

RESUMO - ENTOMOLOGIA E ACAROLOGIA

AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA CLÍNICA (INOCUIDADE) DE PRODUTO A BASE DE FIPRONIL, ADMINISTRADO EM EQUINOS PELA VIA TÓPICA (POUR ON), NA DOSE ÚNICA DE 1,0 ML/ 30 KG (1 MG DE FIPRONIL / KG DE PESO VIVO).

Marcus Alexandre Vaillant Beltrame (marcusavb@hotmail.com)

Viviane Raposo (raposovivianef@gmail.com)

Letícia Pereira Pedrini (leticiapereirapedrini@hotmail.com)

Blima Fux (blima.fux@ufes.br)

Janaina De F. Stefani Carlstron (janaina.carlstron@ceva.com)

Mariana De Barros Paranhos Da Costa (mariana.paranhos@ceva.com)

Ana Carolina Melo Ladenthin (ana.ladenthin@ceva.com)

Iron Cardoso Do Santos Júnior (iron@aliavet.com.br)

Anderson Tozi Arçari (andersontozi@aliavet.com.br)

No período de junho de 2022, realizou-se um estudo clínico de segurança, controlado, randomizado, cego com 2 grupos de tratamento (tratado e controle), utilizou 20 equinos (*Equus caballus*); saudáveis; com escore corporal entre 2 e

4; das raças Appaloosa (5%; 1/20), Quarto de Milha (50%; 10/20) e mestiços (45%; 9/20) com idade entre 12 e 178 meses (Média=72,7 ± 60,3 meses), com igual proporção entre machos (50%; 10/20) e fêmeas (50%; 10/20) e peso médio na inclusão (D-7) de 300,6 ± 119,0 kg. Divididos em 02 (dois) grupos de tratamento: Controle com solução fisiológica (n=10), 1 mL/30 kg, via tópica pour on; Tratado CP281 (n=10), 1 mL/30 kg (1 mg fipronil/kg), via tópica pour on. -

Identificação de eventos adversos durante todo estudo em momentos pré-determinados e durante as OGS. Realizou-se avaliação dos parâmetros físicos (TR, FC, FR, MC, TPC, mucosas e sistemas orgânicos), do local de aplicação, laboratoriais hematológicos (He, Ht, Hb, PQT, LEUC e diferenciais) e bioquímicos (UR, CR, FA, AST, GGT, PT e ALB) dentro do grupo e, comparativamente, entre os dois grupos no momento pré-tratamento (D-1) em relação aos momentos pós-tratamento (D3, D7, D14, D21). Não foram observadas alterações clinicamente relevantes nas comparações entre os grupos (Controle versus Tratado) e intragrupo considerando os parâmetros físicos, comportamentais e laboratoriais. Estes permaneceram dentro dos limites aceitáveis para equinos, citados por autores referenciados. A comparação dos resultados apresentados do grupo Tratado em relação ao grupo Controle evidencia a ausência de alterações clínicas relevantes e que pudessem ser relacionadas ao uso do produto. Portanto, concluiu-se que, sob as condições experimentais deste estudo, o produto à base de Fipronil é seguro para uso em equinos com idade a partir de 12 meses, na dose de 1,0 mL do produto para 30 kg de peso vivo, equivalente a 1 mg de fipronil por kg de peso vivo, pela via tópica (pour on), em dose única.

Palavras-chave: eventos adversos; efeitos colaterais; eficácia; controle de carrapatos.