

$\kappa = 0.05$

A) Sensitivity



0 5 10 15

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

Viremia
(days)

1-5 5-9 9-12 1-5 5-9 9-12 1-5 5-9 9-12

Abundance
(per host)

0.01-2 2-5 5-12

B) Elasticity



0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5

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

1-5 5-9 9-12 1-5 5-9 9-12 1-5 5-9 9-12

0.01-2 2-5 5-12

C) RF



0.25 0.50 0.75

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

1-5 5-9 9-12 1-5 5-9 9-12 1-5 5-9 9-12

0.01-2 2-5 5-12