



สรุปผลการทดสอบประสิทธิภาพของไมโครม็อกซ์ (Microme knox powder)

ทดสอบโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลิตภัณฑ์: ไมโครม็อกซ์ (Microme knox powder)

เชื้อที่ใช้ในการทดสอบ: เชื้อไวรัสจำนวน 4 ชนิด แบ่งเป็นไวรัสที่ก่อโรคในระบบทางเดินหายใจ 2 ชนิด ได้แก่

PCV₂ และ PRRS และไวรัสที่ก่อโรคในระบบทางเดินอาหาร 2 ชนิด ได้แก่ PDCoV และ RVA

ผลการทดสอบ

Result: Test for efficacy of Microme Knox (Log10 TCID50/ml)						
Virus	Concentration	Time of contact				
		10 min	30 min	60 min	4 hr.	8 hr.
PCV ₂	Positive	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
	2X	0	0	0	0	0
	1X	0	0	0	0	0
	0.5X	0	0	0	0	0
PRRS	Positive	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
	2X	0	0	0	0	0
	1X	0	0	0	0	0
	0.5X	0	0	0	0	0
PDCoV	Positive	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
	2X	0	0	0	0	0
	1X	0	0	0	0	0
	0.5X	0	0	0	0	0

(มีต่อหน้า 2)



Result: Test for efficacy of Microme Knox (Log ₁₀ copy number/ μ l)						
Virus	Concentration	Time of contact				
		10 min	30 min	60 min	4 hr.	8 hr.
RVA	Positive	9	9	9	9	9
	2X	0	0	0	0	0
	1X	0	0	0	0	0
	0.5X	0	0	0	0	0

สรุปผลการทดสอบ: ผลการทดสอบประสิทธิภาพของ Microme Knox powder ต่อเชื้อไวรัสทั้ง 4 ชนิด ได้แก่ PCV₂, PRRS, PDCoV และ RVA พบว่า Microme Knox powder ที่ความเข้มข้น 2X (2 kg./m²), 1X (1 kg./m²) และ 0.5X (500 mg./m²) สามารถฆ่าเชื้อได้หมดในทุกช่วงเวลาหลังจากสัมผัสเชื้อ

อ.น.สพ.ดร.สุพจน์ วัฒนะพันธ์ศักดิ์
ผู้ทำการทดสอบ