



Historique

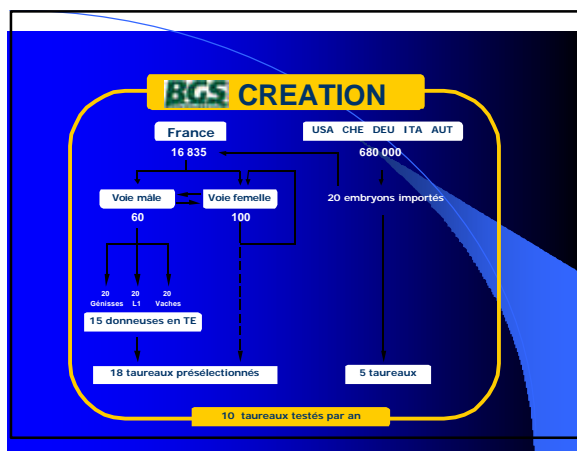
- 1948 : premier Centre d'IA :
 - Taureau Brun à Midatest
- 1969 : Importation de semences des USA :
 - Waveney Laddie G, Beautician, Flush Pavanne, Sovereign, Destiny
- années 80-90 :
 - Matthew, Kaaba, Unic, Target, Dolson, Emory
- 2000 : « BGS CREATION »

2000 : BGS Création

- Convertir les primes testage en incitation à la création génétique
- Catégoriser les femelles
- Identifier et suivre les meilleures lignées femelles
- Réaliser des accouplements dirigés

Catégories femelles

- Mères à Taureaux (60)
 - MAT : vaches adultes (20)
 - L1T : vaches en 1ère lactation (20)
 - GAT : génisses non vélées (20)
- Mères à Femelles (100)
 - MAF : vaches adultes (30)
 - L1F : vaches en 1ère lactation (30)
 - GAF : génisses non vélées (40)



Incitation à la Création

- Accouplements dirigés :
 - Réalisés par les techniciens de BGS
 - 2 doses offertes si l'accouplement est respecté
 - 80% de taux de respect
- Donneuses MAT
 - 15 par an : objectif : obtenir 1 mâle rapidement
 - Aide de 600 euros par collecte

Suivi des lignées femelles

Objectifs :

- Création : assurer la variabilité génétique
- Motiver et impliquer un grand nombre d'éleveurs

Moyens :

- Visites 1 à 2 fois par an pour accouplements, repointage des vaches du programme, etc.
- Incitations financières



Objectif de sélection = ISU

INEL = Production

80% Kg Protéine

20% Kg Gras

ISU = Global

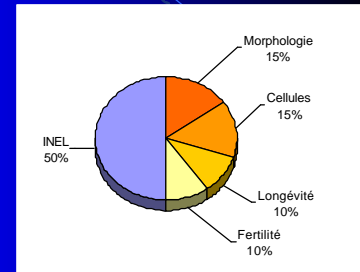
50% INEL

15% Type

15% Cellules

10% Longévité

10% Fertilité



Séries testage récentes

- Aperçu des pères à taureaux utilisés et des lignées travaillées
- Les pères à taureaux récents :
 - 2005 :
Dynasty, Jolt, Payoff, Ortega, Pedigree, Paradis, Eagle, Jupaz, Zeus CH, Camaro, Etvei
 - 2006 :
Zeus CH, Parko, Etvei, Egiz, Zaster, Prince, Paradis, Pedigree

Conclusion

- Le transfert du budget des primes testage vers la création est un succès
- L'objectif de BGS Création est de :
 - Compléter l'offre internationale avec un excellent rapport qualité/prix
 - Garantir la fiabilité des données et résultats
 - Dynamiser la sélection dans le plus grand nombre d'élevages

Index des taureaux étrangers basés sur leurs filles de service en France

Olivier Bulot – Brune Génétique Services

Introduction

- Interbull outil unique disponible de comparaison des taureaux internationaux
- Autre outil : les index nationaux basés sur les filles de service (2ème génération)

Règles de publication

- INRA et Institut de l'Élevage :
– fixe le CD à 70
- L'index officiel est l'index français
(uniquement les filles en lactation en France)
- Règle uniquement pour Brune, Simmental,
Pie Rouge (races internationales)
Sauf la Holstein (risque de biais)

Index français – juin 2006

NAME	REG	ISU	INEL	MP	MF	MILK1	SIRE	DAUS	UD	BD	RP	FL	DY	FS	MS	CEL	PL	DRR
VINOZAK	93	148	4	2.3	1.9	602	VINOS	176	1.1	-0.5	-0.2	0.7	-0.2	0.4	0.5	-0.3	0.9	0.8
EVEN	95	138	20	1.5	0.8	169	SIMON	406	0.6	0.2	-0.2	1.5	0.5	0.6	0.6	2.8	0.9	-0.2
HUSSU	93	137	38	1.2	0.9	595	HUSUM	137	0.2	-0.3	0.1	-0.5	-0.2	-0.1	0.8	-0.2	0.8	0.7
IGOR	90	132	39	1.3	1.8	525	VIDIO	141	-0.2	-0.9	-1.0	0.5	0.4	-0.4	0.2	0.7	0.2	0.7
ZOLDO	93	122	18	-0.5	0.5	509	EMORY	139	0.9	0.7	0.4	0.3	0.4	0.9	-0.3	-0.2	0.5	0.7
JANVIER	93	122	0	0.2	0.1	37	UNIC	657	0.8	-1.3	-0.6	1.1	-1.7	-0.2	-0.3	2.2	1.7	2.7
PRESIDENT	72	120	0	1.0	-0.9	-135	ENSGN	24	0.8	0.9	1.0	1.4	0.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
FEVRIER	95	118	-1	-0.7	-1.0	150	DOTSON	1468	0.4	1.3	1.5	1.2	0.5	1.1	0.6	0.8	1.4	1.9
PATCHO ET	94	117	13	0.2	-2.2	371	PATRICK	236	0.4	1.4	1.0	1.6	0.5	1.1	-0.6	0.0	-0.3	0.7
ELVIS	83	116	18	-1.4	-0.1	754	EMORY	72	1.0	-0.1	0.3	-0.3	0.4	0.5	0.6	-0.3	0.2	-1.5
DENMARK	95	116	5	1.4	1.8	267	TRADITION	828	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	-1.0	2.1	0.2	-1.3
CAMELOT	71	114	3	0.1	1.6	3	PATRICK	54	1.8	0.2	0.9	1.0	0.2	1.2	0.5	0.4	0.4	0.4
DOMINATE	91	113	15	-1.5	0.2	691	PETE ROSE	196	0.0	0.4	1.1	0.0	1.3	0.4	0.6	-0.4	0.9	-1.0
ACE	95	113	3	1.5	1.6	278	AYTOLA	645	1.0	0.5	0.5	-0.1	0.9	0.9	-0.1	1.0	1.0	-1.7
COLLECTION	93	111	9	0.8	0.6	19	BLEND	216	0.8	2.3	0.3	0.0	1.8	1.5	-2.0	-0.3	-0.8	0.0
VINAUT	90	110	17	-0.1	-0.5	473	VINOS	160	-0.3	-0.9	-1.4	-1.1	-0.6	-0.8	1.0	-1.0	-0.1	2.3
PRELUDE	94	110	7	-0.3	-2.3	362	EMORY	486	0.4	1.0	1.2	0.3	1.1	0.8	0.0	-0.4	0.5	-0.1
DALLAS	95	110	13	-0.1	-0.2	346	ROCKET	2545	-0.7	-1.6	-0.3	-1.8	-1.4	-1.4	0.2	0.5	-0.2	1.4
EMERALD	95	110	12	0.3	1.4	148	EMORY	474	0.4	0.7	0.8	-0.1	0.6	0.6	0.1	-0.1	-0.3	-0.9
JARDIN	92	110	4	0.1	-0.7	125	PETE ROSE	200	1.1	0.4	0.3	-0.1	-0.2	0.7	1.3	0.4	0.6	-0.4
ICONE	95	110	-2	-0.4	-1.8	121	EMORY	599	0.9	1.3	0.7	-1.3	0.4	0.9	-0.5	0.8	0.7	-0.2
MARMON	92	110	-1	-0.1	-0.7	38	PATRICK	35	0.9	0.7	1.0	1.5	-0.2	1.0	0.3	0.1	0.7	0.9
RECORD	93	110	11	1.6	1.6	1	BLEND	159	-0.3	0.1	-0.4	11.0	0.3	-0.3	-0.1	0.0	0.3	-0.5
VINBREI	93	110	-4	0.4	-0.6	-92	VINOS	126	0.8	1.0	0.4	-0.3	-0.5	0.7	1.9	0.9	1.1	0.8
HARVEY	95	108	4	0.1	1.6	-22	EMORY	460	0.4	-0.7	-0.4	-0.7	-0.1	-0.2	0.6	0.6	0.5	0.7
MASCOT	93	106	18	-0.5	-0.1	550	JETWAY	263	-0.8	0.6	0.0	-1.3	0.7	-0.3	-0.7	-0.7	-0.5	-1.3
VINEE	83	106	2	0.4	-0.3	4	VINOS	224	-0.1	0.2	0.3	-0.2	0.0	0.0	1.5	0.1	0.7	0.9
GORDON	92	106	12	2.2	3.4	299	WESTLEY	1129	0.3	1.3	1.0	0.3	0.4	0.8	-1.1	-0.8	-0.8	-0.9
UNIC	93	106	0	0.2	0.3	439	UNIC	62748	0.8	-1.3	-0.6	0.2	0.6	-0.2	-1.4	2.4	0.4	-1.3

Conclusion

- La hiérarchie internationale est généralement respectée
- L'ISU met en avant les taureaux avec de bons index fonctionnels (35%)
- Echelle d'index lait « petite » en index FR
- Sous-estimation des taureaux français (ou sur-estimation des taureaux importés) par rapport à Interbull d'après une étude de l'Institut de l'Élevage
- Avantage des index français pour nos éleveurs :
 - Index fonctionnels complets
 - Index obtenus dans les conditions d'élevage françaises, donc en théorie plus fiables