

ゾエティス・ジャパンが提供する獣医皮膚科診療のトピックスを先生方にお知らせします。



レボリューション® プラス 使用感試験結果レポート

レボリューション® プラスの【使用感】について、各種検査による「数値化」を行いその有用性を評価しました。

実施施設：食環境衛生研究所

1 官能検査

成猫各群3頭を用いて投薬後の被毛のべたつき感・速乾性を下記の試験設計に従いスコアを記録し、平均値を算出しました。

試験設計

- 供試動物：被毛、皮膚の状態に異常がない健康な猫
- 投与量：各供試薬剤の用法及び用量に基づいて投与
- 投薬直後・5分・10分・15分・30分・1時間・4時間・6時間・24時間及び48時間にべたつきと速乾性についてスコアを記録し、平均値を算出

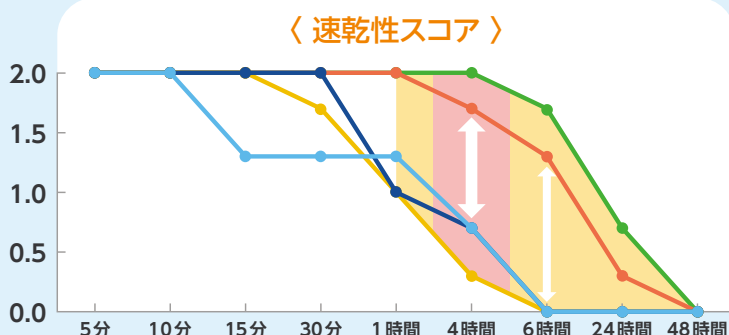
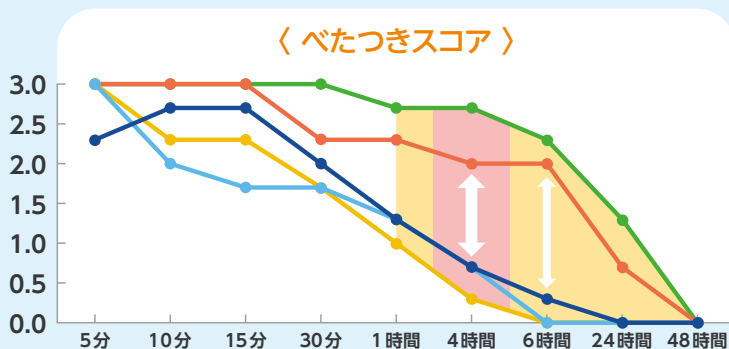
	投与量	体重	品種/頭数
レボリューション® プラス	1.0mL	5.0kg以上	各群 雑種/3頭
レボリューション® プラス	0.5mL	2.5kg以上5.0kg未満	
レボリューション® 6%	0.75mL	2.5kg以上5.0kg未満	
A剤 (猫用スポット剤)	0.9mL	2.5kg以上5.0kg未満	
B剤 (猫用スポット剤)	0.5mL	2.5kg以上5.0kg未満	

観察項目

項目	スコア評価基準			
	0	1	2	3
べたつき	べたつきがない	皮膚表面にわずかにべたつきがある	被毛にもべたつきがみられる	被毛が皮膚に付着している
速乾性	乾いている	ほぼ乾いている	薬剤が残っている	薬剤が垂れるまたは垂れそうになる

検査結果

- レボリューション® プラス (1.0mL)
- レボリューション® プラス (0.5mL)
- レボリューション® 6%
- A剤
- B剤



レボリューション® プラス、ならびにレボリューション® 6%は、投与後1時間でスコアが低くなり始め、4時間以降からべたつき感が無くなっていき、乾いていきました。

投与部位の観察 (投与後4時間)



実際に猫に対してレボリューション® プラスを滴下し速乾性・べたつき感を評価したところ、投与4時間後にはほとんどが乾き、べたつきもわずかしかなかった。レボリューション® 6%とほぼ同等でした。

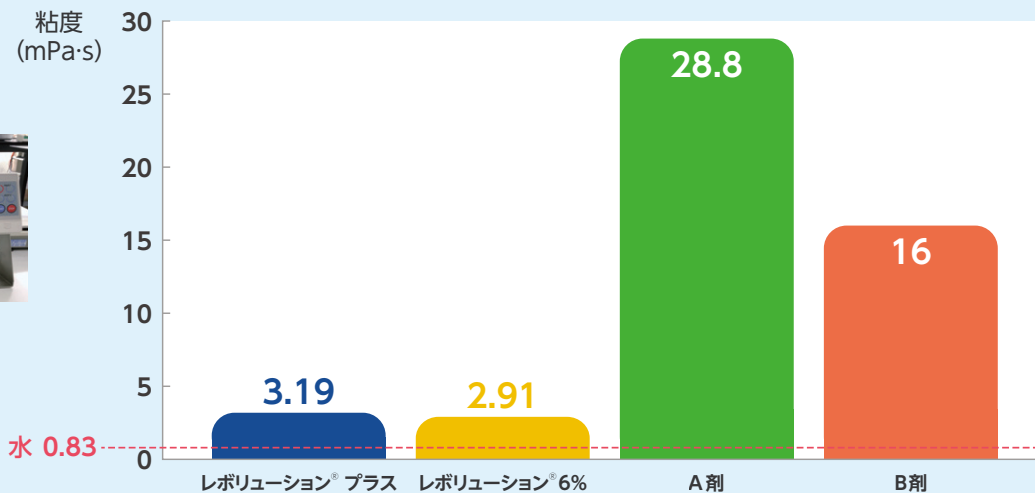
2 粘度検査

開封直後の薬液の粘度を、音叉型振動式粘度計を用いて測定しました。

検査結果



粘度測定器
(VIBRO VISCOMETER)



レボリューション® プラスは、レボリューション® 6%と同等に非常に粘度が低く、使用感比較試験の評価項目である「べたつきスコア」の低さとも関連していると考えられました。

〈まとめ〉

べたつきおよび速乾性スコア

レボリューション® プラスおよびレボリューション® 6%は、どちらも**観察期間を通し低い傾向が認められました。**

粘度の測定結果

レボリューション® プラスとレボリューション® 6%は、ともに**非常に低い値を示しました。**

べたつきスコアと粘度について

べたつきと粘度には関連性が認められました。

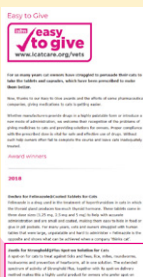
個々の測定スコア・値より、レボリューション® プラスは、レボリューション® 6%と同様に**優れた使用感を示すと考えられました。**



EUで先行販売している“Stronghold® Plus”
(日本名:レボリューション® プラス)が
Easy-to-Give Award 2018を受賞しました。

猫医療分野で世界的に信頼のある学会ISFMより、「幅広い効能と猫に与えやすい剤型を併せ持った、飼主にとって大変有益な製品」として、Stronghold® Plusが評価されました。

Zoetis for Stronghold® Plus Spot-on Solution for Cats
A spot-on for cats to treat against ticks and fleas, lice, mites, roundworms, hookworms and prevention of heartworm, all in one solution. The extended spectrum of activity of Stronghold Plus, together with its spot-on delivery method makes this a highly useful product for owners who prefer spot-on therapies.



マダニ効能がプラスで進化した
レボリューション® 誕生



新発売

動物用医薬品 要指示 指定

レボリューション® プラス

セラメクチン/サララナール

