

ตารางที่ 22 ผลของปริมาณหัวเชื้อต่อประสิทธิภาพการหมักไซเลจ

พารามิเตอร์	ปริมาณหัวเชื้อ (cfu/g silage)					ระยะเวลาในการหมัก (วัน)							
	Control	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>7</sup>	0	1	3	5	7	9	21	25
วัตถุแห้ง (%)	17.59	17.47	17.67	17.98	17.63	18.75 <sup>a</sup>	18.49 <sup>ab</sup>	17.29 <sup>c</sup>	17.30 <sup>c</sup>	17.67 <sup>bc</sup>	17.18 <sup>c</sup>	16.94 <sup>c</sup>	17.74 <sup>bc</sup>
พีเอช	5.12 <sup>a</sup>	4.34 <sup>b</sup>	4.12 <sup>bc</sup>	4.18 <sup>bc</sup>	4.02 <sup>c</sup>	4.88 <sup>a</sup>	4.98 <sup>a</sup>	4.34 <sup>b</sup>	4.25 <sup>b</sup>	4.12 <sup>b</sup>	4.11 <sup>b</sup>	4.10 <sup>b</sup>	4.07 <sup>b</sup>
น้ำตาลรีดิวซ์ (%DM)	2.64	2.87	2.54	2.91	3.02	5.30 <sup>a</sup>	5.68 <sup>a</sup>	3.48 <sup>b</sup>	2.09 <sup>cd</sup>	1.71 <sup>a</sup>	0.99 <sup>c</sup>	0.81 <sup>c</sup>	2.32 <sup>c</sup>
กรดอินทรีย์ (%DM)													
กรดแลคติก	1.63 <sup>d</sup>	3.72 <sup>c</sup>	3.88 <sup>ab</sup>	4.11 <sup>ab</sup>	4.28 <sup>a</sup>	0.00 <sup>f</sup>	1.74 <sup>c</sup>	3.82 <sup>d</sup>	4.02 <sup>cd</sup>	4.61 <sup>ab</sup>	4.42 <sup>bc</sup>	4.48 <sup>bc</sup>	5.12 <sup>a</sup>
กรดอะซิติก	1.13 <sup>a</sup>	0.92 <sup>a</sup>	0.92 <sup>a</sup>	1.02 <sup>a</sup>	0.63 <sup>b</sup>	0.00 <sup>c</sup>	0.00 <sup>c</sup>	0.00 <sup>c</sup>	0.09 <sup>c</sup>	1.76 <sup>ab</sup>	1.18 <sup>b</sup>	1.88 <sup>ab</sup>	2.16 <sup>a</sup>
กรดโปรปิโอนิก						ตรวจไม่พบ							
กรดบิวทีริก						ตรวจไม่พบ							
ปริมาณจุลินทรีย์ (log cfu/g silage)													
แบคทีเรียกรดแลคติก	6.449 <sup>c</sup>	6.528 <sup>cb</sup>	6.508 <sup>cb</sup>	6.631 <sup>b</sup>	7.106 <sup>a</sup>	5.357 <sup>a</sup>	7.510 <sup>a</sup>	6.078 <sup>c</sup>	7.456 <sup>a</sup>	7.263 <sup>b</sup>	7.182 <sup>b</sup>	6.189 <sup>c</sup>	6.117 <sup>d</sup>
ยีสต์และราเส้นใย	4.504 <sup>a</sup>	1.458 <sup>b</sup>	1.667 <sup>b</sup>	1.486 <sup>b</sup>	1.152 <sup>b</sup>	4.485 <sup>a</sup>	4.483 <sup>a</sup>	0.941 <sup>c</sup>	0.653 <sup>c</sup>	0.820 <sup>c</sup>	1.976 <sup>b</sup>	0.810 <sup>c</sup>	2.258 <sup>b</sup>
เอนเทอโรแบคทีเรีย	6.120 <sup>a</sup>	4.592 <sup>b</sup>	4.339 <sup>c</sup>	4.410 <sup>c</sup>	3.992 <sup>d</sup>	7.477 <sup>a</sup>	7.376 <sup>a</sup>	6.161 <sup>b</sup>	5.300 <sup>c</sup>	4.799 <sup>d</sup>	4.339 <sup>c</sup>	1.050 <sup>f</sup>	1.023 <sup>f</sup>
กลอสตรีเดียม	0.225 <sup>a</sup>	0.139 <sup>ab</sup>	0.000 <sup>b</sup>	0.000 <sup>b</sup>	0.000 <sup>b</sup>	0.220 <sup>ab</sup>	0.000 <sup>b</sup>	0.000 <sup>b</sup>	0.361 <sup>a</sup>	0.000 <sup>b</sup>	0.000 <sup>b</sup>	0.000 <sup>b</sup>	0.000 <sup>b</sup>

<sup>abcdef</sup> อักษรกำกับในแถวบนภายใต้พารามิเตอร์เดียวกันต่างก็มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P<0.05)