

Table 2.

factors	oocyst prevalence (n = 417)			sporozoite prevalence (n = 239)			oocyst intensity (n = 316)			Plasmodium genomes per midgut (n = 316)		
	Wald χ^2	d.f.	p - value	Wald χ^2	d.f.	p - value	Wald χ^2	d.f.	p - value	Wald χ^2	d.f.	p - value
intercept	104.07	1	<0.001	35.91	1	<0.001	2535.06	1	<0.001	14425.51	1	<0.001
treatment	1.93	1	0.164	0.01	1	0.944	76.61	1	<0.001	43.42	1	<0.001
replicate(treatment)	5.57	6	0.473	9.04	6	0.171	20.79	6	0.002	2.20	6	0.900
block	35.91	1	<0.001	12.20	1	<0.001	79.3	1	<0.001	74.68	1	<0.001
intensity	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	114.83	1	<0.001
treatment x block	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	33.79	7	<0.001	7.18	1	0.007
treatment x intensity	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	16.15	1	<0.001
block x intensity	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	35.96	1	<0.001