

# Bedre avl for overlevelse (søer + pattegrise)

Bjarke Grove Poulsen

Chefforsker, Avl & Genetik, Sektor for Gris, L&F

bgp@lf.dk



Noget at leve af. Noget at leve for.



# Bedre avl for overlevelse

2022: Pattegrise-overlevelse (+1% per år)

2023: So-overlevelse (effekt ukendt)

# Bedre avl for overlevelse

## Evne til at forudsige fremtiden (avlsværdier)

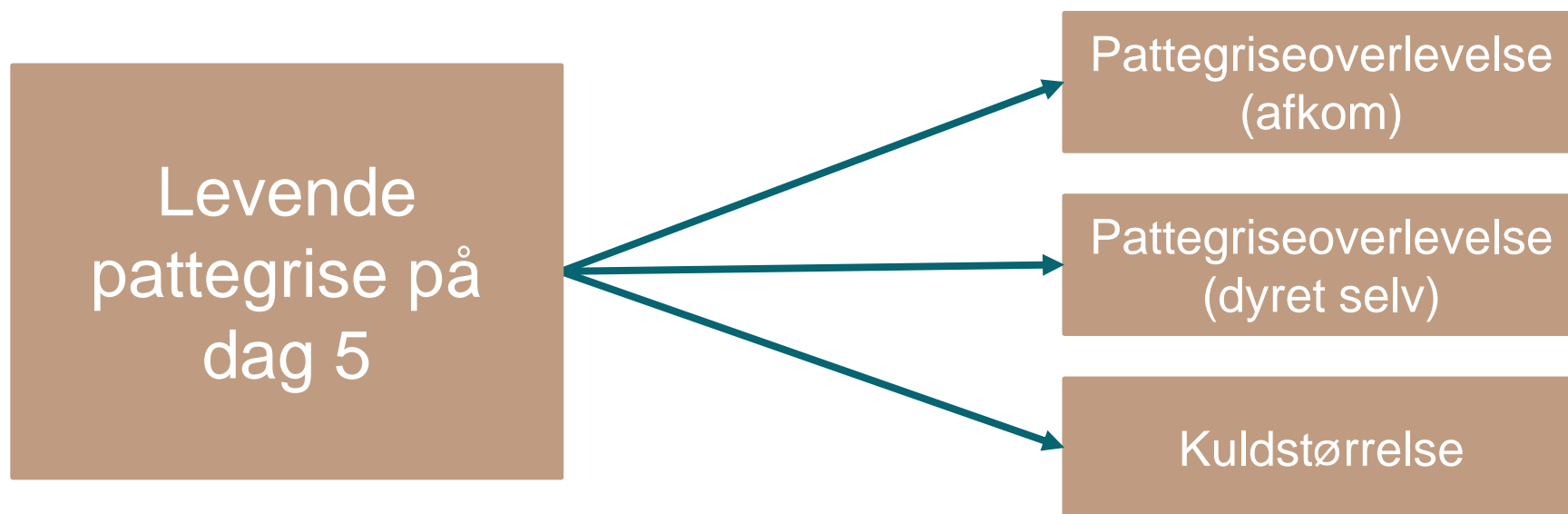
- Bedre statistiske modeller
- Bedre data

## Hvordan man bruger information om fremtiden (vægtning af avlsværdier)

- Flere robusthedsegenskaber
- Større værdi af eksisterende

# Opdeling af LG5

# Opdeling af tidligere egenskab for pattegriseoverlevelse



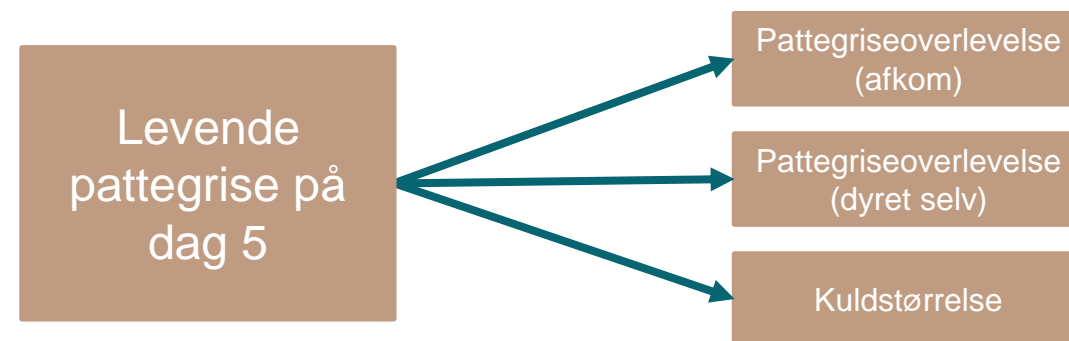
# Fordelene ved opdeling

## Bedre til at forudsige fremtiden

- Samme data
- Forbedrede statistiske modeller

## Større vægtning af overlevelses-egenskaberne

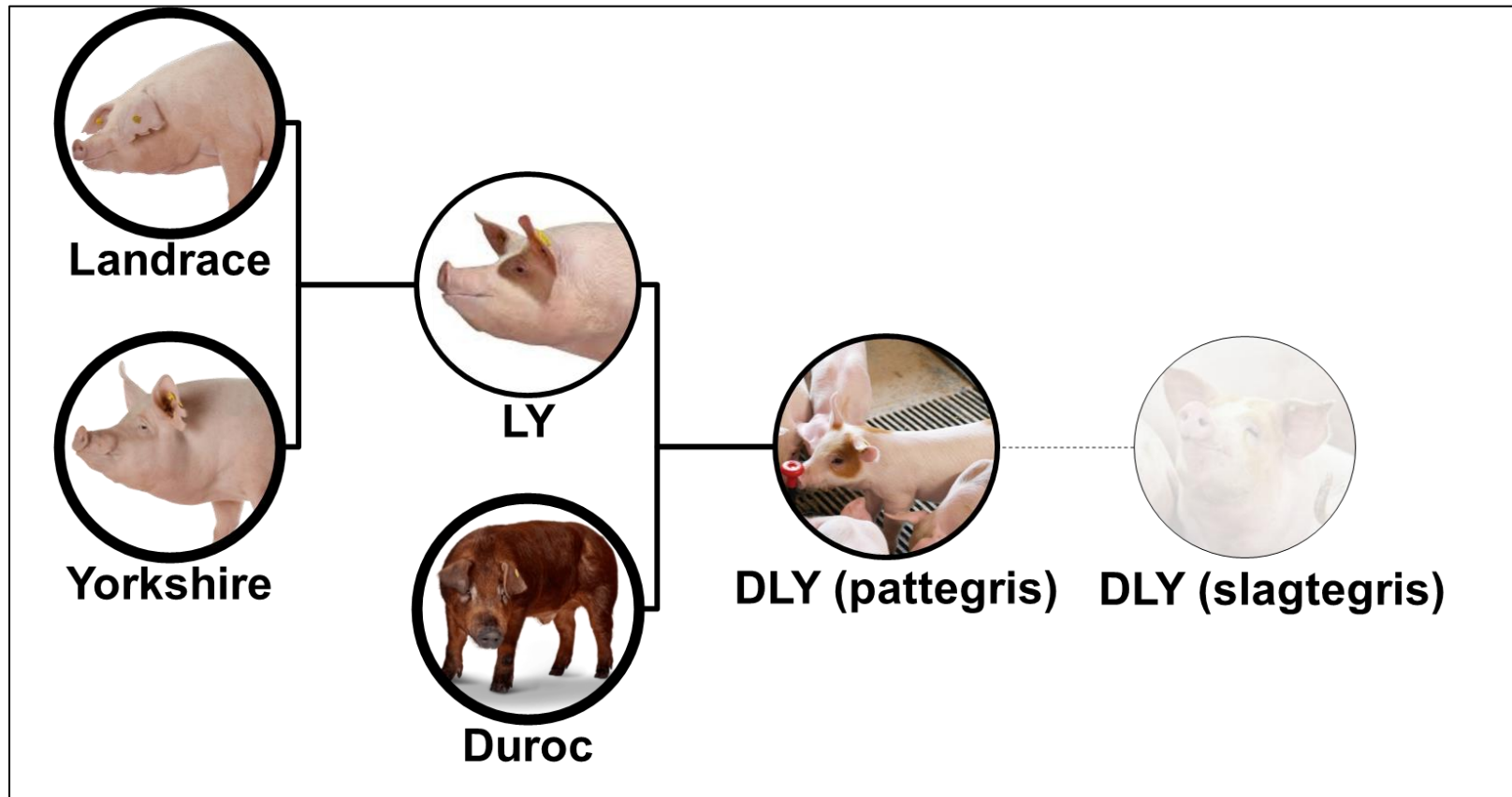
- En død pattegris koster mere end en manglende pattegris
- 2 egenskaber i stedet for 1
- Kan uafhængigt skrue på overlevelse og kuldstørrelse!



Noget at leve af. Noget at leve for.



# Øget avlsfremgang for pattegrise-overlevelse fra Duroc



Noget at leve af. Noget at leve for.



# Avlsfremgangen fra Duroc er allerede i produktionsbesætningerne

Faringsdato		Pattegriseoverlevelse
År	Måned	
2022	Januar	-
2023	Januar	+0,80 %
2023	Maj	+1,10 %



**Sooverlevelse**  
**erstatter soholdbarhed**

# Sooverlevelse erstatter soholdbarhed

## Bedre til at forudsige fremtiden

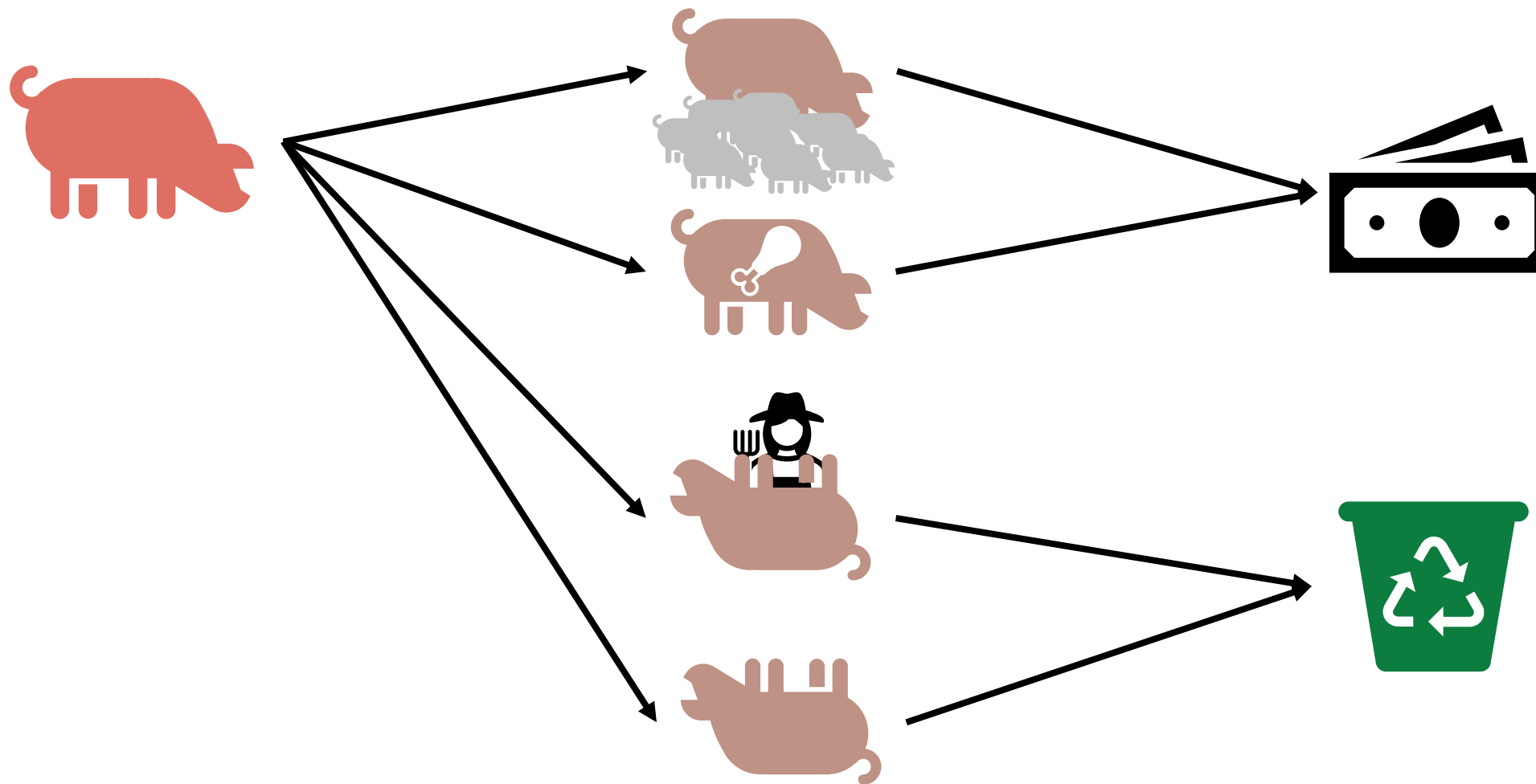
- Bedre egenskabsdefinition
- Bedre data
- Bedre statistiske modeller

## Vægtning af egenskab

- Kendes ikke endnu



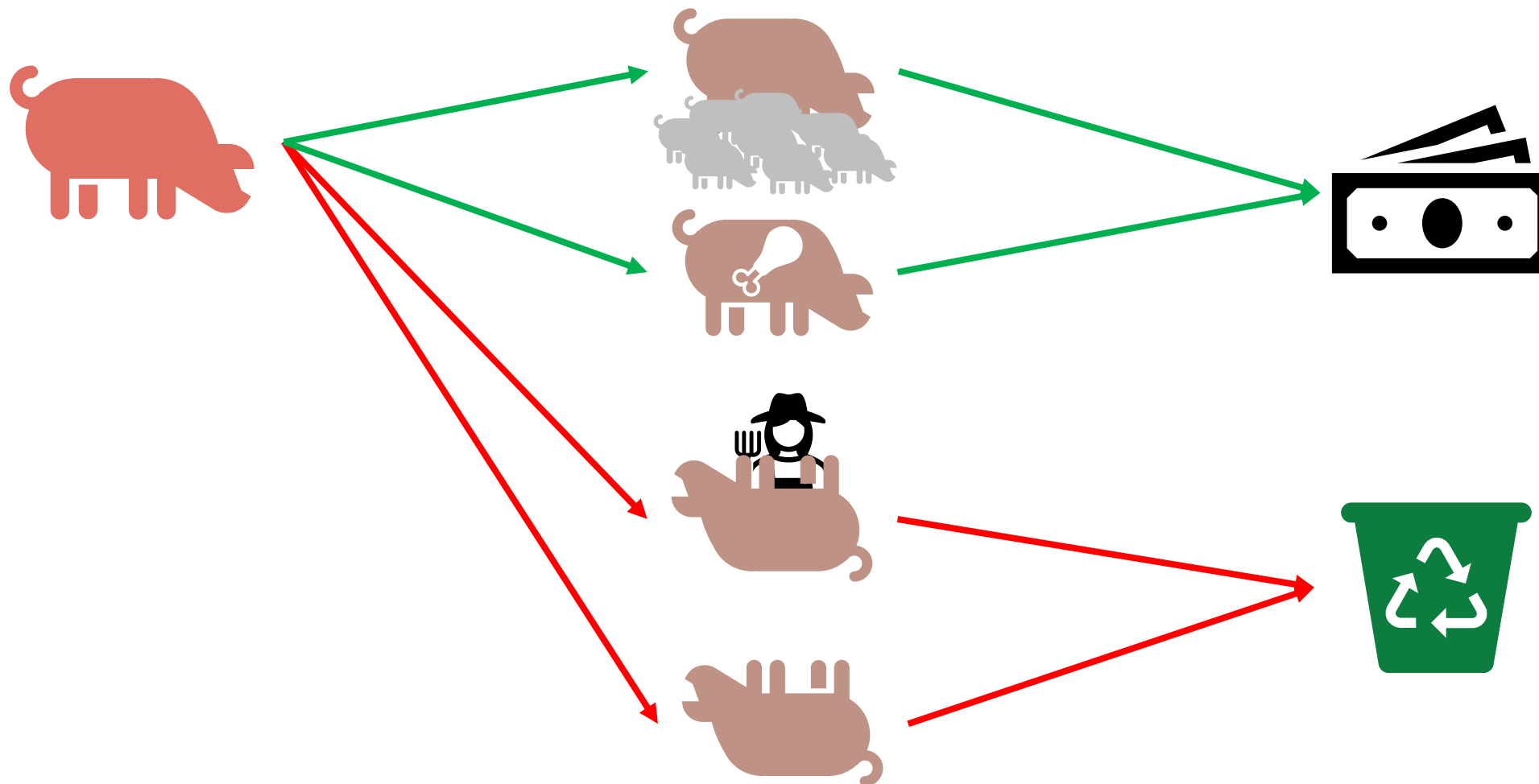
# Vi definerer so-overlevelse anderledes



Noget at leve af. Noget at leve for.



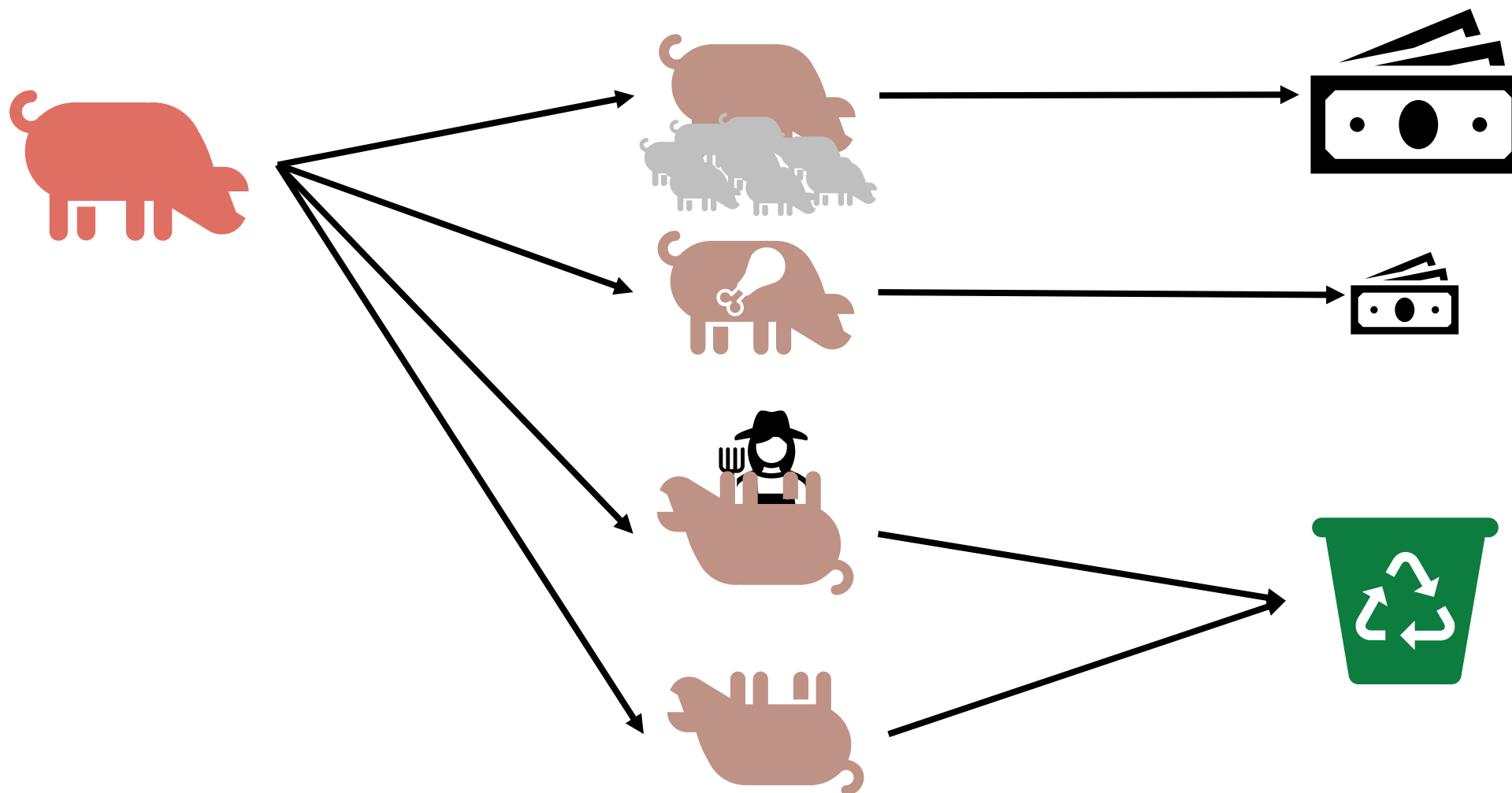
# Sooverlevelse i almindelig tale



Noget at leve af. Noget at leve for.

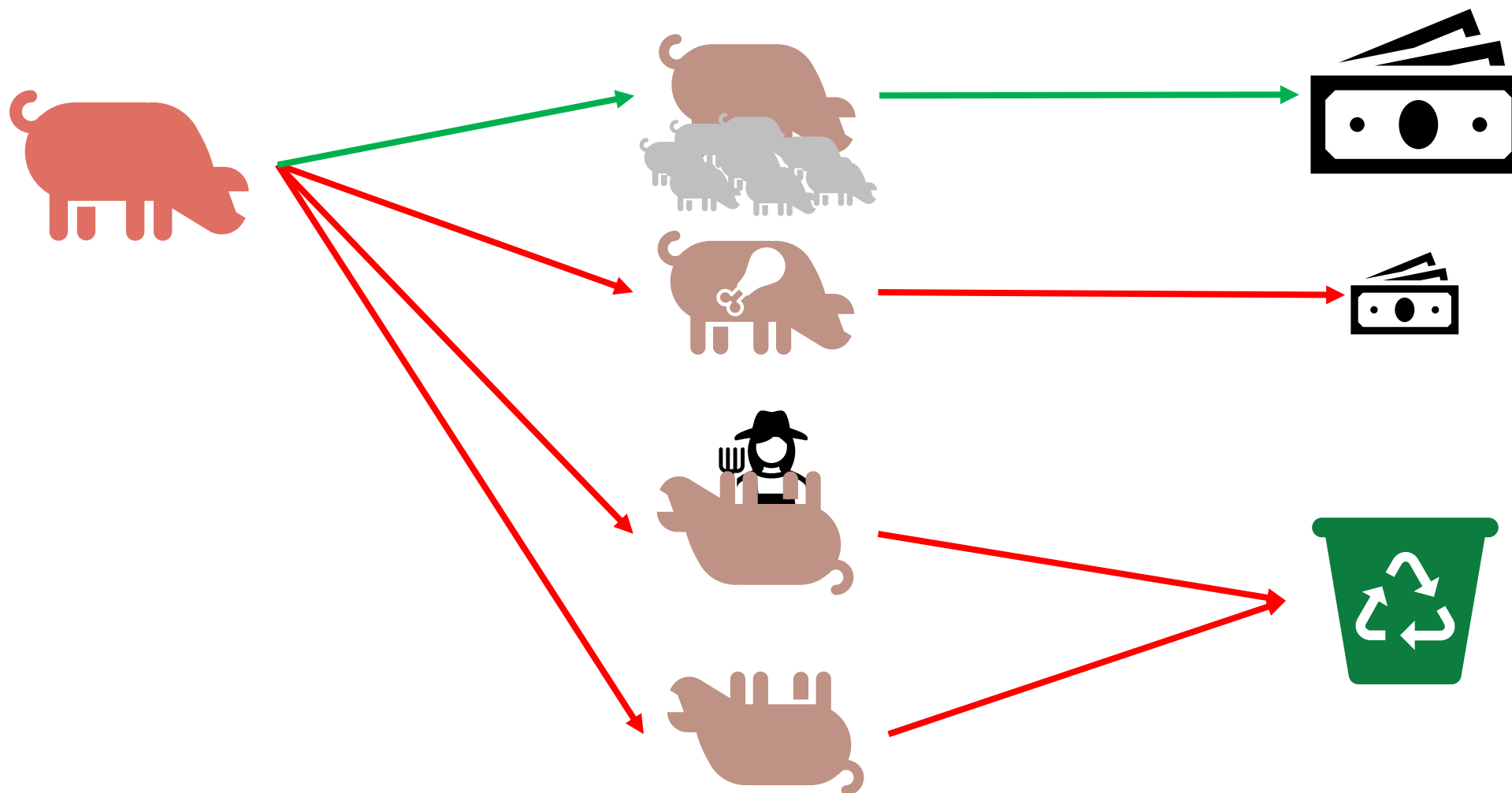


# Sooverlevelse fra en avlsvinkel



Noget at leve af. Noget at leve for.

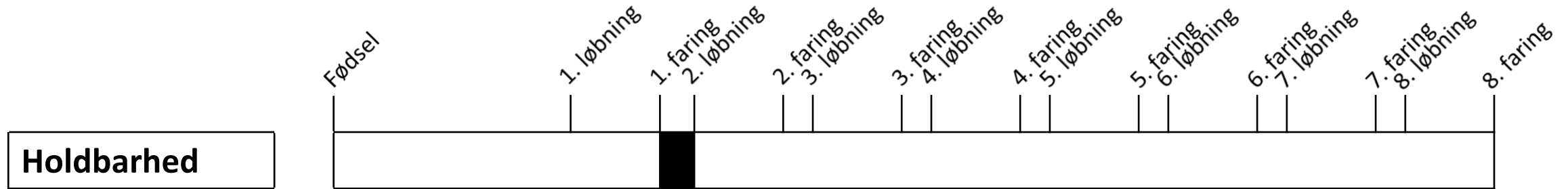
# Sooverlevelse fra en avlsvinkel





Noget at leve af. Noget at leve for.



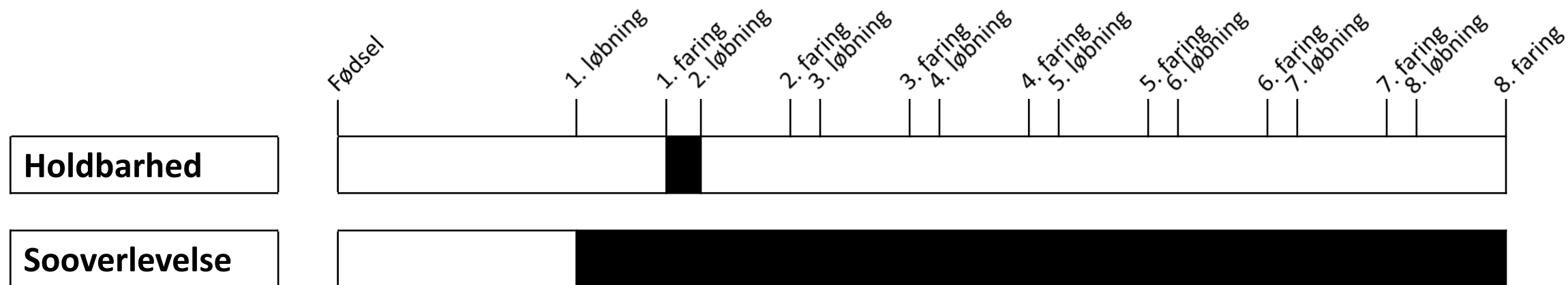
# Sooverlevelse dækker mere af soens liv end holdbarhed



-  Ikke dækket af avlsmålet
-  Fuldt dækket af avlsmålet



# Sooverlevelse dækker mere af soens liv end holdbarhed



- Ikke dækket af avlsmålet
- Fuldt dækket af avlsmålet





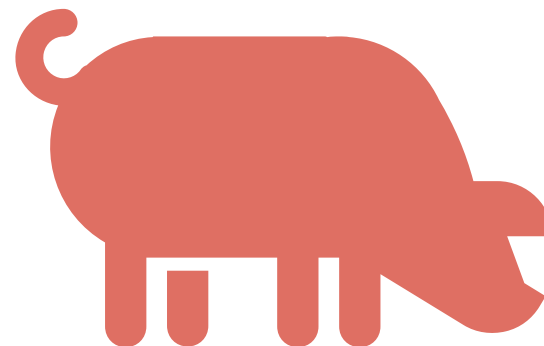
# Sooverlevelse erstatter soholdbarhed

## Ændring af avlsmål

- Sommer 2023

## Effekt i produktionsbesætninger

- Første effekt begynder: Efterår 2023
- Fuld effekt begynder: Efterår 2024



**Kommer der mindre  
fremgang på andre  
egenskaber?**

# Ja, der kommer mindre fremgang på andre egenskaber

## Vi bevæger os **ALTID** mod bedst økonomi

- Ændringer i modellerne giver ny vej mod bedst økonomi

## Prognosen

- Bedst økonomi ved højere overlevelse
- Slagteegenskaberne er stadig vigtige

# Afrunding



# Hvad kan man så forvente?

## Avl for pattegriseoverlevelse

- +1% pattegriseoverlevelse pr. år
- Allerede i gang med at virke fra Duroc

Faringsdato		Pattegrise- overlevelse
År	Måned	
2022	Januar	-
2023	Januar	+0,80 %
2023	Maj	+1,10 %

## Avl for sooverlevelse

- Klare forbedringer
- Kender ikke årlig effekt endnu
- Første effekt efterår 2023