홍형근 제안.

주제: 날씨에 따른 축산물 등급

배경: 날씨와 축산물 등급에 상관관계를 확인하고, 이를 통하여 축산물 품질개선에 관한 방향성을 제시한다.

연구계획: 데이터셋은 다음 기관들에게서 얻는다.

축산물품질평가원 https://www.ekapepia.com/index.do

기상청자료개방포털 https://data.kma.go.kr/cmmn/main.do

찾아낸 데이터셋들은 다음과 같다.

축산물등급판정정보 https://www.data.go.kr/iim/api/selectAPIAcountView.do

쇠고기이력정보 https://www.data.go.kr/iim/api/selectAPIAcountView.do

축산물경락가격정보 https://www.data.go.kr/iim/api/selectAPIAcountView.do

축산물등급판정확인서 발급정보 https://www.data.go.kr/iim/api/selectAPIAcountView.do

아직 API 승인이 나지 않아서 직접확인은 못해봤지만,

데이터셋 설명을 읽어보면 도축장주소, 품종, 성별, 등급판정 부위별고기, 부산물정보, 개체이동정보 등을 열람할 수 있다고 한다.

이를 활용하여 사육지에서의 날씨를 보고, 상관관계가 있는 요인을 찾아본다.

상관관계가 있는 요인을 토대로 해당 요인에 따른 품질 예측을 하며, 해당 요인을 보완하여 품질개선에 도움이 되도록하는 방향성을 제시한다.

한계점:

날씨 이외의 다른 변수가 품질에 막대한 영향을 주는경우, 한계점이 드러난다.

또한, 분석결과 날씨와의 상관관계가 나타나지 않을 수도 있다.