

ตารางที่ 24 ผลของหัวเชื้อสำเร็จต่อประสิทธิภาพการหมักและคุณค่าทางโภชนาของไซเลจ

พารามิเตอร์	กลุ่มทดลอง			ระยะเวลาการหมัก ( วัน )									
	1	2	3	0	1	3	5	7	10	21	45	90	95
วัตถุแห้ง (%)	17.03 <sup>b</sup>	18.91 <sup>a</sup>	18.90 <sup>a</sup>	19.62 <sup>a</sup>	18.44 <sup>abc</sup>	18.67 <sup>ab</sup>	18.39 <sup>abc</sup>	18.97 <sup>a</sup>	18.03 <sup>abc</sup>	18.50 <sup>abc</sup>	16.94 <sup>c</sup>	17.23 <sup>bc</sup>	18.00 <sup>abc</sup>
ฟิเอร์	5.00 <sup>a</sup>	4.05 <sup>b</sup>	4.02 <sup>b</sup>	4.91 <sup>a</sup>	4.17 <sup>bc</sup>	4.20 <sup>bc</sup>	4.19 <sup>bc</sup>	4.21 <sup>bc</sup>	4.32 <sup>b</sup>	4.25 <sup>bc</sup>	3.98 <sup>c</sup>	4.30 <sup>b</sup>	5.05 <sup>a</sup>
WSC (% DM)	2.99 <sup>c</sup>	10.23 <sup>a</sup>	9.17 <sup>b</sup>	14.69 <sup>a</sup>	10.72 <sup>b</sup>	3.71 <sup>f</sup>	5.83 <sup>de</sup>	5.43 <sup>ef</sup>	6.62 <sup>de</sup>	4.95 <sup>ef</sup>	6.63 <sup>de</sup>	8.63 <sup>c</sup>	7.41 <sup>cd</sup>
กรดแลคติก (%DM)	1.77 <sup>b</sup>	9.54 <sup>a</sup>	9.44 <sup>a</sup>	2.22 <sup>f</sup>	4.77 <sup>d</sup>	4.67 <sup>d</sup>	11.73 <sup>a</sup>	10.78 <sup>ab</sup>	9.94 <sup>b</sup>	7.26 <sup>c</sup>	3.96 <sup>c</sup>	-	-
กรดอะซิติก (%DM)	2.54 <sup>b</sup>	3.55 <sup>a</sup>	3.09 <sup>ab</sup>	2.35	3.39	2.70	3.14	3.06	3.07	2.97	3.77	-	-
กรดโพรพิโอนิก (%DM)	0.21 <sup>b</sup>	0.51 <sup>a</sup>	0.21 <sup>b</sup>	0.48 <sup>ab</sup>	0.83 <sup>a</sup>	0.23 <sup>b</sup>	0.04 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.03 <sup>b</sup>	0.02 <sup>b</sup>	0.50 <sup>ab</sup>	-	-
กรดบิวทีริก (%DM)	0.46	0.49	0.31	0.11	0.22	0.28	0.23	0.71	0.31	0.80	0.70	-	-
BC (milli equiv. NaOH/100g DM)	79.55 <sup>a</sup>	63.82 <sup>b</sup>	66.04 <sup>b</sup>	31.71 <sup>c</sup>	59.56 <sup>d</sup>	59.23 <sup>d</sup>	64.82 <sup>cd</sup>	62.44 <sup>d</sup>	70.31 <sup>bcd</sup>	70.21 <sup>bc</sup>	81.49 <sup>b</sup>	111.22 <sup>a</sup>	79.03 <sup>bc</sup>
NH <sub>4</sub> -N (%total N)	18.55 <sup>a</sup>	9.11 <sup>b</sup>	8.70 <sup>b</sup>	4.17 <sup>f</sup>	10.59 <sup>d</sup>	6.98 <sup>c</sup>	11.50 <sup>cd</sup>	13.70 <sup>bc</sup>	15.24 <sup>ab</sup>	14.60 <sup>b</sup>	11.06 <sup>d</sup>	16.11 <sup>ab</sup>	17.23 <sup>a</sup>
แบคทีเรียกรดแลคติก <sup>1</sup>	9.75 <sup>a</sup>	9.02 <sup>c</sup>	9.49 <sup>b</sup>	11.32 <sup>a</sup>	11.50 <sup>a</sup>	10.28 <sup>b</sup>	9.91 <sup>c</sup>	9.84 <sup>c</sup>	9.33 <sup>d</sup>	8.39 <sup>f</sup>	7.57 <sup>h</sup>	7.84 <sup>g</sup>	8.83 <sup>e</sup>
ยีสต์และราเส้นใย <sup>1</sup>	4.57 <sup>b</sup>	6.71 <sup>a</sup>	6.89 <sup>a</sup>	6.12 <sup>a</sup>	6.10 <sup>a</sup>	6.65 <sup>a</sup>	6.20 <sup>a</sup>	6.22 <sup>a</sup>	6.81 <sup>a</sup>	5.99 <sup>a</sup>	6.87 <sup>a</sup>	3.59 <sup>b</sup>	6.04 <sup>a</sup>
เอนเทอโรแบคทีเรีย <sup>1</sup>	5.77 <sup>a</sup>	1.74 <sup>b</sup>	1.77 <sup>b</sup>	9.22 <sup>a</sup>	3.35 <sup>b</sup>	3.43 <sup>b</sup>	2.19 <sup>b</sup>	2.14 <sup>b</sup>	1.94 <sup>b</sup>	2.05 <sup>b</sup>	0.00 <sup>c</sup>	3.76 <sup>b</sup>	2.84 <sup>b</sup>
คลอสตริเดียม <sup>1</sup>	0.10	0.32	0.00	0.00 <sup>b</sup>	0.00 <sup>b</sup>	0.00 <sup>b</sup>	0.00 <sup>b</sup>	0.00 <sup>b</sup>	0.00 <sup>b</sup>	0.00 <sup>b</sup>	0.00 <sup>b</sup>	0.66 <sup>a</sup>	0.74 <sup>a</sup>
ปริมาณโปรตีนรวม (% DM)	10.18 <sup>b</sup>	11.48 <sup>a</sup>	11.05 <sup>a</sup>	10.61 <sup>b</sup>	10.31 <sup>b</sup>	11.15 <sup>ab</sup>	10.66 <sup>b</sup>	10.27 <sup>b</sup>	10.42 <sup>b</sup>	11.15 <sup>ab</sup>	10.99 <sup>ab</sup>	12.27 <sup>a</sup>	11.21 <sup>ab</sup>
ปริมาณผนังเซลล์ (% DM)	64.07 <sup>a</sup>	57.14 <sup>b</sup>	57.00 <sup>b</sup>	63.03 <sup>a</sup>	61.15 <sup>ab</sup>	60.10 <sup>bcd</sup>	58.36 <sup>bcde</sup>	60.77 <sup>abc</sup>	58.30 <sup>cde</sup>	57.70 <sup>de</sup>	58.93 <sup>bcde</sup>	56.31 <sup>c</sup>	59.32 <sup>bcd</sup>
ปริมาณลิกโนเซลลูโลส (% DM)	42.19 <sup>a</sup>	36.84 <sup>b</sup>	37.21 <sup>b</sup>	38.13 <sup>bc</sup>	38.29 <sup>bc</sup>	37.50 <sup>bc</sup>	37.93 <sup>bc</sup>	38.90 <sup>abc</sup>	40.15 <sup>a</sup>	38.74 <sup>abc</sup>	39.23 <sup>ab</sup>	38.58 <sup>abc</sup>	40.01 <sup>a</sup>

หมายเหตุ <sup>1</sup> มีหน่วยเป็น log cfu/g silage, <sup>abcdefgh</sup> อักษรกำกับในแถวบนภายใต้ปัจจัยหลักเดียวกันต่างก็มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P<0.05)