

Supplementary Table 1. Samples tested by ELISA for antibodies against *Salmonella* and hepatitis E virus (HEV).

Farm	1st sampling (3-mo-old pigs)				2nd sampling (6-mo-old pigs)			
	IgG anti- <i>Salmonella</i>		IgG anti-HEV		IgG anti- <i>Salmonella</i>		IgG anti-HEV	
	Serum	Oral fluid	Serum	Oral fluid	Serum	Oral fluid	Serum	Oral fluid
	Pos. pigs/no. pigs	Pos. pens/no. pens	Pos. pigs/no. pigs	Pos. pens/no. pens	Pos. pigs/no. pigs	Pos. pens/no. pens	Pos. pigs/no. pens	Pos. pens/no. pens
1	6/70 (8.6) 3/6 (50)	0/6 (0)	0/70 (0) 0/6 (0)	5/6 (83.3)	13/70 (18.6) 5/6 (83.3)	0/6 (0)	0/70 (0) 0/6 (0)	6/6 (100)
2	0/49 (0) 0/5 (0)	0/5 (0)	2/49 (4) 2/5 (40)	0/5 (0)	3/50 (6) 3/5 (60)	0/5 (0)	45/50 (90) 5/5 (100)	0/5 (0)
3	1/76 (1.3) 1/6 (16.7)	0/6 (0)	10/76 (12.6) 4/6 (66.7)	2/6 (33.3)	1/76 (1.3) 1/12 (8.3)	0/12 (0)	38/76 (50) 9/12 (75)	0/12 (0)
4	1/55 (1.8) 1/2 (50)	0/2 (0)	2/55 (3.6) 2/2 (100)	2/2 (100)	2/55 (3.6) 1/3 (33.3)	0/3 (0)	31/55 (56.4) 3/3 (100)	0/3 (0)
5	0/10 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)	1/10 (10) 1/1 (100)	0/1 (0)	0/9 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)	0/9 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)
6	0/40 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)	1/40 (2.5) 1/1 (100)	1/1 (100)	0/38 (0) 0/1 (0)	NA	28/38 (73.7) 1/1 (100)	NA
7	4/87 (4.5) 3/3 (100)	0/3 (0)	0/87 (0) 0/3 (0)	0/3 (0)	26/82 (31.7) 4/4 (100)	0/4 (0)	10/82 (12.2) 3/4 (75)	0/4 (0)
8	0/73 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	1/73 (1.3) 1/4 (25)	0/4 (0)	NA	NA	NA	NA
9	3/36 (8.3) 1/1 (100)	0/1 (0)	6/36 (16.6) 1/1 (100)	0/1 (0)	7/36 (19.4) 2/2 (100)	0/2 (0)	21/36 (58.3) 2/2 (100)	0/2 (0)
10	0/20 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	0/20 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	1/20 (5) 1/2 (50)	0/2 (0)	0/20 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)
11	0/87 (0) 0/5 (0)	0/5 (0)	0/87 (0) 0/5 (0)	0/5 (0)	0/80 (0) 0/6 (0)	0/6 (0)	65/80 (81.3) 6/6 (100)	0/6 (0)
12	0/55 (0) 0/6 (0)	0/6 (0)	0/55 (0) 0/6 (0)	0/6 (0)	1/51 (2) 1/6 (16.7)	0/6 (0)	0/51 (0) 0/6 (0)	6/6 (100)

Suitability of oral fluids for pig herd monitoring

13	0/101 (0) 0/8 (0)	0/8 (0)	0/101 (0) 0/8 (0)	0/8 (0)	23 /97 (23.7) 7/7 (100)	0/7 (0)	54 /97 (55.7) 7/7 (100)	2 /7 (28.6)
14	7 /56 (12.5) 3 /3 (100)	0/3 (0)	0/56 (0) 0/3 (0)	0/3 (0)	NA	NA	NA	NA
15	1 /92 (1.1) 1 /5 (20)	0/5 (0)	0/92 (0) 0/5 (0)	0/5 (0)	7 /79 (8.9) 4/7 (57.1)	0/7 (0)	0/79 (0) 0/7 (0)	0/7 (0)
16	3 /68 (4.4) 2 /2 (100)	0/2 (0)	10 /68 (14.7) 2 /2 (100)	0/2 (0)	12 /67 (17.9) 2/ 2 (100)	0/2 (0)	38 /67 (56.7) 2 /2 (100)	0/2 (0)
17	2 /25 (8.0) 1 /1 (100)	0/1 (0)	0/25 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)	5 /18 (27.8) 3/3 (100)	0/3 (0)	16 /18 (88.9) 3 /3 (100)	2 /3 (66.7)
18°	5 /119 (4.2) 4 /27 (14.8)	0/27 (0)	7 /119 (5.8) 5 /27 (18.5)	0/27 (0)	3 /119 (2.5) 3/27 (11.1)	0/27 (0)	92 /119 (77.3) 26 /27 (96.2)	25 /27 (92.6)
19	23 /47 (48.9) 2 /2 (100)	0/2 (0)	2 /47 (4.2) 1 /2 (50)	0/2 (0)	NA	NA	NA	NA
20	3 /76 (3.9) 2 /4 (50)	0/4 (0)	0/76 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	18 /66 (27.3) 5 /5 (100)	0/5 (0)	64 /66 (97.0) 5 /5 (100)	5 /5 (100)
21	0/40 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	0/40 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	1 /40 (2.5) 1/4 (25)	0/4 (0)	25 /40 (62.5) 4 /4 (100)	4 /4 (100)
22	0/78(0) 0/4 (0)	0/4 (0)	0/78 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	8 /72 (11.1) 4/4 (100)	0/4 (0)	66 /72 (91.7) 4 /4 (100)	4 /4 (100)
23	0/49 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	0/49 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	9 /48 (18.8) 2/ 2 (100)	0/2 (0)	47 /48 (97.9) 2 /2 (100)	2 /2 (100)

NA = not assessed. Positive samples are marked in boldface; prevalence (%) is in parentheses.

Supplementary Table 2. Samples from pigs at 3 and 6 mo old tested by culture for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and *Yersinia enterocolitica*.

Farm	1st sampling (3-mo-old pigs)				2nd sampling (6-mo-old pigs)			
	MRSA		<i>Yersinia enterocolitica</i>		MRSA		<i>Yersinia enterocolitica</i>	
	Nasal swab	Oral fluid	Pen-based fecal samples	Oral fluid	Nasal swab	Oral fluid	Pen floor fecal samples	Oral fluid
	No. pos. pigs/no. pigs	No. pos. pens/no. pens	No. pos. pens/no. pens	No. pos. pens/no. pens	No. pos. pigs/no. pigs	No. pos. pens/no. pens	No. pos pens/no. pens	No. pos. pens/no. pens
1	7/35 (20) 4/6 (67)	0/6 (0)	2/6 (33.3)	1/6 (16.7)	0/35 (0) 0/6 (0)	0/6 (0)	6/6 (100)	0/6 (0)
2	0/25 (0) 0/5 (0)	0/5 (0)	2/5 (40)	1/5 (20)	0/26 (0) 0/5 (0)	0/5 (0)	1/5 (20)	2/5 (40)
3	0/27 (0) 0/6 (0)	0/6 (0)	0/6 (0)	0/6 (0)	0/25 (0) 0/12 (0)	0/12 (0)	0/12 (0)	0/12 (0)
4	0/28 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	0/2 (0)	0/2 (0)	0/28 (0) 0/3 (0)	1/3 (0)	3/3 (100)	1/3 (33.3)
5	0/10 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)	0/1 (0)	0/1 (0)	0/9 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)	0/1 (0)	0/1 (0)
6	13/21 (62) 1/1 (100)	1/1 (100)	0/1 (0)	0/1 (0)	19/20 (95) 1/1 (100)	1/1 (100)	1/1 (100)	1/1 (100)
7	0/30 (0) 0/3 (0)	0/3 (0)	2/3 (66.7)	0/3 (0)	1/28 (4) 1/4 (25)	0/4 (0)	2/4 (50)	4/4 (100)
8	1/25 (4) 1/4 (25)	0/4 (0)	1/4 (25)	0/4 (0)	NA	NA	NA	NA
9	NA	NA	0/1 (0)	0/1 (0)	21/22 (96) 2/2 (100)	2/2 (100)	1/2 (50)	1/2 (50)
10	20/20 (100) 2/2 (100)	2/2 (100)	0/2 (0)	2/2 (100)	20/20 (100) 2/2 (100)	2/2 (100)	NA	0/2 (0)
11	0/29 (0) 0/5 (0)	0/5 (0)	0/5 (0)	2/5 (40)	0/26 (0) 0/6 (0)	0/6 (0)	0/6 (0)	1/6 (16.7)
12	0/28 (0) 0/6 (0)	0/6 (0)	1/6 (16.7)	2/6 (33.3)	0/27 (0) 0/6 (0)	0/6 (0)	2/6 (33.3)	0/6 (0)
13	0/27 (0) 0/8 (0)	1/8 (25)	7/8 (87.5)	1/8 (25)	0/29 (0) 0/7 (0)	2/7 (28.6)	2/7 (28.6)	0/7 (0)
14	0/19 (0) 0/3 (0)	0/3 (0)	1/3 (33.3)	2/3 (66.7)	NA	NA	NA	NA
15	0/27 (0) 0/5 (0)	0/5 (0)	1/5 (20)	2/5 (40)	0/21 (0) 0/7 (0)	0/7 (0)	2/7 (28.6)	1/7 (14.3)
16	0/24 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	1/2 (50)	2/2 (100)	0/24 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	0/2 (0)	0/2 (0)

Suitability of oral fluids for pig herd monitoring

17	0/17 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)	0/1 (0)	1 /1 (100)	0/11 (0) 0/3 (0)	0/3 (0)	0/3 (0)	0/3 (0)
18°	0/40 (0) 0/27 (0)	0/27 (0)	3 /27 (11.1)	9 /27 (33.3)	0/40 (0) 0/27 (0)	0/27 (0)	6 /27 (22.2)	1/27 (3.7)
19	0/21 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	2 /2 (100)	NA	NA	NA	NA	NA
20	1 /25 (4) 1 /4 (25)	0/4 (0)	0/4 (0)	0/4 (0)	0/23 (0) 0/5 (0)	0/5 (0)	0/5 (0)	0/5 (0)
21	0/20 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	3 /4 (75)	0/4 (0)	0/21 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	0/4 (0)	0/4 (0)
22	0/26 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	4 /4 (100)	2 /4 (50)	0/25 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	0/4 (0)	0/4 (0)
23	NA	NA	1 /2 (50)	0/2 (0)	0/24 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	0/4 (0)	0/4 (0)
24	0/28 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	NA	NA	0/24 (0) 0/4 (0)	0/4 (0)	NA	NA
25	0/29 (0) 0/3 (0)	0/3 (0)	NA	NA	0/29 (0) 0/3 (0)	0/3 (0)	NA	NA
26	0/26 (0) 0/3 (0)	0/3 (0)	NA	NA	0/26 (0) 0/3 (0)	0/3 (0)	NA	NA
27	0/39 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)	NA	NA	0/39 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)	NA	NA
28	0/25 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)	NA	NA	0/25 (0) 0/6 (0)	0/6 (0)	NA	NA
29	0/30 (0) 0/1 (0)	0/1 (0)	NA	NA	0/30 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	NA	NA
30	0/27 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	NA	NA	0/21 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	NA	NA
31	0/30 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	NA	NA	0/22 (0) 0/2 (0)	0/2 (0)	NA	NA
32	29 /30 (97) 1 /1 (100)	0/1 (0)	NA	NA	27 /27 (100) 1 /2 (50)	0/2 (0)	NA	NA
33	30 /30 (100) 1 /1 (100)	1 /1 (100)	NA	NA	21 /29 (72) 1 /2 (50)	1 /2 (50)	NA	NA

NA = not assessed. Positive samples are marked in boldface; prevalence (%) is in parentheses.