

1-08 Héritabilité des traits d'EVE

EDITION: 2022
AUTEURES: S. Kunz, S. Strasser

OBJECTIF

La sélection génétique d'un trait dépend, entre autres, de son héritabilité (symbole = h^2).

INTERPRÉTATION

Plus l'héritabilité d'un trait est élevée et plus les données sont disponibles, plus la sélection fonctionne rapidement et moins l'environnement a d'effet.

Les héritabilités sont divisées en approximativement comme ceci :

- Héritabilité élevée : plus de 0.45
- Héritabilité moyenne : 0.2 à 0.4
- Héritabilité faible : 0.01 à 0.15

HÉRITABILITÉS

Traits de naissance (Modèle à partir d'avril 2022)

Trait	Abréviation	Héritabilité (h^2)
Facilité de naissance directe sur vaches allaitantes	FNd _{beef}	0.17
Poids à la naissance direct sur vaches allaitantes	PNd _{beef}	0.47
Facilité de naissance maternelle sur vaches allaitantes	FNm _{beef}	0.09
Poids à la naissance maternel sur vaches allaitantes	PNm _{beef}	0.08
Facilité de naissance directe sur vaches laitières	FNd _{dairy}	0.11
Poids à la naissance direct sur vaches laitières	PNd _{dairy}	0.20
Durée de la gestation directe sur vaches laitières	DGD _{dairy}	0.53

Traits du sevrage (Modèle à partir de juillet 2019)

Trait	Abréviation	Héritabilité (h^2)
Poids au sevrage direct	PSd	0.31
Poids au sevrage maternel	PSm	0.08

Traits de carcasse (Modèle à partir d'avril 2021)

Trait	Abréviation	Héritabilité (h^2)
Charnure veau d'égal	C _{KV}	0.38
Couverture grasseuse veau d'égal	GRA _{KV}	0.22
Poids mort veau d'égal	PM _{KV}	0.18
Charnure Natura-Beef	C _{NB}	0.42
Couverture grasseuse Natura-Beef	GRA _{NB}	0.39
Poids mort Natura-Beef	PM _{NB}	0.55
Charnure grand bétail	C _{MT}	0.39
Couverture grasseuse grand bétail	GRA _{MT}	0.25
Poids mort grand bétail	PM _{MT}	0.21

Représentation graphique de l'héritabilité des caractéristiques individuelles :

FNm_{beef}
PSm

PSd
PM_{MT}

FNd_{beef}
PM_{NB}

Héritabilité