Journal of Drugs in Dermatology*. 8, 657-661

2 - WIRTH, H., SPRÜGEL, D., GLOOR, M., 1983. Untersuchungen zur Wirkung von Benzoylperoxid auf die Talgdrüsensekretion. *Dermatology Monatsschr*. 169, 289-293.

3 - HARPER, J.C., 2010. Benzoyl peroxide development, pharmacology, formulation and clinical uses in topical fixed-combinations. *Journal of Drugs in Dermatology*. 9, 482-487.

4 - MUELLER, R.S., BENSIGNOR, E., FERRER, L., HOLM, B., LEMARIE, S., PARADIS, M., SHIPSTONE, M.A. 2012a. Treatment of demodicosis in dogs: 2011 clinical practice guidelines. *Veterinary Dermatology*. 2, 86-96.

5 - MUELLER, R.S., BERGVALL, K., BENSIGNOR, E., BOND, R., 2012b. A review of topical therapy for skin infections with bacteria and yeast. *Veterinary Dermatology*. 23, 330-e62.

6 - KWOCZA, K.W., KOWALSKY, J.J., 1991. Prophylactic efficacy of four antibacterial shampoos against *Staphylococcus intermedius* in dogs. *American Journal of Veterinary Research*. 52, 115-118.

7 - LLOYD, H., REYSS-BRION, A., 1984. Le Peroxyde de benzoyle: efficacité Clinique et bacteriologique dans le traitement des pyodermes chroniques. *Pratique Medicale Et Chirurgicale De L Animal De Compagnie*. 19, 445-449.

8 - ASCHER, F., MAYNARD, L., LAURENT, J., GOUBET, B., 1990. Controlled trial of ethyl lactate and benzoyl peroxide shampoos in the management of canine surface pyoderma and superficial pyoderma. In: von TSCHARNER C, HALLIWELL REW, eds. *Advances in Veterinary Dermatology*. volume 1. London: Bailliere Tindall, 1990; 375-382

