LSTM - Beef XGBoost Surrogate R^2 : 0.61 ± 0.13 0.34 RMSE: 0.02 ± 0.00 MAE: 0.02 ± 0.00 0.32 0.30 **Predicted Accuracy** 0.28 0.26 0.24 0.22 0.20 0.18 0.32 0.34 0.20 0.22 0.26 0.28 0.30 0.18 0.24 **Actual Validation Accuracy**