

ตารางที่ 4.31 ผลของสารแบคทีเรียโอซินและกรดแลกติกต่อปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมดและ *S. aureus* ระหว่างกระบวนการผลิตไส้กรอกอีสานที่ทำให้เกิดกระบวนการหมักโดยการแขวน (Mean±S.D.)

จุลินทรีย์ที่ศึกษา	เวลา (วัน)	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด (log cfu/g)					
		Con	L2%	L4%	B2%	B4%	L2%+B2%
Total	0	5.14 ± 0.14 ^{a,B}	4.12 ± 0.05 ^{b,A}	4.08 ± 0.09 ^{b,A}	3.92 ± 0.09 ^{b,B}	4.56 ± 0.84 ^{ab,A}	3.76 ± 0.07 ^{b,B}
microbial	1	6.98 ± 1.53 ^{a,AB}	4.39 ± 0.57 ^{b,A}	4.27 ± 0.66 ^{b,A}	5.07 ± 0.01 ^{ab,A}	5.37 ± 0.75 ^{ab,A}	4.98 ± 0.33 ^{ab,A}
count	2	7.29 ± 0.37 ^{a,A}	3.68 ± 1.40 ^{bc,A}	2.50 ± 0.08 ^{bc,B}	4.42 ± 0.65 ^{b,AB}	4.86 ± 0.01 ^{b,A}	4.92 ± 0.12 ^{b,A}
	3	7.10 ± 0.69 ^{a,AB}	3.42 ± 1.05 ^{a,A}	2.78 ± 0.10 ^{a,B}	4.20 ± 0.65 ^{a,AB}	4.20 ± 0.06 ^{a,A}	4.20 ± 0.41 ^{a,B}
	4	6.76 ± 0.05 ^{a,AB}	3.22 ± 0.02 ^{bc,A}	2.56 ± 0.01 ^{c,B}	3.97 ± 0.07 ^{b,AB}	4.26 ± 0.10 ^{b,A}	3.72 ± 0.23 ^{b,B}
<i>S.aureus</i>	0	3.98 ± 0.07 ^{a,A}	3.84 ± 0.10 ^{a,A}	3.69 ± 0.07 ^{a,A}	3.69 ± 0.17 ^{a,A}	3.36 ± 0.25 ^{b,A}	3.37 ± 0.53 ^{b,A}
	1	3.69 ± 0.32 ^{a,A}	2.75 ± 0.18 ^{a,B}	2.15 ± 0.91 ^{b,B}	2.70 ± 0.70 ^{ab,A}	2.48 ± 0.65 ^{ab,A}	3.20 ± 0.76 ^{ab,A}
	2	2.79 ± 0.52 ^{a,A}	1.95 ± 0.67 ^{a,BC}	1.56 ± 0.12 ^{a,B}	2.91 ± 0.86 ^{a,A}	2.17 ± 0.98 ^{a,A}	1.98 ± 0.00 ^{a,AB}
	3	3.17 ± 1.83 ^{a,A}	1.00 ± 0.00 ^{a,C}	1.55 ± 0.44 ^{a,B}	2.60 ± 1.20 ^{c,A}	2.71 ± 1.53 ^{a,A}	1.87 ± 0.81 ^{a,B}
	4	3.45 ± 1.42 ^{a,A}	2.00 ± 0.53 ^{a,BC}	1.37 ± 0.18 ^{a,B}	2.95 ± 2.55 ^{a,A}	3.08 ± 1.14 ^{a,A}	1.55 ± 0.07 ^{a,B}

^{abc} ตัวอักษรที่ต่างกันแถวเดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p<0.05)

^{ABCDE} ตัวอักษรที่ต่างกันคอลัมน์เดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p<0.05)

Con	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานกลุ่มควบคุม	B2%	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานที่เติมแบคทีเรียโอซิน 2%
L2%	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานที่เติมกรดแลกติก 2%	B4%	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานที่เติมแบคทีเรียโอซิน 4%
L4%	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานที่เติมกรดแลกติก 4%	L2%+B2%	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานที่เติมกรดแลกติก 2% ร่วมกับแบคทีเรียโอซิน 2%

ตารางที่ 4.32 ผลของสารแบคทีเรียโอซินและกรดแลกติกต่อปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมดและ *S.aureus* ระหว่างกระบวนการผลิตไส้กรอกอีสานที่ทำให้เกิดกระบวนการหมักโดยการบรรจุลงสุญญากาศ (Mean $\pm$ S.D)

จุลินทรีย์ที่ศึกษา	จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด (log cfu/g)						
	เวลา (วัน)	Con	L2%	L4%	B2%	B4%	L2%+B2%
Total	0	5.14 $\pm$ 0.14 ^{a,B}	4.12 $\pm$ 0.05 ^{b,AB}	4.08 $\pm$ 0.04 ^{b,A}	3.92 $\pm$ 0.09 ^{b,A}	4.56 $\pm$ 0.84 ^{b,A}	3.76 $\pm$ 0.07 ^{b,A}
microbial	1	7.36 $\pm$ 1.08 ^{a,AB}	4.39 $\pm$ 0.54 ^{b,A}	3.86 $\pm$ 0.22 ^{b,A}	4.73 $\pm$ 0.21 ^{b,A}	4.65 $\pm$ 0.25 ^{b,A}	4.09 $\pm$ 0.89 ^{b,A}
count	2	7.68 $\pm$ 0.11 ^{a,AB}	3.40 $\pm$ 0.33 ^{b,BC}	3.33 $\pm$ 0.92 ^{b,AB}	4.58 $\pm$ 0.70 ^{b,A}	4.58 $\pm$ 0.59 ^{b,A}	4.20 $\pm$ 0.74 ^{b,A}
	3	8.03 $\pm$ 0.04 ^{a,A}	2.92 $\pm$ 0.15 ^{d,CD}	2.50 $\pm$ 0.10 ^{d,B}	3.92 $\pm$ 0.49 ^{c,A}	4.85 $\pm$ 0.18 ^{b,A}	3.11 $\pm$ 0.36 ^{d,A}
	4	5.41 $\pm$ 0.02 ^{a,AB}	2.63 $\pm$ 0.00 ^{b,D}	2.96 $\pm$ 0.05 ^{a,b,AB}	3.75 $\pm$ 0.12 ^{ab,A}	4.76 $\pm$ 0.05 ^{ab,A}	3.79 $\pm$ 0.12 ^{a,b,A}
<i>S.aureus</i>	0	3.98 $\pm$ 0.07 ^{a,A}	3.84 $\pm$ 0.10 ^{a,A}	3.69 $\pm$ 0.07 ^{ab,A}	3.69 $\pm$ 0.17 ^{ab,A}	3.36 $\pm$ 0.25 ^{b,A}	3.37 $\pm$ 0.53 ^{b,A}
	1	3.47 $\pm$ 1.11 ^{a,A}	3.39 $\pm$ 1.70 ^{a,AB}	2.48 $\pm$ 1.54 ^{a,AB}	2.79 $\pm$ 1.10 ^{a,A}	2.97 $\pm$ 0.71 ^{a,A}	3.69 $\pm$ 0.20 ^{a,A}
	2	3.57 $\pm$ 1.62 ^{a,A}	1.24 $\pm$ 0.34 ^{a,B}	1.33 $\pm$ 0.46 ^{a,B}	2.80 $\pm$ 0.71 ^{a,A}	2.61 $\pm$ 0.98 ^{a,A}	1.87 $\pm$ 0.00 ^{a,B}
	3	3.43 $\pm$ 1.40 ^{a,A}	2.16 $\pm$ 0.30 ^{a,AB}	1.39 $\pm$ 0.21 ^{a,AB}	2.27 $\pm$ 1.58 ^{a,A}	3.01 $\pm$ 1.04 ^{a,A}	1.77 $\pm$ 0.24 ^{a,B}
	4	<10*	<10*	<10*	<10*	<10*	<10*

^{abc} ตัวอักษรที่ต่างกันแถวเดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p<0.05)

^{ABCDE} ตัวอักษรที่ต่างกันคอลัมน์เดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p<0.05)

<10* หมายถึง จำนวนยีสต์และราที่นับได้น้อยกว่า 10 โคโลนีต่อกรัม

Con	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานกลุ่มควบคุม	B2%	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานที่เติมแบคทีเรียโอซิน 2%
L2%	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานที่เติมกรดแลกติก 2%	B4%	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานที่เติมแบคทีเรียโอซิน 4%
L4%	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานที่เติมกรดแลกติก 4%	L2%+B2%	หมายถึง	ไส้กรอกอีสานที่เติมกรดแลกติก 2% ร่วมกับแบคทีเรียโอซิน 2%