

## 9. Anhang

### Anhang 1: PCR-Ergebnisse der 22 untersuchten Muttersauen

TERMINE	90.Tag <i>a.p.</i>	21.Tag <i>a.p.</i>	10.Tag <i>a.p.</i>
S 26	-	-	+
S 28	-	-	-
S 33	-	-	+
S 35	-	-	+
S 9	-	+	-
S 27	-	-	-
S 3	-	+	+
S 32	-	-	+
S 31	-	+	+
S 10	-	-	-
S 6	-	-	-
S 2	-	+	+
S 7	+	+	-
S 11	+	-	+
S 5	+	+	-
S 13	-	-	+
S 22	-	-	-
S 23	+	+	-
S 18	-	-	-
S 25	-	-	+
S 14	+	-	+
S 17	-	+	+

### Anhang 2: PCR-Ergebnisse der 40 untersuchten Ferkel

Ferkelkodierung	Fäzes	Ileum-Mukosa	Colon-Mukosa
Probiotika			
26 III 14d p.p.	-	-	-
26 V 28d p.p.	+	+	+
26 I 35d p.p.	+	-	+
26 II 56d p.p.	-	-	-
9 IV 14d p.p.	-	-	-
9 I 28d p.p.	-	-	-
9 IX 35d p.p.	-	-	-

9 X	56d p.p.	+	-	+
11 VIII	14d p.p.	-	-	-
11 X	28d p.p.	-	-	-
11 III	35d p.p.	-	-	+
11 IX	56d p.p.	+	+	+
23 X	14d p.p.	-	-	-
23 XI	28d p.p.	+	-	+
23 IX	35d p.p.	+	-	-
23 I	56d p.p.	+	-	+
14 III	14d p.p.	+	+	+
14 V	28d p.p.	+	-	+
14 VII	35d p.p.	-	-	+
14 IX	56d p.p.	-	-	+
Kontrolle				
33 IX	14d p.p.	+	+	+
33 I	28d p.p.	+	+	+
33 II	35d p.p.	+	-	+
33 VIII	56d p.p.	+	-	-
32 I	14d p.p.	-	+	+
32 XII	28d p.p.	+	+	+
32 IX	35d p.p.	-	+	-
32 II	56d p.p.	-	-	-
2 II	14d p.p.	-	+	+
2 V	28d p.p.	+	-	-
2 III	35d p.p.	+	-	+
2 I	56d p.p.	+	-	+
13I	14d p.p.	-	-	-
13 II	28d p.p.	-	-	-
13 VII	35d p.p.	+	-	+
13 III	56d p.p.	+	-	+
25 I	14d p.p.	+	+	+
25 XV	28d p.p.	+	+	+
25 X	35d p.p.	+	-	+
25 XII	56d p.p.	+	-	+

**Anhang 3:** Ergebnisse der Immunhistochemie

Tier		C. a.	C. d.
13 I	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	38897.69	20199.32
	Zahl infizierter Zellen	0	0
	Mittelwert pro mm	0	0
13 II	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	40631.41	38874.19
	Zahl infizierter Zellen	0	0
	Mittelwert pro mm	0	0
13 VII	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	17988.38	10358.37
	Zahl infizierter Zellen	51	60
	Mittelwert pro mm	2,83	5,7924
13 III	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	19216.34	14852.66
	Zahl infizierter Zellen	2	3
	Mittelwert pro mm	0,104	0,2019
14 III	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	35779.83	24152.02
	Zahl infizierter Zellen	7	2
	Mittelwert pro mm	0,1956	0,0828
14 V	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	25814.58	20270.06
	Zahl infizierter Zellen	6	7
	Mittelwert pro mm	0,2324	0,3453
14 VII	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	13381.45	24729.76
	Zahl infizierter Zellen	24	75
	Mittelwert pro mm	1,793	3,032
14 IX	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	11832.17	17193.72
	Zahl infizierter Zellen	0	6
	Mittelwert pro mm	0	0,3489
32 I	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	20012.82	23013.65
	Zahl infizierter Zellen	0	0
	Mittelwert pro mm	0	0
32 XII	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	17265.44	13731.16
	Zahl infizierter Zellen	0	11
	Mittelwert pro mm	0	0,801
32 IX	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	38344.76	21176.79
	Zahl infizierter Zellen	13	6
	Mittelwert pro mm	0,339	0,2833
32 II	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	29294.32	29509.11
	Zahl infizierter Zellen	0	0
	Mittelwert pro mm	0	0

26 III	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	17365.88	10775.33
	Zahl infizierter Zellen	0	0
	Mittelwert pro mm	0	0
26 V	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	16976.41	15065.95
	Zahl infizierter Zellen	21	8
	Mittelwert pro mm	1,237	0,5309
26 I	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	15395.32	11567.9
	Zahl infizierter Zellen	1	3
	Mittelwert pro mm	0,0649	0,2593
26 II	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	23482.47	17287.33
	Zahl infizierter Zellen	0	0
	Mittelwert pro mm	0	0
2 II	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	30164.05	31006.24
	Zahl infizierter Zellen	0	0
	Mittelwert pro mm	0	0
2 V	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	18963.7	18785.45
	Zahl infizierter Zellen	2	5
	Mittelwert pro mm	0,1054	0,2661
2 III	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	34886.55	22191.68
	Zahl infizierter Zellen	9	5
	Mittelwert pro mm	0,2579	0,2253
2 I	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	21684.05	24134.91
	Zahl infizierter Zellen	3	0
	Mittelwert pro mm	0,1383	0
23 X	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	28549.57	26686.25
	Zahl infizierter Zellen	0	0
	Mittelwert pro mm	0	0
23 XI	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	33056.77	21129.97
	Zahl infizierter Zellen	2	5
	Mittelwert pro mm	0,0605	0,2366
23 IX	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	42128.65	41006.19
	Zahl infizierter Zellen	0	0
	Mittelwert pro mm	0	0
23 I	gemessene Strecke ( $\mu\text{m}$ )	18025.59	12771.75
	Zahl infizierter Zellen	0	0
	Mittelwert pro mm	0	0

**Anhang 4:** Ergebnisse der Fluoreszenz-*in-situ*-Hybridisierung

Ferkel	Ileum	C. a.	C. d.	Kontrolle EUB
13 I	0	0	0	1
13 II	0	0	0	1
13 VII	1	1	1	1
13 III	0	1	0	1
32 I	0	0	0	1
32 XII	0	0	1	1
32 IX	0	1	1	1
32 II	0	0	0	1
2 II	0	0	0	1
2 V	0	0	1	1
2 III	0	1	1	1
2 I	0	0	0	1
14 III	1	1	0	1
14 V	0	0	0	1
14 VII	1	1	1	1
14 IX	0	0	0	1
26 III	0	0	0	1
26 V	0	1	0	1
26 I	0	0	1	1
26 II	0	0	0	1
23 X	0	0	0	1
23 XI	0	0	1	1
23 IX	0	0	0	1
23 I	0	0	0	1