



T.C.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

SAYI : B.30.2.ULU.0.23.00.00.020/2613
KONU: Rapor

BURSA

16-06-2009

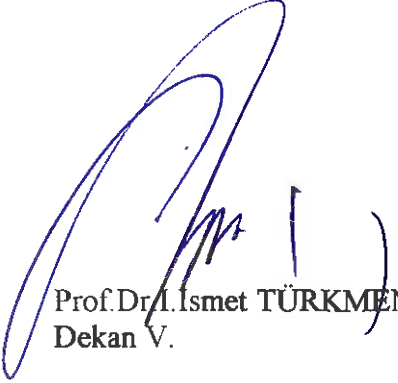
CHRYSAMED KİMYA SAN.VE DİŞ TİC.LTD.ŞTİ.
Atatürk Mah.İzmir Cd. No.132

Torbalı - İZMİR

İLGİ: 16.06.2009 tarihli yazınız.

İlgi yazınıza ilişkin Fakültemiz İç Hastalıkları Anabilim Dalı tarafından hazırlanan rapor ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinizi rica ederim.


Prof. Dr. İsmet TÜRKMEN
Dekan V.

EK:

- Rapor (1 adet)

ATLARDA DERİ YÜZEYİNE PERMETHRİN (%0.12 G/L) UYGULAMASININ OLASI LOKAL İRRİTASYON VE HİPERSENSİTİVİTE REAKSİYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Amaç; atlarda deri yüzeyine uygulanan CHRYSAMED – VET (%0.12 g/L Permethrin) adlı ektoparaziter çözültisinin kalp frekansı, solunum sayısı, beden ısısı, klinik nörolojik etkileri ile birlikte deride potansiyel irritasyon ve hipersensitivite reaksiyonlarının değerlendirilmesi.

B- Materyal ve Metot

Test materyali için yaşları 4 ay ile 6 yaş arasında değişen 2 erkek , 3 dişi toplam 5 sağlıklı at kullanıldı. Bu hayvanların uygulama öncesi (0.saat) ve sonrası 2., 3., 12., 24., 48., 72. ve 120.saatlerde (5.gün) Beden ısısı, kalp frekansı, solunum sayısını kapsayan rutin genel klinik muayenelerini, depresyon, hiperrestezi, tremor, ataksi ve konvülsiyonları kapsayan klinik nörolojik bulguları ile birlikte deride reaksiyon skorları* değerlendirilerek kayıt edildi.

***Deri İrritasyon ve hipersensitivite lezyonlarının Skorlandırılması**

Deri Reaksiyonu	Skor
Deride reaksiyon yok	0
Eritem	1
Eritem, sekresyon, papul	2
Eritem, sekresyon, papul, alopesi, vezikül	3
Eritem, sekresyon papul yağın birleşik vesikül	4
Nekroz	5

İlacın Uygulanması: Uygulama öncesi gerekli biyogüvenlik tedbirlerinin (maske, eldiven, kep, gözlük) alınmasına takiben çözülti atlara kapalı ortamda 26-27 C de , püskürtme yöntemi ile 4mg/kg/ c.a- 30 kiloya 100 ml dozunda uygulandı.

C. Sonuçlar

<i>At - No: 1 Dişi</i>	0. saat	2 saat	3. saat	24. saat	48. saat	72. saat	5. gün
Deride lokal reaksiyon skoru	0	0	0	0	0	0	0
Beden Isısı (°C)	38.1	37.8	37.6	37.5	37.6	37.6	37.4
Kalp Frekansı (/dakika)	52	48	44	52	48	48	48
Solunum sayısı /dakika)	24	28	32	28	28	24	28
Hiperestezi	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Temor	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Ataksi	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Konvülsiyon	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı

<i>At - No: 2 erkek</i>	0. saat	2 saat	3. saat	24. saat	48. saat	72. saat	5. gün
Deride lokal reaksiyon skoru	0	0	0	0	0	0	0
Beden Isısı (°C)	37.9	38.1	38.0	38.1	38.2	38.0	38.1
Kalp Frekansı (/dakika)	48	44	40	36	44	44	44
Solunum sayısı /dakika)	24	20	24	28	20	20	20
Hiperestezi	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Temor	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Ataksi	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Konvülsiyon	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı

<i>At - No: 3 Dişi</i>	0. saat	2 saat	3. saat	24. saat	48. saat	72. saat	5. gün
Deride lokal reaksiyon skoru	0	0	0	0	0	0	0
Beden Isısı (°C)	37.8	37.9	38	37.2	37.4	37.6	37.1
Kalp Frekansı (/dakika)	64	60	60	56	56	52	56
Solunum sayısı /dakika)	24	28	28	24	24	28	28
Hiperestezi	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Temor	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Ataksi	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Konvülsiyon	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı

<i>At - No: 4 Dişi</i>	0. saat	2 saat	3. saat	24. saat	48. saat	72. saat	5. gün
Deride lokal reaksiyon skoru	0	0	0	0	0	0	0
Beden Isısı (°C)	37.1	37.3	37.2	37.2	37.4	37.3	37.4
Kalp Frekansı (/dakika)	52	48	48	48	48	44	48
Solunum sayısı /dakika)	28	32	36	28	28	32	28
Hiperestezi	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Temor	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Ataksi	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Konvülsiyon	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı

<i>At - No: 5 Dişi</i>	0. saat	2 saat	3. saat	24. saat	48. saat	72. saat	5. gün
Deride lokal reaksiyon skoru	0	0	0	0	0	0	0
Beden Isısı (°C)	38.3	37.8	37.7	37.6	37.8	37.8	37.6
Kalp Frekansı (/dakika)	56	52	48	52	48	52	44
Solunum sayısı /dakika)	28	32	32	28	32	24	28
Hiperestezi	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Temor	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Ataksi	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı
Konvülsiyon	Yok	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı	Oluşmadı

Sonuç olarak, 5 atta deri yüzeyine uygulanan CHRYSAMED – VET (%0.12 g/L

Permethrin) adlı ektoparaziter çözültisinin 5 günlük gözlem periyodu boyunca deride

potansiyel irritasyon ve hipersensitive reaksiyonlarına yol açmadığı belirlenmiştir.

Doç. Dr. Sezgin ŞENTÜRK
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi
İç Hastalıkları Anabilim Dalı