

1 Table S1. Isolation of *L. monocytogenes* in fecal samples of pregnant and non-pregnant gerbils  
 2 during the 6 post-treatment days (PTD).

3

<b>Pregnant animals</b>							
<b>Dose</b>	<b>PTD 1</b>	<b>PTD 2</b>	<b>PTD 3</b>	<b>PTD 4</b>	<b>PTD 5</b>	<b>PTD 6</b>	<b>Total</b>
<b>(CFU)</b>	<b>(%)<sup>a,b</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>
Control	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/24 (0) <sup>A</sup>
10 <sup>3</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/24 (0) <sup>A</sup>
10 <sup>5</sup>	3/4 (75) <sup>B</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	3/24 (13) <sup>A</sup>
10 <sup>7</sup>	3/4 (75) <sup>B</sup>	3/4 (75) <sup>B</sup>	2/4 (50) <sup>AB</sup>	3/4 (75) <sup>B</sup>	2/4 (50) <sup>AB</sup>	2/4 (50) <sup>AB</sup>	15/24 (63) <sup>B</sup>
10 <sup>9</sup>	4/4 (100) <sup>B</sup>	4/4 (100) <sup>B</sup>	4/4 (100) <sup>B</sup>	4/4 (100) <sup>B</sup>	4/4 (100) <sup>B</sup>	3/3 (100) <sup>B</sup>	23/23 (100) <sup>C</sup>
<b>Non-pregnant animals</b>							
<b>Dose</b>	<b>PTD 1</b>	<b>PTD 2</b>	<b>PTD 3</b>	<b>PTD 4</b>	<b>PTD 5</b>	<b>PTD 6</b>	<b>Total</b>
<b>(CFU)</b>	<b>(%)<sup>a,b</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>
Control	0/3 (0) <sup>A</sup>	0/3 (0) <sup>A</sup>	0/3 (0) <sup>A</sup>	0/3 (0) <sup>AB</sup>	0/3 (0) <sup>AB</sup>	0/3 (0) <sup>A</sup>	0/18 (0) <sup>A</sup>
10 <sup>5</sup>	0/6 (0) <sup>A</sup>	0/6 (0) <sup>A</sup>	0/6 (0) <sup>A</sup>	0/6 (0) <sup>B</sup>	0/6 (0) <sup>B</sup>	1/6 (17) <sup>AB</sup>	1/36 (3) <sup>A</sup>
10 <sup>7</sup>	4/4 (100) <sup>B</sup>	3/4 (75) <sup>B</sup>	3/4 (75) <sup>B</sup>	2/4 (50) <sup>A</sup>	2/4 (50) <sup>A</sup>	3/4 (75) <sup>BC</sup>	17/24 (71) <sup>B</sup>
10 <sup>9</sup>	5/5 (100) <sup>B</sup>	5/5 (100) <sup>B</sup>	5/5 (100) <sup>B</sup>	5/5 (100) <sup>C</sup>	5/5 (100) <sup>C</sup>	5/5 (100) <sup>C</sup>	30/30 (100) <sup>C</sup>

4

5 <sup>a</sup> Number of fecal samples positive through enrichment/total fecal samples collected (% positive)

6 <sup>b</sup> Dose groups that are significantly different from one another (p < 0.05) are denoted by different

7 letters; pregnant and non-pregnant dose groups are considered separately

8 Table S2. Isolation of *L. monocytogenes* in adult organs of pregnant and non-pregnant gerbils.

9

<b>Pregnant animals</b>						
<b>Dose</b>	<b>Intestine</b>	<b>Liver</b>	<b>Spleen</b>	<b>Brain</b>	<b>Gallbladder</b>	<b>Total</b>
<b>(CFU)</b>	<b>(%)<sup>a,b</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>
Control	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/3 (0) <sup>A</sup>	0/3 (0) <sup>A</sup>	0/18 (0) <sup>A</sup>
10 <sup>3</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/20 (0) <sup>A</sup>
10 <sup>5</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	0/3 (0) <sup>A</sup>	0/19 (0) <sup>A</sup>
10 <sup>7</sup>	2/4 (50) <sup>A</sup>	3/4 (75) <sup>B</sup>	2/4 (50) <sup>AB</sup>	1/4 (25) <sup>A</sup>	1/4 (25) <sup>A</sup>	9/20 (45) <sup>B</sup>
10 <sup>9</sup>	4/4 (100) <sup>B</sup>	4/4 (100) <sup>B</sup>	4/4 (100) <sup>B</sup>	4/4 (100) <sup>B</sup>	2/3 (66) <sup>A</sup>	18/19 (95) <sup>C</sup>
<b>Non-pregnant animals</b>						
<b>Dose</b>	<b>Intestine</b>	<b>Liver</b>	<b>Spleen</b>	<b>Brain</b>	<b>Gallbladder</b>	<b>Total</b>
<b>(CFU)</b>	<b>(%)<sup>a,b</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>	<b>(%)<sup>a</sup></b>
Control	0/3 (0) <sup>AB</sup>	0/3 (0) <sup>A</sup>	0/3 (0) <sup>A</sup>	0/3 (0) <sup>AB</sup>	0/2 (0) <sup>A</sup>	0/14 (0) <sup>A</sup>
10 <sup>5</sup>	0/6 (0) <sup>A</sup>	1/6 (17) <sup>A</sup>	0/6 (0) <sup>A</sup>	0/6 (0) <sup>A</sup>	0/4 (0) <sup>A</sup>	1/28 (4) <sup>A</sup>
10 <sup>7</sup>	2/4 (50) <sup>AB</sup>	1/4 (25) <sup>A</sup>	1/4 (25) <sup>A</sup>	3/4 (75) <sup>B</sup>	1/4 (25) <sup>A</sup>	8/20 (40) <sup>B</sup>
10 <sup>9</sup>	4/5 (80) <sup>B</sup>	5/5 (100) <sup>B</sup>	3/5 (60) <sup>A</sup>	1/5 (20) <sup>AB</sup>	1/4 (25) <sup>A</sup>	14/24 (58) <sup>B</sup>

10

11 <sup>a</sup> Number of tissue samples positive through enrichment/total tissue samples collected (%)

12 positive)

13 <sup>b</sup> Dose groups that are significantly different from one another (p < 0.05) are denoted by different

14 letters; pregnant and non-pregnant dose groups are considered separately