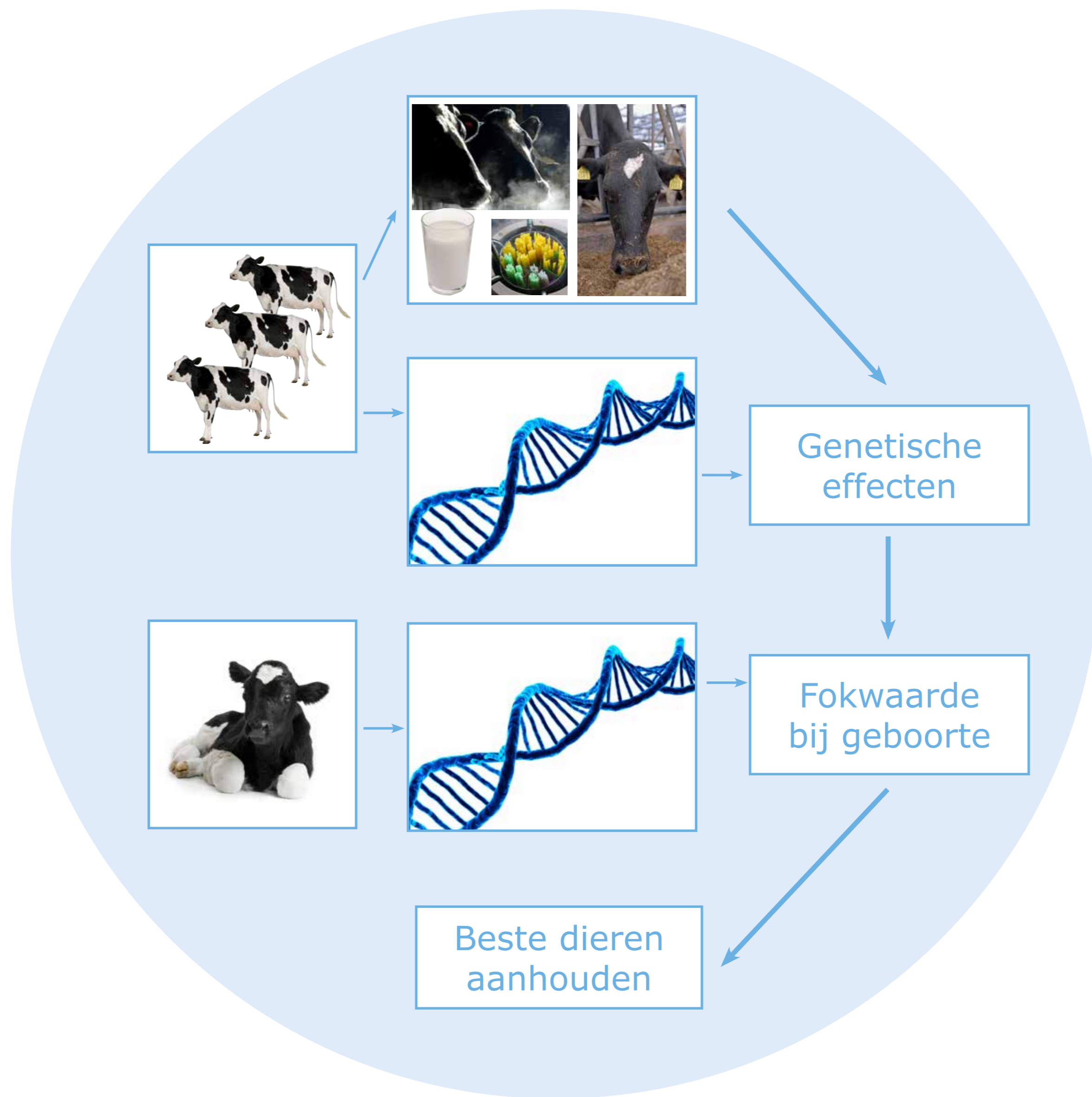


Innovaties in de fokkerij



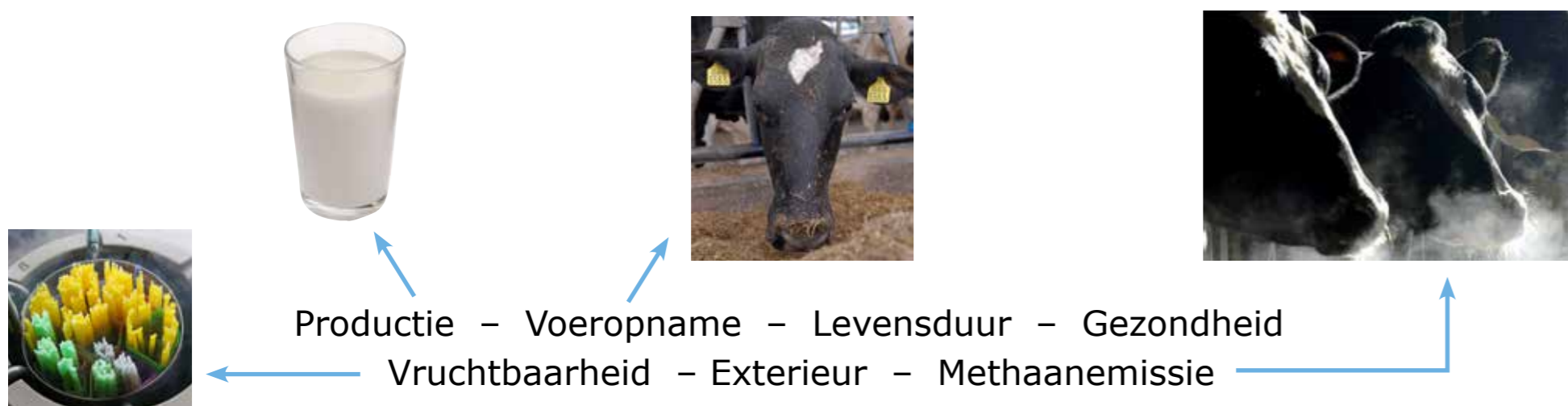
Fokkerij

Uitzoeken van de juiste dieren als ouders zodat de volgende generatie beter is dan de huidige



Breder fokdoel

Steeds meer kenmerken aan dieren gemeten
Hierdoor is bekend welke dieren de gewenste prestaties leveren voor kenmerken als:



Gebruik DNA-informatie

Door gebruik van DNA kunnen de beste dieren al op jonge leeftijd worden opgespoord

Snellere genetische vooruitgang:

- Beste dieren aanhouden uit eigen jongvee
- Niet meer wachten op informatie van dochters
- Stier kan na 1,5 jaar al ingezet worden

Animal Breeding and Genomics Centre

Wageningen University & Research
Postbus 338, 6700 PB Wageningen
Contact: yvette.dehaas@wur.nl
T + 31 (0)317 480 505
<http://www.wageningenur.nl/en/Expertise-Services/Collaboration-and-partnerships/Animal-Breeding-and-Genomics-Centre.htm>

Summary

Breeding is selecting the best animals as parents to improve the next generation compared to the present generation. Phenotypes and genotypes are used to estimate genetic effects. These genetic effects are used to determine a breeding value of a young calf which only has genotypes. With genomic breeding the genetic improvement is faster.