

KHẢ NĂNG ỨC CHẾ VE CHÓ (*RHIPICEPHALUS SANGUINEUS*) CỦA CHẤT CHIẾT TỪ HẠT MĂNG CẦU TA (*ANNONA SQUAMOSA*)

Võ Thị Trà An, Ngô Thị Mỹ Liên
Khoa Chăn nuôi Thú y, Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh

TÓM TẮT

Sử dụng thảo dược trong phòng trị bệnh cho vật nuôi sẽ góp phần giảm sử dụng hóa chất để phát triển chăn nuôi bền vững. Nghiên cứu này thử nghiệm sử dụng chất chiết từ hạt măng cầu ta (*Annona squamosa*) để ức chế ve chó *Rhipicephalus sanguineus*. Kết quả nghiên cứu đã ghi nhận chất chiết từ hạt măng cầu ta với dung môi chiết xuất là ethanol đã ức chế 50% số ve từ 1- 8 phút; 75% số ve từ 1-10 phút, 90% số ve từ 1-11 phút và ức chế 100% số ve ở phút thứ 25. Trong khi đó, chất chiết từ hạt măng cầu ta với dung môi chiết xuất là methanol đã ức chế 50% số ve từ 1- 6 phút, 75% số ve từ 1-10 phút, 90% số ve từ 1-25 phút và ức chế 100% số ve ở phút thứ 44. Như vậy, kết quả thử nghiệm bước đầu cho thấy chất chiết từ hạt măng cầu ta có thể dùng để kiểm soát ve chó *R. sanguineus*.

Từ khóa: Chất chiết, hạt măng cầu, ức chế, ve chó.

The ability to inhibit dog sticks (*Rhipicephalus sanguineus*) of the custard apple (*Annona squamosa*) seed extract

Vo Thi Tra An, Ngo Thi My Lien

SUMMARY

Using plant extract in disease prevention and treatment for animals will contribute to reducing the use of chemicals for sustainable livestock development. This study was conducted to test the ability of custard apple (*Annona squamosa*) seed extract to inhibit the dog ticks (*Rhipicephalus sanguineus*). The studied results showed that the custard apple seed extract with the ethanol solvent inhibited 50% of tick number from 1-8 minutes, 75% of the tick number from 1-10 minutes, 90% of the tick number from 1-11 minutes and completely inhibited 100% of the tick number in 25 minutes. Meanwhile, the custard apple seed extract with methanol solvent inhibited 50% of the tick number from 1 - 6 minutes, 75% of tick number from 1 - 10 minutes, 90% of tick number from 1 - 25 minutes and completely inhibited 100% of tick number in 44 minutes. Thus, this preliminary study showed that extract from the custard apple (*Annona squamosa*) seed can be used to control the dog tick (*R. sanguineus*).

Keywords: Extract, custard apple seed, inhibit, dog tick.