

$\kappa = 0.15$

A) Sensitivity



0 4 8 12 16

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

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



0.2 0.4 0.6

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

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