

외부 기생충 치료의 혁신
넥스가드™ 츠어블



DOGS 2-4 kg



Chew weight : 0.5 g
 Afoxolaner : 11.3 mg



DOGS 4-10 kg



Chew weight : 1.25 g
 Afoxolaner : 28.3 mg



DOGS 10-25 kg



Chew weight : 3 g
 Afoxolaner : 68 mg



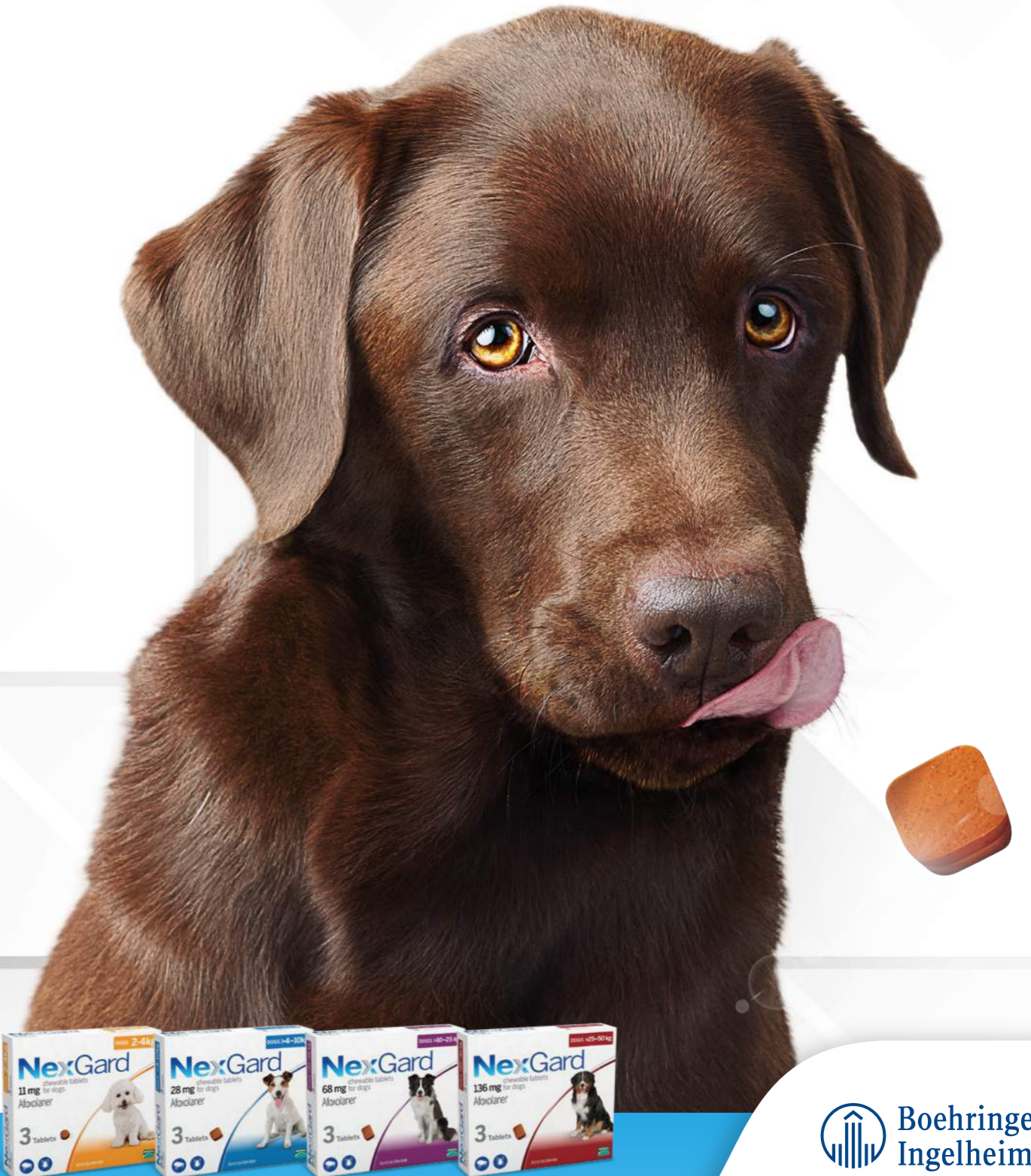
DOGS 25-50 kg



Chew weight : 6 g
 Afoxolaner : 136 mg

- 용법 및 용량 : 1 달에 1 츠어블씩 체중에 따라 2.7~6.9mg/kg bw의 용량으로 투여한다.
- 포장단위 : 3개의 츠어블 정/포장

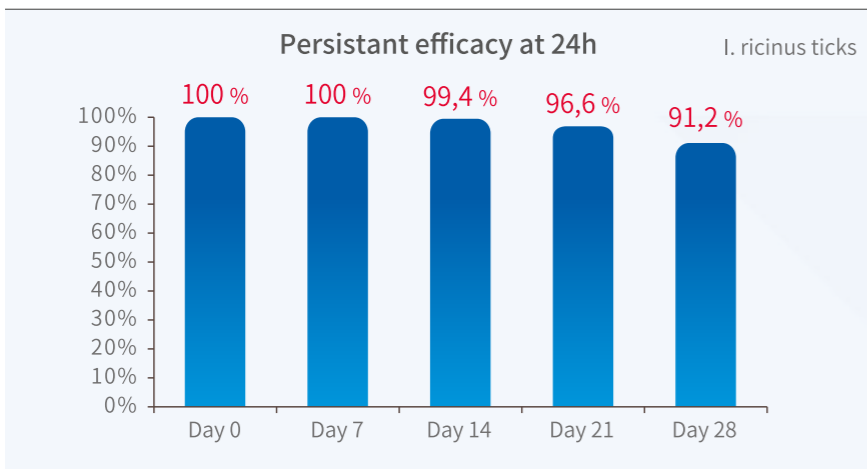
외부 기생충 치료의 혁신
넥스가드™ 츠어블



더욱 빨라진 진드기, 벼룩 치료 속도

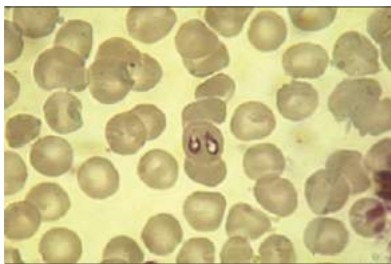
■진드기에 대한 효능¹

- 투여 12시간 후, 즉각적인 진드기 치료 효과
진드기에 감염된 강아지에게 넥스가드 단회 투여시, 12시간 내에 개참진드기(Ixodes ricinus) 90%(93.4%) 이상 제거
- 한 달 동안 지속되는 진드기 치료 효과
진드기에 물린 후 24시간 내에 90% 이상 진드기 치료 효과가 한 달 동안 꾸준히 지속 됨¹



■진드기 치료 속도가 빨라야 하는 이유?

- 강아지에 치명적인 Vector borne disease 의 전염을 예방할 수 있으므로



강아지에게 치명적인 바베시아 100% 예방^{1,3}
100% prevention of Babesia canis transmission

■벼룩에 대한 효능²

- 빠른 벼룩 치료 효과를 통해 주거 환경에 벼룩이 감염 되는 것을 예방

2 시간
induced killing effect

넥스가드 투여 2시간 후부터
벼룩 치료 시작

6 시간
immediate efficacy

넥스가드 투여 후 6시간 안에
벼룩 100% 치료 효과

1. Halos L. et al. Immediate efficacy and persistent speed of kill of a novel oral formulation of afoxolaner (NexGard) against induced infestations with Ixodes ricinus ticks. (In Parasites & Vectors 2014, 7:452)
2. Beugnet F. et al. Afoxolaner against fleas: immediate efficacy and resultant mortality after short exposure on dogs. (In Parasite 2014, 21, 42)

국내에서 유행하는 살인 진드기 치료 효과

■살인 진드기 국내 분포 현황 (질병관리본부 조사)

2015년 참진드기 전국 분포조사 현황

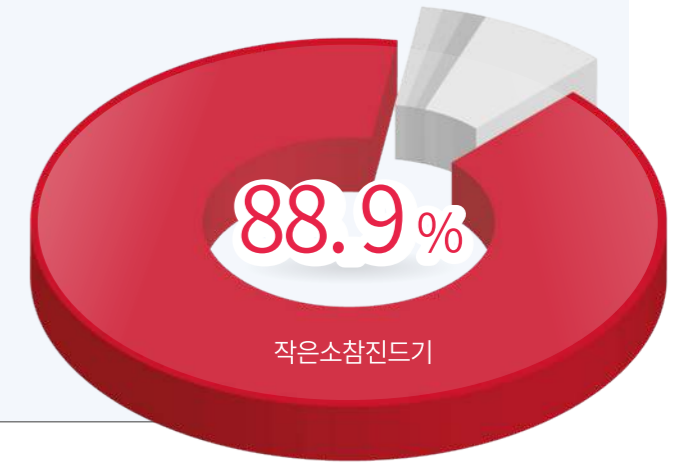
질병관리본부 국립보건연구원 면역병리센터 질병매개곤충과 송봉구, 이육교, 주영란*
* 교신저자

Abstract

Geographical distribution of Ixodid ticks in the Republic of Korea, 2015

Division of Medical Entomology, Center for Immunology and Pathology, NIH, CDC
Song Bong-Goo, Lee Wook-Gyo and Ju Young-Ran

- 국내 서식 진드기 중 88.9%가 살인진드기라 불리는 작은소참진드기에 해당
- 작은소참진드기가 매개하는 SFTS (중증열성혈소판감소증후군)
→ 사람에게 고열, 설사 등을 유발시키고 심할 경우 사망까지 이르게 하는 질환
- SFTS는 감염된 반려동물 타액을 통해서 인체감염 가능
→ 작은소참진드기를 치료하는 넥스가드 투여는 보호자의 건강을 위해서도 꼭 필요!



■작은소참진드기에 대한 효능

	강아지 1마리당 평균 진드기 수				투여 후 경과일수	강아지 1마리당 평균 진드기 수	Efficacy	투여 후 경과일수	강아지 1마리당 평균 진드기 수		Efficacy	
	투여 전	2시간 후	4시간 후	8시간 후					대조군	투여군		
NexGard 투여군					D8	0.0	100%	D2	23.7	0.0	100%	
		11.61	11.30	4.75	0.81	D15	0.0	100%	D9	16.7	0.0	100%
						D22	0.0	100%	D16	15.8	0.4	97.7%
						D29	0.0	100%	D23	13.9	0.6	95.5%
비투여군		12.30	12.06	11.94	11.88	D36	0.0	100%	D30	20.2	1.6	91.9%

국내 작은소참진드기 감염에 대한 치료 효능 시험⁴

국내 작은소참진드기 감염에 대한 예방 효능 시험⁴

해외 작은소참진드기 감염에 대한 예방 효능 시험⁵

3. Beugnet F. et al. The ability of an oral formulation of afoxolaner to block the transmission of Babesia canis by Dermacentor reticulatus ticks to dog. (In Parasit Vectors. 2014, Jun 23;7:283)
4. 전남대학교 수의과대학 수의기생충학교실 신성식 교수 연구팀, 개에서 Nexgard의 작은소참진드기에 대한 예방효능 및 안전성 시험
5. Kondo Y, Kinoshita G, Drag M, Chester TS, Larsen D. Evaluation of the efficacy of afoxolaner against Haemaphysalis longicornis on dogs. (Vet Parasitol. 2014; 201:229-31)