Simulaiton Restuls (deviance) 4 10 50 100 200 18000 -15000 -9000 -18000 rho 15000 -0.5 9000 -18000 -15000 -9000 lasso mgcv cosso acosso bamlasso lasso mgcv cosso acosso bamlasso bamlasso • lasso mgcv cosso acosso bamlasso bamlasso • acosso acosso lasso mgcv cosso cosso mgcv deviance Error bar means 1 standard deviation