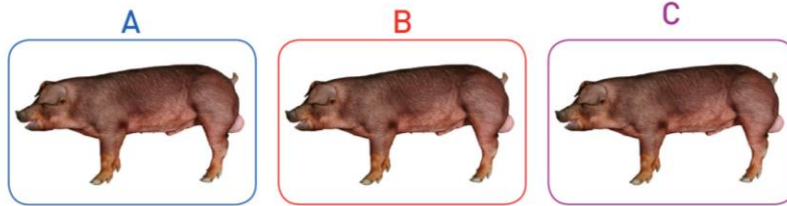


# 인덱스란?

## 개요



일당증체량	900g	800g	750g
사료요구율	3.2	2.6	2.8
총산자수	14두	13두	15두
경제적가치	?	?	?

어떤 종돈이 경제적 가치가 높을까요?

PK는, 우수한 유전능력을 가진 종돈을 고객농장에 전달하여 고객의 수익을 높이기 위해 각 돼지의 경제적 가치를 평가하여 육종하고 있습니다.

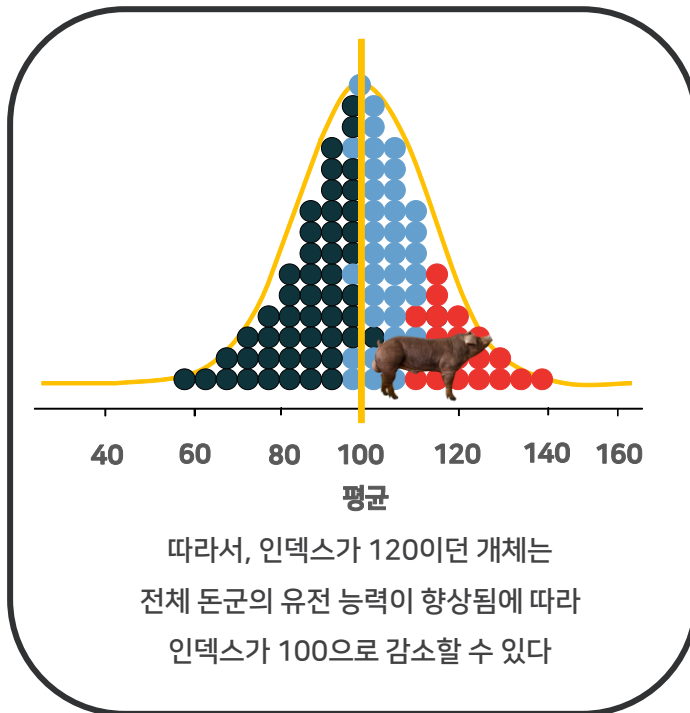
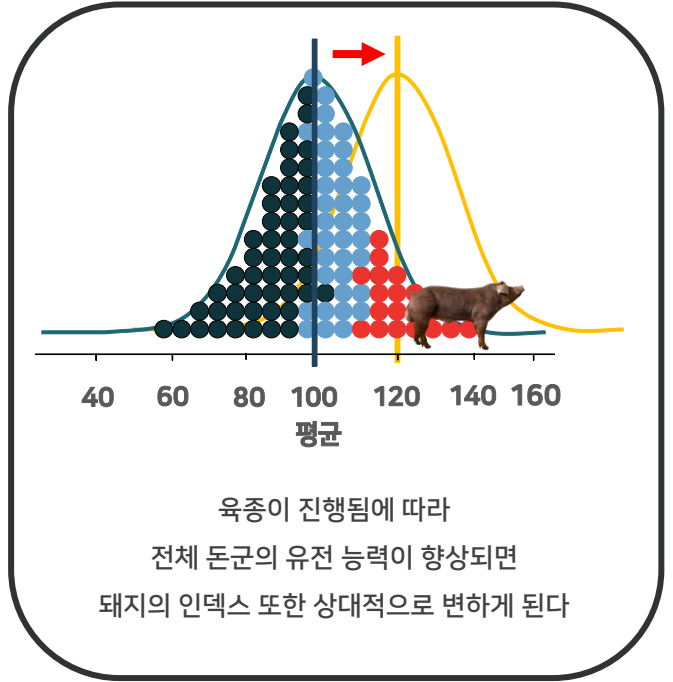
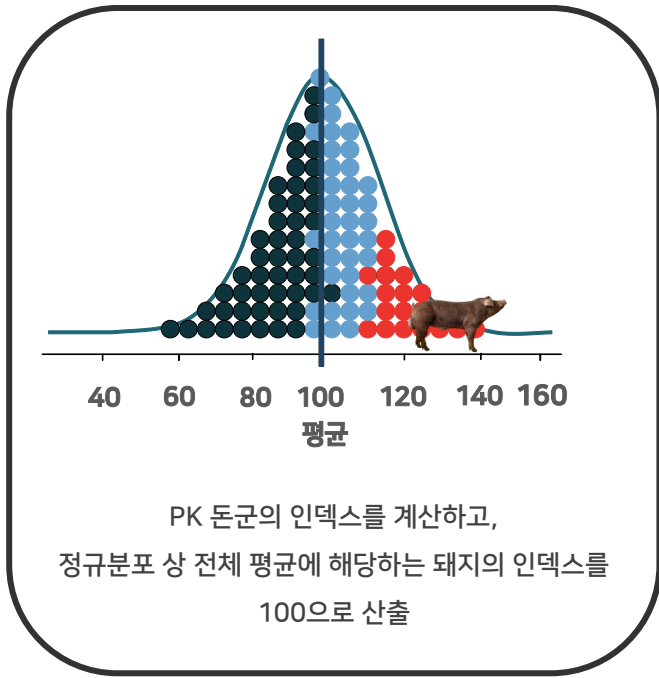
## 1. 인덱스의 정의

$$\text{인덱스(Index)} = \sum MEV_1 \times EBV_1 + MEV_2 \times EBV_2 + \dots + MEV_n \times EBV_n$$



EBV(Estimated Breeding Value), MEV(Marginal Economic Value)

'인덱스'는 경제성과 관련된 수많은 형질에 대해 평가를 하고,  
각 형질이 갖는 경제적 가치를 적용하여  
종돈의 경제적 가치를 종합적으로 산출한 수치입니다.



인덱스는 상대적인 수치로 돈군의 유전 능력이 향상됨에 따라 변화할 수 있습니다.

## 2. 인덱스의 활용



이렇게 산출된 인덱스를 기준으로  
돈군을 조성하고, 종돈을 선발·육종하고 있습니다.



단순히 몇 가지 형질의 유전력을 개량하는 것이 아니라,  
다양한 형질의 경제적 가치를 고려하여  
가장 높은 수익을 낼 수 있는 종돈을 육종하고 있습니다.

