



EFEITO DO CANABIDIOL NO COMPORTAMENTO DOS **EQUINOS**

Laura J. Garcia, Débora R. O. E. Azevedo, Rodrigo S. Costa,
Antônio R. Teixeira-Neto. Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV)– UnB



INTRO DUÇÃO

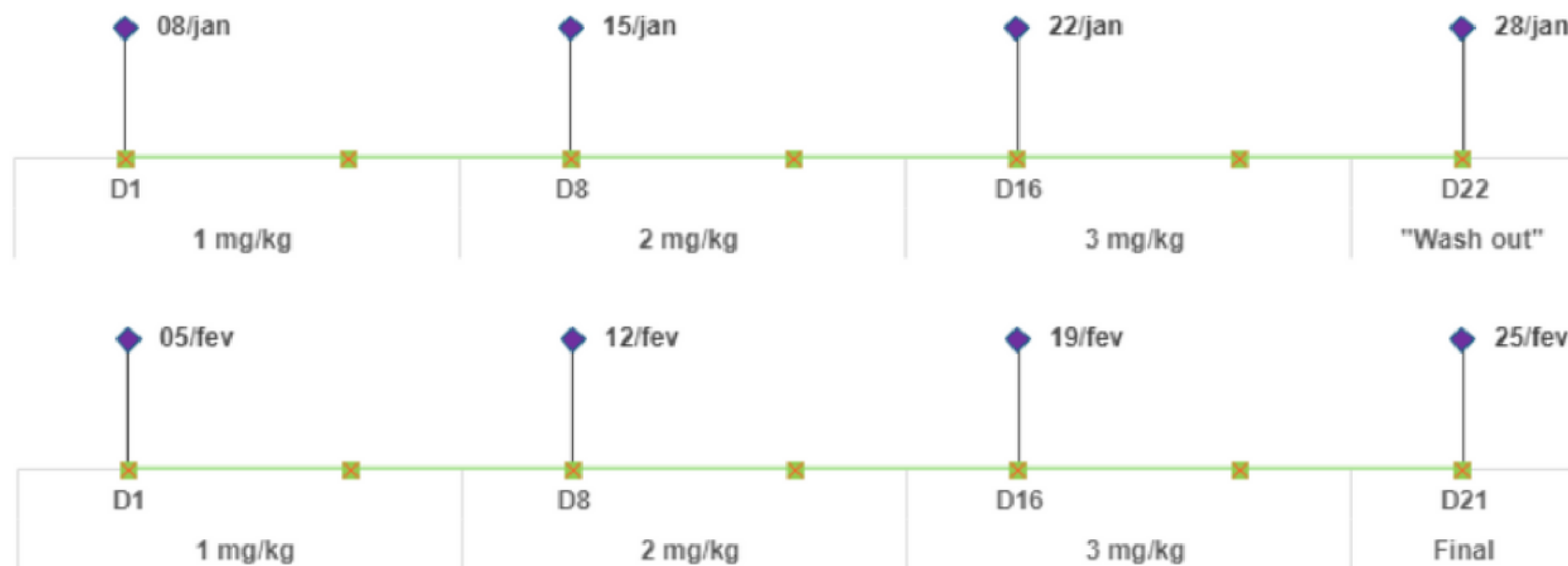
O canabidiol (CBD), presente na Cannabis sativa, é um fitocanabinóide lipídico, extraído das flores, folhas e talos, de ação não-psicoativa e com diversas propriedades terapêuticas, tais como ansiolítico e anti-inflamatório. Dentro do estudo do comportamento equino, o etograma é um método que torna possível a observação e análise destes. Com isso, buscou com este trabalho avaliar possíveis alterações comportamentais que a administração do óleo rico em canabidiol pudesse acarretar nos animais avaliados.



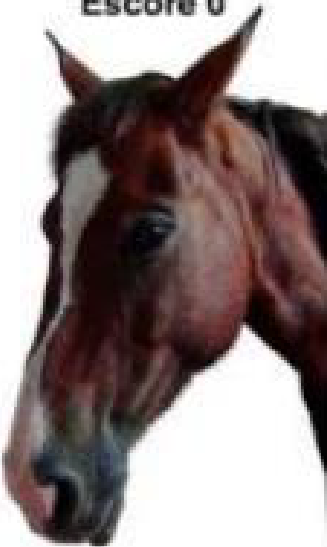
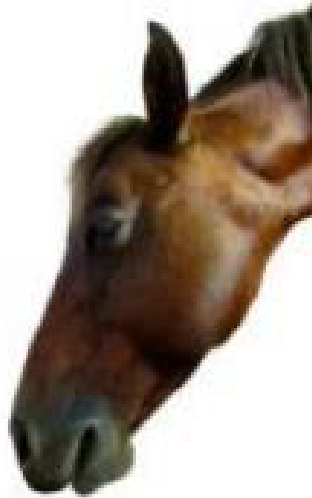
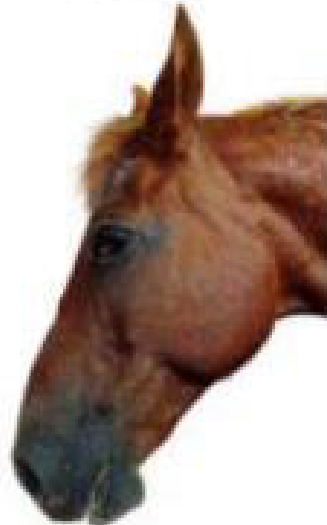
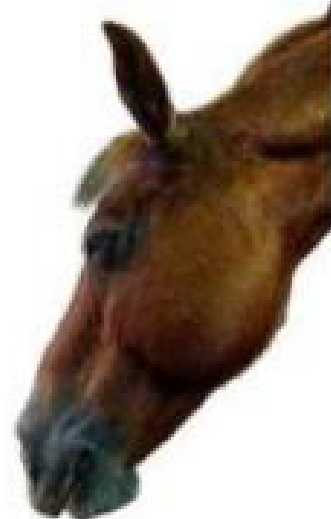
METODOLOGIA

Foi realizado um estudo duplo cego com base na administração de **óleo de CBD (Equation 7500mg)** em frasco de 30 ml sem identificação e um outro frasco, de mesmo volume e sem identificação, contendo óleo de Canola (placebo).

Observou-se dois equinos por meio de um etograma com 32 comportamentos específicos para a espécie, em 3 tempos diferentes diariamente, sendo o primeiro antes da administração do óleo, o segundo 2 horas após e o terceiro 6 horas após o óleo de CBD. As doses subiram gradativamente, com a troca dos frascos entre os animais logo após o término da última dose, com o período de descanso de uma semana entre elas e uma fase de limpeza (“wash-out”).



Escala facial para avaliação de sedação em equinos.

Orelhas			Olhos (abertura orbital)		
Escore 0	Escore 1	Escore 2	Escore 0	Escore 1	Escore 2
					
Sem abertura entre as pontas orelhas, posição de atenção	Abertura parcial entre as pontas orelhas ou assimetria	Abertura ampla entre as pontas orelhas (orelhas relaxadas)	Abertura ocular completa	Olhos semi-abertos	Olhos quase ou totalmente fechados
Relaxamento do lábio inferior			Relaxamento do lábio superior		
Escore 0	Escore 1	Escore 2	Escore 0	Escore 1	Escore 2
					
Lábios superiores e inferiores sem sinais de relaxamento e/ou boca fechada	Lábios superiores e inferiores levemente relaxado	Lábio superior e inferior com acentuado relaxamento e/ou boca aberta	Lábio superior sem sinais de relaxamento	Lábio superior levemente relaxado	Lábio superior com acentuado relaxamento

RESULTADOS

Os comportamentos de bufar, lamben os lábios, urinar, defecar, bodyshake, rolar e deitar revelaram alteração no decorrer do estudo. Em um animal revelaram aumento da frequência e em outro redução quando ambos os animais receberam o óleo rico em CBD, em comparação com o placebo. Sendo o bufar uma vocalização e uma expressão social dos equinos, no qual ambos os animais apresentaram aumento de sua frequência, podendo inferir que houve uma mudança positiva do estado emocional dos indivíduos avaliados.

Os comportamentos de deitar, rolar e bodyshake, conhecido como o ato de espojar entre os cavalos, é uma forma de o animal buscar um relaxamento, sendo a redução deste um indicativo de um efeito benéfico do óleo de canabidiol nos animais avaliados.

Urinar e defecar foram considerados dentro do padrão fisiológico da espécie, mesmo com o aumento de sua frequência durante a observação.



CONCLUSÃO

Embora o presente estudo tenha sido realizado com pequeno número de animais, a metodologia aplicada mostrou segurança na administração do óleo e uma variação individual de acordo com os comportamentos avaliados.

Nesse sentido, a continuidade do estudo com doses maiores e um maior número de animais, se faz necessária.

