

**Table S1.** Mean  $\pm$  standard deviation of the number of red blood cells ( $\times 10^6/\mu\text{L}$ ), hemoglobin content (g/dL), globular volume (%), mean corpuscular volume-MCV (fL), mean corpuscular hemoglobin-MCH (pg), mean corpuscular hemoglobin concentration-MCHC (g/dL), and the number of platelets ( $\times 10^3/\mu\text{L}$ ) of immunized (G1) and non-immunized (G2) groups with an inactivated vaccine against swine pneumoenteritis.

	Number of Red Blood Cells ( $\times 10^6/\mu\text{L}$ ) <sup>1</sup>		Hemoglobin Content (g/dL) <sup>1</sup>		Globular Volume (%) <sup>1</sup>		MCV (fL) <sup>1</sup>		MCH (pg) <sup>1</sup>		MCHC (g/dL) <sup>1</sup>		Number of Platelets ( $\times 10^3/\mu\text{L}$ ) <sup>1</sup>	
Moments	Groups		Groups		Groups		Groups		Groups		Groups		Groups	
	G1	G2	G1	G2	G1	G2	G1	G2	G1	G2	G1	G2	G1	G2
D-42	6.72 $\pm$ 0.43 <sup>A</sup>	6.67 $\pm$ 0.76 <sup>A</sup>	11.8 $\pm$ 1.37 <sup>A</sup>	12.3 $\pm$ 0.90 <sup>A</sup>	35.8 $\pm$ 3.89 <sup>A</sup>	36.7 $\pm$ 2.52 <sup>A</sup>	53.2 $\pm$ 3.81 <sup>A</sup>	55.3 $\pm$ 3.62 <sup>B</sup>	17.5 $\pm$ 1.35 <sup>A</sup>	18.5 $\pm$ 1.27 <sup>B</sup>	32.8 $\pm$ 0.72 <sup>A</sup>	33.3 $\pm$ 0.69 <sup>B</sup>	776 $\pm$ 264 <sup>A</sup>	691 $\pm$ 225 <sup>A</sup>
D-21	6.40 $\pm$ 0.35 <sup>A</sup>	6.38 $\pm$ 0.65 <sup>A</sup>	10.7 $\pm$ 0.44 <sup>A</sup>	10.9 $\pm$ 0.90 <sup>A</sup>	33.3 $\pm$ 1.53 <sup>A</sup>	33.2 $\pm$ 2.38 <sup>A</sup>	52.1 $\pm$ 1.99 <sup>A</sup>	52.2 $\pm$ 2.86 <sup>A</sup>	16.7 $\pm$ 0.71 <sup>A</sup>	17.1 $\pm$ 1.05 <sup>A</sup>	32.1 $\pm$ 0.49 <sup>A</sup>	32.8 $\pm$ 0.87 <sup>B</sup>	664 $\pm$ 159 <sup>A</sup>	603 $\pm$ 201 <sup>A</sup>
D0	7.00 $\pm$ 0.50 <sup>A</sup>	6.86 $\pm$ 0.70 <sup>A</sup>	11.7 $\pm$ 0.74 <sup>A</sup>	11.6 $\pm$ 0.95 <sup>A</sup>	36.4 $\pm$ 2.29 <sup>A</sup>	35.8 $\pm$ 3.05 <sup>A</sup>	52.0 $\pm$ 2.26 <sup>A</sup>	52.2 $\pm$ 2.86 <sup>A</sup>	16.7 $\pm$ 0.76 <sup>A</sup>	17.0 $\pm$ 1.04 <sup>A</sup>	32.1 $\pm$ 0.58 <sup>A</sup>	32.5 $\pm$ 0.92 <sup>A</sup>	612 $\pm$ 150 <sup>A</sup>	551 $\pm$ 131 <sup>A</sup>
D3	6.97 $\pm$ 0.55 <sup>A</sup>	6.73 $\pm$ 0.75 <sup>A</sup>	11.5 $\pm$ 0.82 <sup>A</sup>	11.2 $\pm$ 1.07 <sup>A</sup>	35.9 $\pm$ 2.58 <sup>A</sup>	34.7 $\pm$ 3.17 <sup>A</sup>	51.6 $\pm$ 2.17 <sup>A</sup>	51.7 $\pm$ 2.87 <sup>A</sup>	16.6 $\pm$ 0.76 <sup>A</sup>	16.7 $\pm$ 1.02 <sup>A</sup>	32.1 $\pm$ 0.45 <sup>A</sup>	32.4 $\pm$ 0.55 <sup>A</sup>	607 $\pm$ 150 <sup>A</sup>	549 $\pm$ 138 <sup>A</sup>
D6	6.88 $\pm$ 0.54 <sup>A</sup>	6.82 $\pm$ 0.77 <sup>A</sup>	11.5 $\pm$ 0.84 <sup>A</sup>	11.4 $\pm$ 1.04 <sup>A</sup>	35.6 $\pm$ 2.64 <sup>A</sup>	35.2 $\pm$ 3.12 <sup>A</sup>	51.7 $\pm$ 2.22 <sup>A</sup>	51.8 $\pm$ 2.88 <sup>A</sup>	16.7 $\pm$ 0.80 <sup>A</sup>	16.8 $\pm$ 1.02 <sup>A</sup>	32.3 $\pm$ 0.48 <sup>A</sup>	32.4 $\pm$ 0.60 <sup>A</sup>	605 $\pm$ 163 <sup>A</sup>	609 $\pm$ 187 <sup>A</sup>
D9	6.74 $\pm$ 0.49 <sup>A</sup>	6.57 $\pm$ 0.76 <sup>A</sup>	11.5 $\pm$ 0.69 <sup>A</sup>	11.2 $\pm$ 1.23 <sup>A</sup>	35.5 $\pm$ 2.23 <sup>A</sup>	34.4 $\pm$ 3.68 <sup>A</sup>	52.7 $\pm$ 2.17 <sup>A</sup>	52.5 $\pm$ 2.94 <sup>A</sup>	17.0 $\pm$ 0.74 <sup>A</sup>	17.1 $\pm$ 1.02 <sup>A</sup>	32.4 $\pm$ 0.43 <sup>A</sup>	32.6 $\pm$ 0.73 <sup>A</sup>	548 $\pm$ 132 <sup>A</sup>	493 $\pm$ 147 <sup>A</sup>
D12	6.67 $\pm$ 0.48 <sup>A</sup>	6.75 $\pm$ 0.58 <sup>A</sup>	11.6 $\pm$ 0.67 <sup>A</sup>	11.8 $\pm$ 0.78 <sup>A</sup>	35.5 $\pm$ 1.97 <sup>A</sup>	36.1 $\pm$ 2.49 <sup>A</sup>	53.4 $\pm$ 2.05 <sup>A</sup>	53.5 $\pm$ 3.06 <sup>A</sup>	17.5 $\pm$ 0.72 <sup>A</sup>	17.5 $\pm$ 1.10 <sup>A</sup>	32.7 $\pm$ 0.38 <sup>A</sup>	32.6 $\pm$ 0.72 <sup>A</sup>	507 $\pm$ 116 <sup>A</sup>	506 $\pm$ 106 <sup>A</sup>
D15	6.74 $\pm$ 0.71 <sup>A</sup>	6.71 $\pm$ 0.55 <sup>A</sup>	11.9 $\pm$ 1.23 <sup>A</sup>	11.8 $\pm$ 0.71 <sup>A</sup>	36.2 $\pm$ 3.73 <sup>A</sup>	35.9 $\pm$ 2.33 <sup>A</sup>	53.8 $\pm$ 2.04 <sup>A</sup>	53.6 $\pm$ 3.04 <sup>A</sup>	17.7 $\pm$ 0.76 <sup>A</sup>	17.7 $\pm$ 1.05 <sup>A</sup>	32.9 $\pm$ 0.28 <sup>A</sup>	33.0 $\pm$ 0.42 <sup>A</sup>	483 $\pm$ 95.0 <sup>A</sup>	489 $\pm$ 114 <sup>A</sup>
D18	6.95 $\pm$ 0.55 <sup>A</sup>	6.73 $\pm$ 0.56 <sup>A</sup>	12.3 $\pm$ 0.58 <sup>A</sup>	11.9 $\pm$ 0.79 <sup>A</sup>	37.2 $\pm$ 1.85 <sup>A</sup>	36.1 $\pm$ 2.43 <sup>A</sup>	53.7 $\pm$ 2.01 <sup>A</sup>	53.7 $\pm$ 3.00 <sup>A</sup>	17.7 $\pm$ 0.80 <sup>A</sup>	17.7 $\pm$ 1.15 <sup>A</sup>	32.9 $\pm$ 0.49 <sup>A</sup>	33.0 $\pm$ 0.66 <sup>A</sup>	496 $\pm$ 126 <sup>A</sup>	454 $\pm$ 139 <sup>A</sup>
D21	6.97 $\pm$ 0.59 <sup>A</sup>	6.72 $\pm$ 0.55 <sup>A</sup>	12.3 $\pm$ 0.90 <sup>A</sup>	11.8 $\pm$ 0.97 <sup>A</sup>	37.1 $\pm$ 2.91 <sup>A</sup>	36.0 $\pm$ 3.19 <sup>A</sup>	53.3 $\pm$ 2.26 <sup>A</sup>	53.6 $\pm$ 2.09 <sup>A</sup>	17.6 $\pm$ 0.83 <sup>A</sup>	17.6 $\pm$ 0.66 <sup>A</sup>	33.0 $\pm$ 0.30 <sup>A</sup>	32.9 $\pm$ 0.63 <sup>A</sup>	512 $\pm$ 151 <sup>A</sup>	516 $\pm$ 154 <sup>A</sup>
D24	7.08 $\pm$ 0.61 <sup>A</sup>	7.00 $\pm$ 0.48 <sup>A</sup>	12.3 $\pm$ 0.82 <sup>A</sup>	12.2 $\pm$ 0.91 <sup>A</sup>	38.3 $\pm$ 2.71 <sup>A</sup>	37.6 $\pm$ 2.82 <sup>A</sup>	54.3 $\pm$ 2.14 <sup>A</sup>	53.8 $\pm$ 2.34 <sup>A</sup>	17.4 $\pm$ 0.78 <sup>A</sup>	17.5 $\pm$ 0.69 <sup>A</sup>	32.1 $\pm$ 0.50 <sup>A</sup>	32.5 $\pm$ 0.52 <sup>A</sup>	594 $\pm$ 160 <sup>A</sup>	570 $\pm$ 233 <sup>A</sup>
D27	7.23 $\pm$ 0.52 <sup>A</sup>	7.02 $\pm$ 0.49 <sup>A</sup>	12.5 $\pm$ 0.66 <sup>A</sup>	12.2 $\pm$ 0.98 <sup>A</sup>	38.5 $\pm$ 2.14 <sup>A</sup>	37.2 $\pm$ 2.91 <sup>A</sup>	53.3 $\pm$ 2.07 <sup>A</sup>	53.0 $\pm$ 1.94 <sup>A</sup>	17.4 $\pm$ 0.82 <sup>A</sup>	17.4 $\pm$ 0.63 <sup>A</sup>	32.6 $\pm$ 0.44 <sup>A</sup>	32.8 $\pm$ 0.50 <sup>A</sup>	643 $\pm$ 228 <sup>A</sup>	645 $\pm$ 169 <sup>A</sup>
D30	6.87 $\pm$ 0.60 <sup>A</sup>	6.80 $\pm$ 0.51 <sup>A</sup>	11.9 $\pm$ 0.70 <sup>A</sup>	11.8 $\pm$ 0.87 <sup>A</sup>	35.6 $\pm$ 2.09 <sup>A</sup>	35.2 $\pm$ 2.62 <sup>A</sup>	52.0 $\pm$ 2.02 <sup>A</sup>	51.9 $\pm$ 2.15 <sup>A</sup>	17.3 $\pm$ 0.74 <sup>A</sup>	17.3 $\pm$ 0.61 <sup>A</sup>	33.3 $\pm$ 0.45 <sup>A</sup>	33.4 $\pm$ 0.63 <sup>A</sup>	603 $\pm$ 185 <sup>A</sup>	609 $\pm$ 163 <sup>A</sup>
D33	7.07 $\pm$ 0.53 <sup>A</sup>	6.69 $\pm$ 0.68 <sup>A</sup>	11.1 $\pm$ 0.72 <sup>A</sup>	11.5 $\pm$ 0.97 <sup>A</sup>	37.4 $\pm$ 2.22 <sup>A</sup>	35.7 $\pm$ 2.65 <sup>A</sup>	53.0 $\pm$ 1.48 <sup>A</sup>	53.6 $\pm$ 1.84 <sup>A</sup>	17.4 $\pm$ 0.55 <sup>A</sup>	17.3 $\pm$ 0.68 <sup>A</sup>	32.7 $\pm$ 0.13 <sup>A</sup>	32.3 $\pm$ 0.65 <sup>A</sup>	440 $\pm$ 37.7 <sup>A</sup>	531 $\pm$ 116 <sup>A</sup>
D36	6.87 $\pm$ 0.41 <sup>A</sup>	6.65 $\pm$ 0.64 <sup>A</sup>	12.5 $\pm$ 0.50 <sup>A</sup>	11.0 $\pm$ 0.95 <sup>A</sup>	35.9 $\pm$ 1.45 <sup>A</sup>	35.4 $\pm$ 2.64 <sup>A</sup>	52.3 $\pm$ 1.27 <sup>A</sup>	53.3 $\pm$ 1.78 <sup>A</sup>	16.2 $\pm$ 0.39 <sup>A</sup>	16.5 $\pm$ 0.45 <sup>A</sup>	31.0 $\pm$ 0.33 <sup>A</sup>	31.0 $\pm$ 0.92 <sup>A</sup>	445 $\pm$ 82.4 <sup>A</sup>	546 $\pm$ 106 <sup>A</sup>
D39	7.26 $\pm$ 0.49 <sup>A</sup>	6.80 $\pm$ 0.65 <sup>A</sup>	12.4 $\pm$ 0.72 <sup>A</sup>	11.8 $\pm$ 0.90 <sup>A</sup>	37.9 $\pm$ 2.20 <sup>A</sup>	35.8 $\pm$ 2.53 <sup>A</sup>	52.3 $\pm$ 0.97 <sup>A</sup>	52.7 $\pm$ 1.87 <sup>A</sup>	17.3 $\pm$ 0.38 <sup>A</sup>	17.4 $\pm$ 0.50 <sup>A</sup>	33.0 $\pm$ 0.36 <sup>A</sup>	33.0 $\pm$ 0.46 <sup>A</sup>	442 $\pm$ 82.3 <sup>A</sup>	539 $\pm$ 125 <sup>A</sup>

<sup>1</sup> Means followed by the same letter on the line do not differ by Student's *t*-test ( $p > 0.05$ ).

**Table S2.** Mean  $\pm$  standard deviation of the number of leukocytes ( $\times 10^3/\mu\text{L}$ ), basophils (cells/ $\mu\text{L}$ ), eosinophils (cells/ $\mu\text{L}$ ), neutrophil rods (cells/ $\mu\text{L}$ ), segmented neutrophils (cells/ $\mu\text{L}$ ), lymphocytes (cells/ $\mu\text{L}$ ), and monocytes (cells/ $\mu\text{L}$ ) of immunized (G1) and non-immunized (G2) groups with the inactivated vaccine against swine pneumoenteritis.

	Leukocytes ( $\times 10^3/\mu\text{L}$ ) <sup>1</sup>		Basophils (cells/ $\mu\text{L}$ ) <sup>2</sup>		Eosinophils (cells/ $\mu\text{L}$ ) <sup>2</sup>		Neutrophils Sticks (cells/ $\mu\text{L}$ ) <sup>2</sup>		Segmented Neutrophils (cells/ $\mu\text{L}$ ) <sup>1</sup>		Lymphocytes (cells/ $\mu\text{L}$ ) <sup>1</sup>		Monocytes (cells/ $\mu\text{L}$ ) <sup>2</sup>	
Moments	Groups		Groups		Groups		Groups		Groups		Groups		Groups	
	G1	G2	G1	G2	G1	G2	G1	G2	G1	G2	G1	G2	G1	G2
D-42	21.3 $\pm$ 5.39 <sup>A</sup>	24.5 $\pm$ 5.90 <sup>A</sup>	0 $\pm$ 0	0 $\pm$ 0	257 $\pm$ 179 <sup>A</sup>	428 $\pm$ 261 <sup>A</sup>	41.7 $\pm$ 103	0 $\pm$ 0	9.967 $\pm$ 4.063 <sup>A</sup>	11.753 $\pm$ 3.840 <sup>A</sup>	10.824 $\pm$ 2.210 <sup>A</sup>	11.944 $\pm$ 2.700 <sup>A</sup>	252 $\pm$ 106 <sup>A</sup>	380 $\pm$ 238 <sup>B</sup>
D-21	19.4 $\pm$ 6.45 <sup>A</sup>	20.4 $\pm$ 4.70 <sup>A</sup>	0 $\pm$ 0	0 $\pm$ 0	128 $\pm$ 142 <sup>A</sup>	140 $\pm$ 179 <sup>A</sup>	0 $\pm$ 0	0 $\pm$ 0	8.656 $\pm$ 4.491 <sup>A</sup>	8.379 $\pm$ 3.005 <sup>A</sup>	10.374 $\pm$ 2.968 <sup>A</sup>	11.028 $\pm$ 2.918 <sup>A</sup>	231 $\pm$ 141 <sup>A</sup>	248 $\pm$ 107 <sup>A</sup>
D0	20.5 $\pm$ 5.53 <sup>A</sup>	20.4 $\pm$ 4.47 <sup>A</sup>	0 $\pm$ 0	0 $\pm$ 0	271 $\pm$ 255 <sup>A</sup>	521 $\pm$ 347 <sup>B</sup>	13.2 $\pm$ 58.8 <sup>A</sup>	75.2 $\pm$ 179 <sup>A</sup>	8.057 $\pm$ 4.259 <sup>A</sup>	6.975 $\pm$ 2.867 <sup>A</sup>	11.953 $\pm$ 2.983 <sup>A</sup>	12.642 $\pm$ 2.891 <sup>A</sup>	250 $\pm$ 84.7 <sup>A</sup>	211 $\pm$ 135 <sup>A</sup>
D3	19.8 $\pm$ 4.51 <sup>A</sup>	22.9 $\pm$ 5.61 <sup>A</sup>	26.3 $\pm$ 86.5	0 $\pm$ 0	381 $\pm$ 215 <sup>A</sup>	364 $\pm$ 434 <sup>A</sup>	222 $\pm$ 190 <sup>A</sup>	416 $\pm$ 516 <sup>A</sup>	6.987 $\pm$ 2.614 <sup>A</sup>	8.462 $\pm$ 4.435 <sup>A</sup>	11.638 $\pm$ 2.653 <sup>A</sup>	13.205 $\pm$ 2.770 <sup>A</sup>	526 $\pm$ 375 <sup>A</sup>	413 $\pm$ 702 <sup>B</sup>
D6	18.7 $\pm$ 4.13 <sup>A</sup>	24.0 $\pm$ 5.04 <sup>B</sup>	51.9 $\pm$ 82.1 <sup>A</sup>	47.7 $\pm$ 100 <sup>A</sup>	320 $\pm$ 286 <sup>A</sup>	582 $\pm$ 656 <sup>A</sup>	210 $\pm$ 183 <sup>A</sup>	416 $\pm$ 516 <sup>A</sup>	6.348 $\pm$ 2.879 <sup>A</sup>	8.387 $\pm$ 2.773 <sup>A</sup>	11.289 $\pm$ 2.659 <sup>A</sup>	14.139 $\pm$ 3.462 <sup>B</sup>	485 $\pm$ 420 <sup>A</sup>	377 $\pm$ 366 <sup>A</sup>
D9	19.3 $\pm$ 4.88 <sup>A</sup>	22.7 $\pm$ 4.10 <sup>A</sup>	64.2 $\pm$ 107 <sup>A</sup>	69.2 $\pm$ 128 <sup>A</sup>	300 $\pm$ 234 <sup>A</sup>	510 $\pm$ 427 <sup>A</sup>	143 $\pm$ 184 <sup>A</sup>	235 $\pm$ 286 <sup>A</sup>	8.075 $\pm$ 3.733 <sup>A</sup>	8.970 $\pm$ 2.721 <sup>A</sup>	10.522 $\pm$ 2.808 <sup>A</sup>	12.699 $\pm$ 2.506 <sup>A</sup>	177 $\pm$ 185 <sup>A</sup>	192 $\pm$ 194 <sup>A</sup>
D12	17.1 $\pm$ 2.44 <sup>A</sup>	22.0 $\pm$ 6.00 <sup>A</sup>	20.2 $\pm$ 53.3 <sup>A</sup>	27.2 $\pm$ 105 <sup>A</sup>	324 $\pm$ 320 <sup>A</sup>	459 $\pm$ 349 <sup>A</sup>	159 $\pm$ 214 <sup>A</sup>	384 $\pm$ 226 <sup>B</sup>	6.529 $\pm$ 1.714 <sup>A</sup>	7.958 $\pm$ 3.812 <sup>A</sup>	9.828 $\pm$ 1.865 <sup>A</sup>	12.662 $\pm$ 3.264 <sup>B</sup>	261 $\pm$ 253 <sup>A</sup>	491 $\pm$ 365 <sup>A</sup>
D15	14.7 $\pm$ 2.23 <sup>A</sup>	18.6 $\pm$ 3.37 <sup>A</sup>	85.0 $\pm$ 138 <sup>A</sup>	66.1 $\pm$ 117 <sup>A</sup>	326 $\pm$ 260 <sup>A</sup>	362 $\pm$ 241 <sup>A</sup>	76.3 $\pm$ 104 <sup>A</sup>	95.7 $\pm$ 132 <sup>A</sup>	4.450 $\pm$ 1.529 <sup>A</sup>	6.159 $\pm$ 1.893 <sup>A</sup>	9.574 $\pm$ 1.668 <sup>A</sup>	11.587 $\pm$ 3.033 <sup>A</sup>	178 $\pm$ 134 <sup>A</sup>	344 $\pm$ 289 <sup>A</sup>
D18	13.9 $\pm$ 2.43 <sup>A</sup>	17.0 $\pm$ 3.40 <sup>A</sup>	33.7 $\pm$ 58.0 <sup>A</sup>	72.9 $\pm$ 119 <sup>A</sup>	288 $\pm$ 186 <sup>A</sup>	361 $\pm$ 251 <sup>A</sup>	86.8 $\pm$ 77.4 <sup>A</sup>	128 $\pm$ 149 <sup>A</sup>	3.804 $\pm$ 1.373 <sup>A</sup>	4.640 $\pm$ 1.767 <sup>A</sup>	9.474 $\pm$ 2.182 <sup>A</sup>	11.474 $\pm$ 2.303 <sup>A</sup>	227 $\pm$ 155 <sup>A</sup>	278 $\pm$ 215 <sup>A</sup>
D21	13.6 $\pm$ 3.34 <sup>A</sup>	17.6 $\pm$ 4.40 <sup>A</sup>	30.5 $\pm$ 66.6 <sup>A</sup>	12.9 $\pm$ 40.8 <sup>A</sup>	163 $\pm$ 106 <sup>A</sup>	338 $\pm$ 221 <sup>A</sup>	74.1 $\pm$ 86.7 <sup>A</sup>	389 $\pm$ 546 <sup>A</sup>	3.896 $\pm$ 1.862 <sup>A</sup>	5.412 $\pm$ 2.459 <sup>A</sup>	8.611 $\pm$ 1.745 <sup>A</sup>	11.139 $\pm$ 2.373 <sup>A</sup>	186 $\pm$ 143 <sup>A</sup>	309 $\pm$ 302 <sup>A</sup>
D24	17.5 $\pm$ 5.05 <sup>A</sup>	20.6 $\pm$ 4.41 <sup>A</sup>	59.9 $\pm$ 80.5 <sup>A</sup>	178 $\pm$ 172 <sup>A</sup>	343 $\pm$ 445 <sup>A</sup>	448 $\pm$ 319 <sup>A</sup>	58.8 $\pm$ 78.0 <sup>A</sup>	92.6 $\pm$ 121 <sup>A</sup>	4.776 $\pm$ 2.460 <sup>A</sup>	4.974 $\pm$ 2.165 <sup>A</sup>	11.541 $\pm$ 3.681 <sup>A</sup>	14.721 $\pm$ 3.409 <sup>A</sup>	161 $\pm$ 128 <sup>A</sup>	216 $\pm$ 168 <sup>A</sup>
D27	17.6 $\pm$ 3.47 <sup>A</sup>	19.4 $\pm$ 4.19 <sup>A</sup>	45.8 $\pm$ 74.5 <sup>A</sup>	66.0 $\pm$ 107 <sup>A</sup>	310 $\pm$ 241 <sup>A</sup>	348 $\pm$ 234 <sup>A</sup>	61.5 $\pm$ 101 <sup>A</sup>	88.9 $\pm$ 160 <sup>A</sup>	4.438 $\pm$ 1.743 <sup>A</sup>	5.207 $\pm$ 1.710 <sup>A</sup>	11.841 $\pm$ 2.588 <sup>A</sup>	13.325 $\pm$ 3.398 <sup>A</sup>	265 $\pm$ 181 <sup>A</sup>	385 $\pm$ 269 <sup>A</sup>
D30	20.0 $\pm$ 4.82 <sup>A</sup>	20.7 $\pm$ 5.34 <sup>A</sup>	120 $\pm$ 199 <sup>A</sup>	192 $\pm$ 273 <sup>A</sup>	279 $\pm$ 286 <sup>A</sup>	273 $\pm$ 325 <sup>A</sup>	69.4 $\pm$ 113 <sup>A</sup>	102 $\pm$ 135 <sup>A</sup>	6.607 $\pm$ 3.060 <sup>A</sup>	6.791 $\pm$ 2.074 <sup>A</sup>	11.731 $\pm$ 2.773 <sup>A</sup>	12.894 $\pm$ 3.161 <sup>A</sup>	453 $\pm$ 241 <sup>A</sup>	488 $\pm$ 309 <sup>A</sup>
D33	18.9 $\pm$ 5.57 <sup>A</sup>	22.2 $\pm$ 9.41 <sup>A</sup>	143 $\pm$ 209 <sup>A</sup>	157 $\pm$ 215 <sup>A</sup>	340 $\pm$ 391 <sup>A</sup>	331 $\pm$ 176 <sup>A</sup>	437 $\pm$ 398 <sup>A</sup>	487 $\pm$ 168 <sup>A</sup>	9.013 $\pm$ 3.024 <sup>A</sup>	8.229 $\pm$ 3.392 <sup>A</sup>	8.611 $\pm$ 3.575 <sup>A</sup>	7.872 $\pm$ 2.667 <sup>A</sup>	316 $\pm$ 287 <sup>A</sup>	283 $\pm$ 348 <sup>A</sup>
D36	18.5 $\pm$ 4.39 <sup>A</sup>	23.2 $\pm$ 6.54 <sup>A</sup>	46.4 $\pm$ 104 <sup>A</sup>	139 $\pm$ 196 <sup>A</sup>	471 $\pm$ 297 <sup>A</sup>	313 $\pm$ 359 <sup>A</sup>	96.6 $\pm$ 154 <sup>A</sup>	154 $\pm$ 247 <sup>A</sup>	6.074 $\pm$ 2.103 <sup>A</sup>	7.055 $\pm$ 3.015 <sup>A</sup>	11.525 $\pm$ 4.353 <sup>A</sup>	12.419 $\pm$ 5.245 <sup>A</sup>	266 $\pm$ 322 <sup>A</sup>	359 $\pm$ 252 <sup>A</sup>
D39	18.1 $\pm$ 3.42 <sup>A</sup>	22.2 $\pm$ 6.13 <sup>A</sup>	69.2 $\pm$ 95.9 <sup>A</sup>	160 $\pm$ 165 <sup>A</sup>	422 $\pm$ 335 <sup>A</sup>	415 $\pm$ 251 <sup>A</sup>	38.8 $\pm$ 86.8 <sup>A</sup>	29.2 $\pm$ 65.3 <sup>A</sup>	5.096 $\pm$ 2.597 <sup>A</sup>	5.043 $\pm$ 2.187 <sup>A</sup>	12.170 $\pm$ 1.675 <sup>A</sup>	13.923 $\pm$ 5.539 <sup>A</sup>	284 $\pm$ 231 <sup>A</sup>	268 $\pm$ 265 <sup>A</sup>

<sup>1</sup> Means followed by the same letter on the line do not differ by Student's *t*-test ( $p > 0.05$ ). <sup>2</sup> Means followed by the same letter on the line do not differ from each other by the Mann-Whitney test ( $p > 0.05$ ).

**Table S3.** Percentage of rectal swabs positive for *Salmonella* Typhimurium in immunized (G1) and non-immunized (G2) groups with the inactivated vaccine against swine pneumoenteritis.

Time Point	Groups			
	G1		G2	
D-42	0.0	(0/20)	0.0	(0/20)
D-21	0.0	(0/20)	0.0	(0/20)
D0	0.0	(0/20)	0.0	(0/20)
D3	35.0 <sup>A</sup>	(7/20)	70.0 <sup>B</sup>	(14/20)
D6	50.0 <sup>A</sup>	(10/20)	75.0 <sup>A</sup>	(15/20)
D9	35.0 <sup>A</sup>	(7/20)	55.0 <sup>A</sup>	(11/20)
D12	40.0 <sup>A</sup>	(6/15)	46.7 <sup>A</sup>	(7/15)
D15	33.3 <sup>A</sup>	(5/15)	53.3 <sup>A</sup>	(8/15)
D18	6.67 <sup>A</sup>	(1/15)	13.3 <sup>A</sup>	(2/15)
D21	20.0 <sup>A</sup>	(2/10)	30.0 <sup>A</sup>	(3/10)
D24	0.00 <sup>A</sup>	(0/10)	20.0 <sup>A</sup>	(2/10)
D27	10.0 <sup>A</sup>	(1/10)	20.0 <sup>A</sup>	(2/10)
D30	30.0 <sup>A</sup>	(3/10)	40.0 <sup>A</sup>	(4/10)
D33	0.00 <sup>A</sup>	(0/5)	40.0 <sup>A</sup>	(2/5)
D36	0.0	(0/5)	0.0	(0/5)
D39	0.0	(0/5)	0.0	(0/5)

Values followed by the same letter on the line do not differ by the chi-square test or Fisher's exact test ( $p > 0.05$ ).

**Table S4.** Rectal swabs samples positive for *Salmonella* Typhimurium, according to the consistency of feces, in immunized (G1) and non-immunized (G2) groups with the inactivated vaccine against swine pneumoenteritis.

	Timepoint	With Diarrhea		Without Diarrhea		Total	
		+/Total	%	+/Total	%	+/Total	%
G1	D-42	0/0	0.0	0/20	0.0	0/20	0.0
	D-21	0/1	0.0	0/19	0.0	0/20	0.0
	D0	0/0	0.0	0/20	0.0	0/20	0.0
	D3	5/12	41.7	2/8	25.0	7/20	35.0
	D6	4/7	57.1	6/13	46.2	10/20	50.0
	D9	4/9	44.4	3/11	27.3	7/20	35.0
	D12	1/3	33.3	5/12	41.7	6/15	40.0
	D15	1/1	100	4/14	28.6	5/15	33.3
	D18	0/2	0.0	1/13	7.69	1/15	6.67
	D21	1/6	16.7	1/4	25.0	2/10	20.0
	D24	0/0	0.0	0/10	0.0	0/10	0.0
	D27	0/3	0.0	1/7	14.3	1/10	10.0
	D30	1/2	50.0	2/8	25.0	3/10	30.0
	D33	0/0	0.0	0/5	0.0	0/5	0.0
	D36	0/0	0.0	0/5	0.0	0/5	0.0
	D39	0/0	0.0	0/5	0.0	0/5	0.0
	<b>Total</b>	<b>17/46</b>	<b>40.0<sup>A</sup></b>	<b>25/174</b>	<b>14.4<sup>A</sup></b>	<b>42/220</b>	<b>19.1<sup>A</sup></b>
G2	D-42	0/0	0.0	0/20	0.0	0/20	0.0
	D-21	0/0	0.0	0/20	0.0	0/20	0.0
	D0	0/0	0.0	0/20	0.0	0/20	0.0
	D3	11/16	68.8	3/4	75.0	14/20	70.0
	D6	10/13	76.9	5/7	71.4	15/20	75.0
	D9	7/11	63.3	4/9	44.4	11/20	55.0
	D12	6/7	85.7	1/8	12.5	7/15	46.7
	D15	1/1	100	7/14	50.0	8/15	53.3
	D18	0/0	0.0	2/15	13.3	2/15	13.3
	D21	3/3	100	0/7	0.0	3/10	30.0
	D24	1/1	100	1/9	11.1	2/10	20.0
	D27	0/3	0.0	2/7	28.6	2/10	20.0
	D30	1/1	100	3/9	33.3	4/10	40.0
	D33	1/2	50.0	1/3	33.3	2/5	40.0
	D36	0/0	0.0	0/5	0.0	0/5	0.0
	D39	0/0	0.0	0/5	0.0	0/5	0.0
	<b>Total</b>	<b>41/58</b>	<b>70.7<sup>B</sup></b>	<b>29/162</b>	<b>17.9<sup>A</sup></b>	<b>70/220</b>	<b>31.8<sup>B</sup></b>

Values followed by the same letter on the line do not differ from each other by the chi-square test ( $p > 0.05$ )