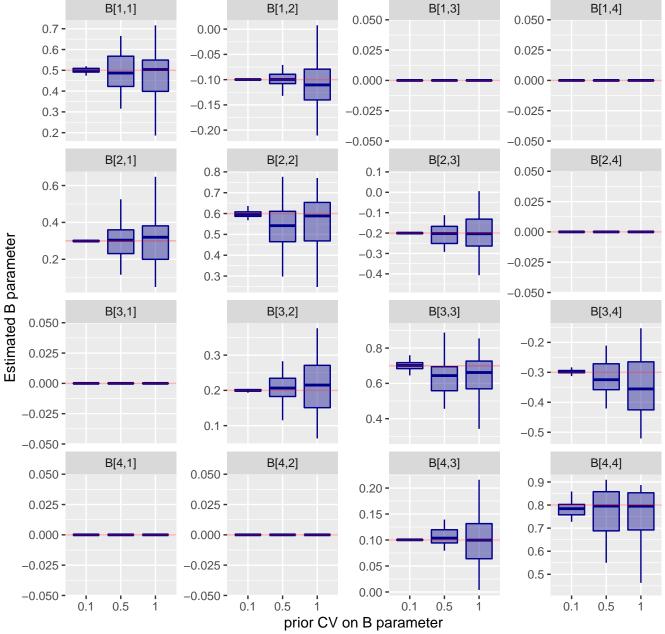
$obs_sd = 0.2, pro_sd = 0.1$ B[1,4] B[1,1] B[1,2] B[1,3] 0.050 -0.050 --0.05 **-**0.025 -0.025 -0.6 --0.10 · 0.000 0.000 0.4 --0.025 **-**-0.025 **-**-0.15 **-**0.2 --0.050 **-**-0.050 **-**B[2,1] B[2,2] B[2,3] B[2,4] 0.050 -0.8 -0.0 -0.4 -0.025 --0.1 **-**0.6 -0.2 -0.000 -0.2Estimated B parameter 0.4 --0.3 **-**0.0 --0.025 **-**-0.4 --0.050 **-**B[3,1] B[3,2] B[3,3] B[3,4] 0.050 -0.8 --0.1 **-**0.025 -0.3 --0.2 **-**0.6 0.000 --0.30.2 0.4 --0.4 --0.025 **-**0.1 --0.5 **-**-0.050 **-**B[4,1] B[4,2] B[4,3] B[4,4] 0.050 -0.050 -0.15 -8.0 0.025 -0.025 -0.10 0.6 -0.000 -0.000 -0.05 --0.025 **-**-0.025 **-**0.4 --0.050 **-**-0.050 **-**0.1 0.1 0.5 0.5 0.5 0.1 0.5 0.1

prior CV on B parameter

obs_sd = 0.2, pro_sd = 0.4



 $obs_sd = 0.8, pro_sd = 0.1$ B[1,4] B[1,1] B[1,2] B[1,3] 0.050 -0.050 -0.6 --0.075 **-**0.025 -0.025 -0.5 -0.000 0.000 -0.1000.4 --0.025 **-**-0.025 **-**-0.125 **-**0.3 --0.050 **-**-0.050 **-**B[2,1] B[2,2] B[2,3] B[2,4] 0.050 --0.10 -0.7 -0.4 -0.025 --0.15 **-**0.6 0.5 -0.3 -0.000 -0.20Estimated B parameter 0.4 -0.2 --0.025 **-**-0.25 **-**0.3 -0.1 --0.050 **-**B[3,1] B[3,2] B[3,3] B[3,4] 0.050 -0.7 -0.30 -0.025 -0.6 --0.2 **-**0.25 -0.000 -0.5 -0.20 0.4 --0.3 -0.025 **-**0.15 -0.3 --0.050 **-**B[4,3] B[4,1] B[4,2] B[4,4] 0.050 -0.050 -0.125 -8.0 0.025 -0.025 -0.100 0.6 -0.000 -0.000 -0.075 -0.4 -0.050 --0.025 **-**-0.025 **-**0.025 -

0.5

0.1

prior CV on B parameter

0.5

0.1

-0.050 **-**

0.1

0.5

-0.050 **-**

0.1

0.5

 $obs_sd = 0.8, pro_sd = 0.4$ B[1,3] B[1,4] B[1,1] B[1,2] 0.050 -0.050 -0.00 -0.6 -0.025 -0.025 --0.05 **-**0.5 -0.000 0.000 0.4 --0.10-0.025 **-**-0.025 **-**0.3 --0.15 **-**-0.050 **-**-0.050 **-**B[2,1] B[2,2] B[2,3] B[2,4] 0.050 -0.8 -0.0 -0.4 -0.025 --0.1 **-**0.3 -0.6 -0.000 Estimated B parameter -0.20.2 -0.4 --0.025 **-**0.1 --0.3 **-**-0.050 **-**B[3,1] B[3,2] B[3,3] B[3,4] 0.050 --0.2 **-**0.8 -0.3 -0.025 --0.30.6 0.000 -0.2 -0.4 **-**0.4 --0.025 **-**0.1 --0.5 **-**0.2 --0.050 **-**B[4,1] B[4,2] B[4,3] B[4,4] 0.050 -0.050 -0.20 -8.0 0.025 -0.025 -0.15 -0.000 -0.000 -0.6 -0.10 -0.025 **-**-0.025 **-**0.4 -0.05 --0.050 **-**-0.050 **-**0.1 0.1 0.1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.1

prior CV on B parameter