Supplementary data, Table S1: Raw data listing of the turkey infection study. PCR and ELISA results (pos: positive PCR finding, neg: negative PCR finding; KELA cut off value: 56,82; NC, negative control)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **animal no.** | **time point of killing p.i.** | **heart** | **breast**  **muscle** | **thigh**  **muscle** | **drumstick muscle** | **liver** | **pancreas** | **gizzard** | **proventri-culus** | **spleen** | **kidney** | **brain** | **retina** | **gonads** | **intestines** | **lung** | **bone-marrow** | **serology at time point of killing/max. value observed** |
| 1 | 4 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | 236,71/ 269,22 |
| 2 | 4 weeks | pos | pos | pos | neg | pos | neg | neg | neg | neg | neg | pos | pos | neg | neg | neg | pos | 245,99/ 264,22 |
| 3 | 4 weeks | neg | pos | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | 326,9/ 326,90 |
| 4 | 4 weeks | pos | neg | neg | neg | neg | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | neg | 260,08/ 268,61 |
| 5 | 4 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | neg | pos | pos | neg | 203,59/ 234,34 |
| 6 | 4 weeks | neg | neg | neg | neg | pos | neg | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | 215,09 /266,70 |
| 7 | 8 weeks | neg | pos | pos | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 268,63/ 268,63 |
| 8 | 8 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | neg | 285,93/320,65 |
| 9 | 8 weeks | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | pos | 246,17/ 254,98 |
| 10 | 8 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 228,81/ 251,43 |
| 11 | 8 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 271,77/ 329,84 |
| 12 | 8 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | pos | neg | pos | neg | neg | neg | 299,08/ 340,30 |
| 13 | 12 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | 95,466/ 252,27 |
| 14 | 12 weeks | neg | neg | pos | pos | neg | neg | neg | pos | neg | neg | pos | neg | neg | pos | neg | neg | 150,68/ 366,76 |
| 15 | 12 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 148,62/ 278,74 |
| 16 | 12 weeks | neg | neg | pos | neg | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 88,135/ 367,02 |
| 17 | 12 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 204,99/ 402,02 |
| 18 | 12 weeks | neg | neg | neg | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | -30,46/ 401,54 |
| 21 | 16 weeks | neg | pos | pos | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | pos | 34,25/ 314,53 |
| 22 | 16 weeks | pos | pos | neg | pos | neg | neg | pos | neg | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | -12,05/ 335,85 |
| 23 | 16 weeks | neg | pos | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | neg | neg | neg | pos | neg | neg | neg | 64,91/ 354,88 |
| 24 | 16 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | neg | neg | pos | neg | neg | neg | pos | neg | -4,08/ 278,31 |
| K1 (NC) | 16 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | -46,02/ 21,69 |
| K2 (NC) | 16 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 10,22/ 33,85 |
| K3 (NC) | 16 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | -10,31/ 5,98 |
| K4 (NC) | 16 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | -74,86/38,27 |
| K5 (NC) | 16 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | -102,4/ 28,96 |
| K6 (NC) | 16 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | -132,1/ 32,44 |

Supplementary data, Table S2: Raw data listing of the chicken infection study. PCR and ELISA results (pos: positive PCR finding, neg: negative PCR finding; IFAT cut off value >1:100; NC, negative control)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **animal no.** | **time point of killing p.i.** | **heart** | **breast**  **muscle** | **thigh**  **muscle** | **drumstick muscle** | **liver** | **pancreas** | **gizzard** | **proventri-culus** | **spleen** | **kidney** | **brain** | **retina** | **gonads** | **intestines** | **lung** | **bone-marrow** | **serology at time point of killing/max. value observed** |
| 1 | 5 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 1600/1600 |
| 2 | 5 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | neg | neg | neg | 1600/6400 |
| 3 | 5 weeks | neg | neg | neg | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 800/1600 |
| 4 | 5 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 1600/1600 |
| 5 | 5 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 800/1600 |
| 11 | 5weeks | neg | neg | neg | neg | neg | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 1600/3200 |
| 6 | 10 weeks | pos | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 800/3200 |
| 7 | 10 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 1600/6400 |
| 8 | 10 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 800/1600 |
| 9 | 10 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 25/400 |
| 10 | 10 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 200/800 |
| 12 | 10 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | 800/3200 |
| K1 (NC) | 10 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | <25/50 |
| K2 (NC) | 10 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | <25/50 |
| K3 (NC) | 10 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | <25/<25 |
| K4 (NC) | 10 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | <25/25 |
| K5 (NC) | 10 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | <25/25 |
| K6 (NC) | 10 weeks | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | neg | <25/25 |