

$\kappa = 0.5$

A) Sensitivity



0 4 8 12 16

R _a	5	6	6	5	4	4	5	4	4
S _l	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E	28	28	28	27	27	27	27	27	27
S _a	3	2	2	2	2	2	2	2	2
S _n	4	4	3	3	3	3	3	3	3
C _{al}	2	3	4	4	5	5	6	6	7
H _{cn}	8	9	10	7	9	9	7	7	8
C _s	7	7	8	6	6	6	4	5	5
θ	12	14	15	10	11	12	8	10	12
N _{ah}	6	5	5	8	7	7	12	11	10
Q _l	11	8	7	9	8	8	9	8	6
H _{cs}	13	11	9	12	10	10	10	9	9
I	21	22	22	20	20	20	18	19	20
C _{aa}	16	19	19	19	19	19	19	20	21
C _{an}	9	10	12	11	13	13	11	14	15
C _{ll}	19	21	20	22	22	23	22	23	23
P _a	15	15	14	14	12	11	13	12	11
C _{nl}	10	12	13	13	15	15	14	17	17
D _n	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P _n	17	16	16	15	14	14	15	13	13
D _a	31	31	31	31	31	31	31	31	31
N _{nh}	14	13	11	17	16	16	20	18	18
Q _n	20	17	17	16	17	17	16	15	14
C _{nn}	18	20	21	21	21	22	21	22	22
P _l	22	18	18	18	18	18	17	16	16
Q _a	24	23	23	23	23	21	23	21	19
D _l	29	29	29	29	29	29	29	29	29
N _{lh}	26	24	24	26	24	24	26	26	25
C _{na}	23	25	25	24	25	25	24	24	24
C _{ln}	25	26	26	25	26	26	25	25	26
C _{la}	27	27	27	28	28	28	28	28	28

Viremia
(days)Abundance
(per host)

0.01~2 2~5 5~12

B) Elasticity



-0.1 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5

R _a	3	2	3	2	1	3	2	3	2
S _l	1	3	1	1	2	1	1	1	3
E	2	2	2	3	3	2	3	2	2
S _a	4	4	4	7	4	4	7	7	4
S _n	5	5	5	8	8	5	8	8	8
C _{al}	9	14	14	9	14	14	9	15	15
H _{cn}	8	7	9	4	6	7	6	4	5
C _s	7	7	8	6	7	7	4	6	6
θ	6	7	10	5	6	7	5	5	7
N _{ah}	14	12	12	14	12	12	14	12	12
Q _l	12	11	11	12	11	11	13	11	11
H _{cs}	10	10	7	10	9	10	10	10	10
I	11	9	6	11	10	9	11	9	9
C _{aa}	22	25	25	22	24	25	21	22	24
C _{an}	19	20	20	19	19	20	17	19	20
C _{ll}	15	17	17	13	15	17	12	14	14
P _a	14	13	12	15	12	12	14	13	12
C _{nl}	16	18	18	16	18	18	16	18	18
D _n	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P _n	18	16	16	18	16	16	18	16	16
D _a	31	31	31	31	31	31	31	31	31
N _{nh}	18	16	16	17	16	15	18	16	17
Q _n	21	19	19	21	20	19	22	21	19
C _{nn}	20	21	23	20	21	21	20	20	21
P _l	24	23	21	24	22	22	24	24	22
Q _a	26	24	24	26	25	24	26	25	25
D _l	29	29	29	29	29	29	29	29	29
N _{lh}	23	22	22	24	22	22	24	24	22
C _{na}	27	27	27	27	27	27	27	27	27
C _{ln}	25	26	26	23	26	26	23	26	26
C _{la}	28	28	28	28	28	28	28	28	28

Viremia
(days)Abundance
(per host)

0.01~2 2~5 5~12

C) RF



0.2 0.4 0.6

R _a	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S _l	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E	2	2	2	2	2	2	2	2	2
S _a	4	4	4	5	4	4	7	7	4
S _n	5	5	5	6	5	5	6	6	6
C _{al}	9	8	9	10	10	13	13	12	13
H _{cn}	7	11	13	4	6	7	4	4	5
C _s	6	10	11	7	7	8	5	5	7
θ	17	17	20	19	19	17	17	19	18
N _{ah}	10	7	6	11	12	14	19	15	14
Q _l	12	12	8	8	8	6	8	8	8
H _{cs}	13	13	12	9	9	9	9	9	9
I	19	20	25	14	18	19	10	17	21
C _{aa}	8	6	7	17	14	12	12	13	11
C _{an}	11	9	10	15	16	16	18	18	16
C _{ll}	31	30	31	30	30	30	31	31	31
P _a	18	16	17	16	11	10	15	10	10
C _{nl}	22	18	15	24	23	24	24	22	24
D _n	14	14	14	12	13	11	11	11	12
P _n	21	24	19	21	20	20	22	20	20
D _a	15	15	16	18	15	15	14	14	15
N _{nh}	26	22	22	26	26	26	25	26	26
Q _n	16	19	18	13	17	18	16	16	17
C _{nn}	27	21	23	25	25	25	27	25	25
P _l	24	27	27	23	24	23	21	23	23
Q _a	20	25	26	20	21	21	20	21	19
D _l	23	26	24	22	22	22	23	24	22
N _{lh}	30	31	30	31	31	31	30	30	30
C _{na}	25	23	21	27	28	27	26	27	27
C _{ln}	28	28	28	28	27	28	29	28	29
C _{la}	29	29	29	29	29	29	28	29	28

Viremia
(days)Abundance
(per host)

0.01~2 2~5 5~12