



Des animaux pour notre contexte

Jacob Morin, Le Paysan Gourmand S.E.N.C., et Target Angus

24 novembre 2023



Ma famille

Historique

- Ferme de 2^e génération
- 2010 : début de mon troupeau et de sélection génétique
- 2016 : Ferme écoresponsable « Le Paysan Gourmand SENC » maraîchère et bovine avec ma conjointe Rosemarie
- 2019 : Propriétaires à 100 % des animaux et des machineries
- Aujourd'hui :
 - Terres : location de 300 âcres de la ferme familiale et d'un autre 175 acres de pâturage
 - Troupeau : principalement Angus noir, 80 vaches-veaux , 75-80 relèves + bouvillons + taureaux de reproduction



Contexte

- Gestion de troupeau :
 - Vêlage : mai – juin
 - Reproduction : début 22 juillet
 - Sevrage : fin novembre
- Les vaches sont au pâturage à l'année (pâturage de maïs sur pieds et résidus, pâturage de balles de foin).
- Mise en marché de génétique et de viande à l'herbe.



Description d'une vache idéale

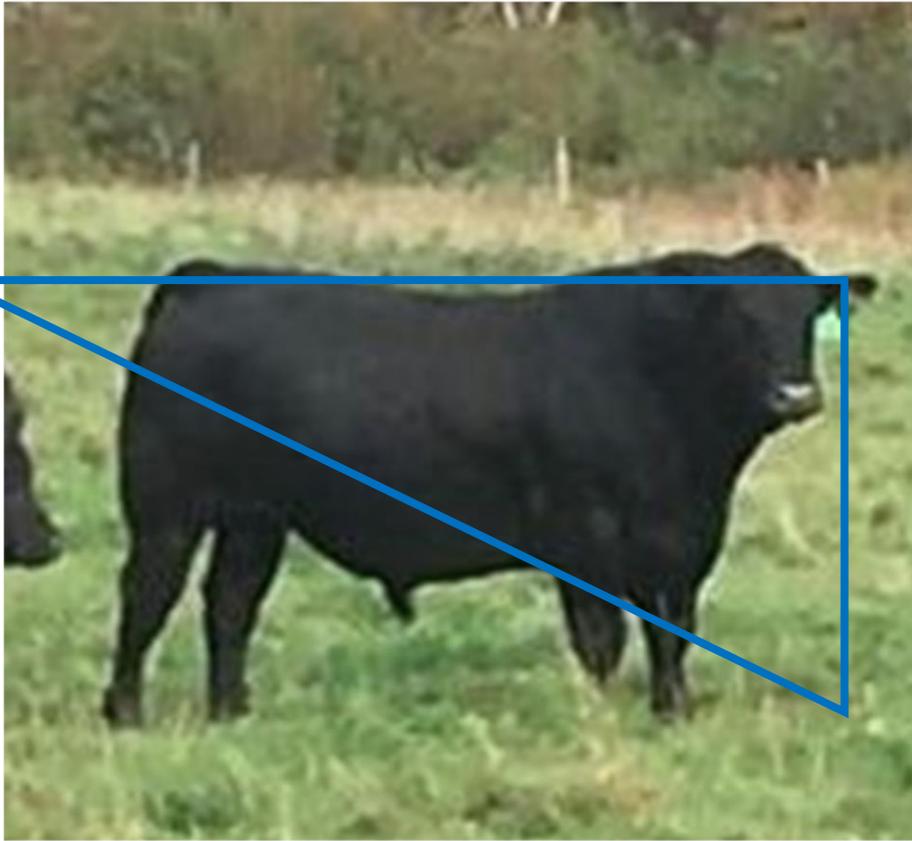


Principes de *Bonsma*

- Féminine
- Beaucoup de capacité
- Poils brillants et courts en été
- Poils denses en hiver
- Hanches larges
- Plus massive à l'arrière
(triangle pointe en avant)



Description d'un taureau idéal



Principes de *Bonsma*

- Masculin
- Devant musclé et large
- Poils autour du cou plus foncés (testostérone)
- Muscle du cou bien développé
- Bonne circonférence scrotale et symétrique
- Plus massif à 'avant (triangle pointe vers l'arrière)



Sélection des femelles



Mise en situation pour la sélection



Troupeau de 100 vaches

- 50 femelles nées
- Taux de remplacement de 15 % = 15 femelles à garder



1^{re} étape de sélection des femelles

À la naissance, éliminer les génisses provenant de vaches problématiques :

- Folle
- Difficulté au vêlage
- Veau malade ou faible à la naissance
- Mauvais pis

Il reste 42 génisses sur les 50



2^e étape de sélection des femelles

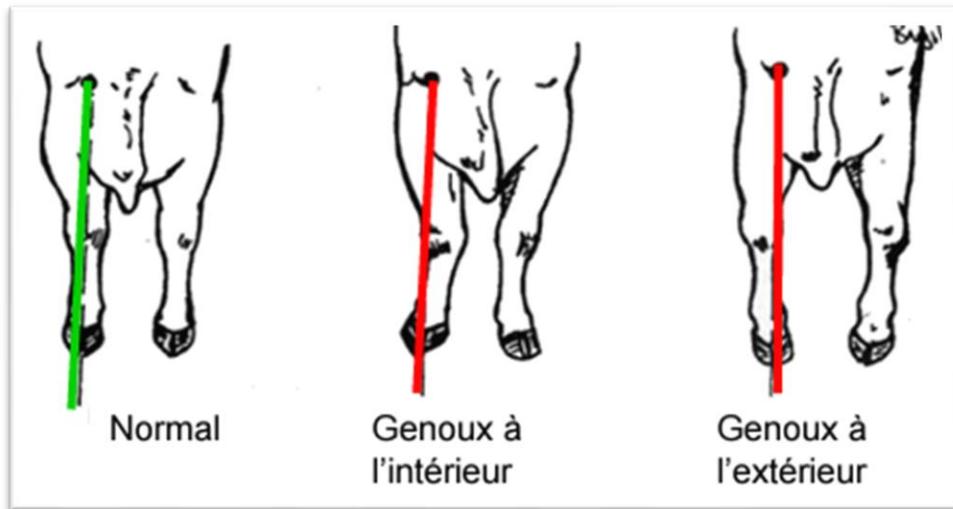
Naissance-sevrage, éliminer les génisses qui ont visuellement des problèmes :

- Trop grande
- Trop petite (plus jeune)
- Pattes croches
- Laide

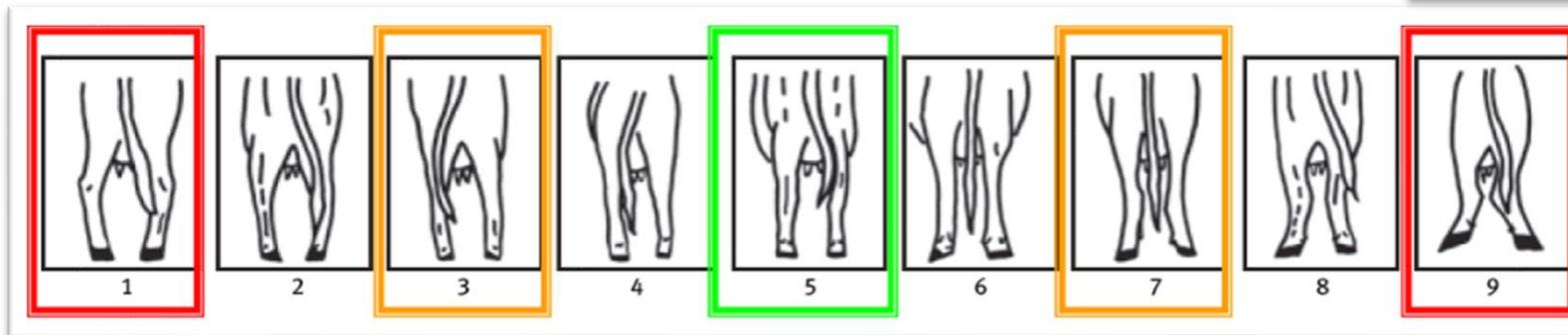
Il reste 25 génisses sur les 50



Pieds et membres (avant)



Pieds et membres (arrière)



https://www.mapaq.gouv.qc.ca/SiteCollectionDocuments/Regions/CentreduQuebec/INPACQ2014/Conferences_INPACQBovins_de_boucherie/laconformationdesbovins.pdf

3^e étape de sélection des femelles

À la saillie

Option 1

Mise au taureau pendant 42 jours

- 60 % des femelles vont être gestante

Il reste 15 génisses les plus fertiles sur les 50



3^e étape de sélection des femelles

À la saillie

Option 2

Utiliser un outil de gestion de troupeau (ex. PATBQ et/ou EPD de l'association de la race)

- Gain de poids
- Données de fertilité de la mère

Il reste 15 génisses sur les 50



Évolution d'une femelle de « Target Angus »

16 mois



5 ans



Sélection des mâles



Sélection pour les taureaux produits à la ferme



Mise en situation

Si troupeau de
100 vaches pures-sang

- 50 mâles nées
- 20 taureaux à garder



1^{re} étape de sélection des mâles

À la naissance, castration des mâles provenant de vaches problématiques :

- Folle
- Difficulté au vêlage
- Veau malade ou faible à la naissance
- Mauvais pis
- Nés de vêlage tardif

Il reste 35 mâles sur les 50



2^e étape de sélection des mâles

Sevrage, castration des mâles qui ont visuellement des problèmes :

- Trop grand
- Trop petit (plus jeune)
- Pattes croches
- Laid
- Manque de performances et de musculature

Il reste 25 mâles sur les 50



3^e étape de sélection des mâles

15 mois d'âge,

- Test de fertilité
- Dernière évaluation
 - des performances
 - de la musculature
 - des pieds et membres

Il reste 20 mâles sur les 50



Taureaux pour mon élevage

Je garde 2 jeunes taureaux/an

- provenant des vaches ayant faits leur preuve (5 veaux, fiabilité, beau pis, bons pieds et membres)
- ce sont des taureaux qui ont un bon phénotype



Choix des semences (inséminations artificielles)



- Stature de 5
- EPD
 - Aucun choix dans les extrêmes
- Provenance de producteurs ayant le même style d'élevage en qui j'ai confiance
- Docilité
- Mères des générations précédentes
- Pieds et membres (chiffres et commentaires)



Évolution d'un mâle de « Target Angus »

3 mois



5 ans



Impacts importants dans mon troupeau

- Importance de la cueillette de données (PATBQ, etc.)
- Achats de femelles supérieures
- Le choix du mâle (ex. Blaster)



Le taureau Blaster

Source : PATBQ

Sujet

Race © Tatouage © AA IMP 074 B 2014 No d'enregist. canadien © 1887308	No national (ATQ) Nom d'animal BRUNS BLASTER	Sexe actuel © Mâle Type de cornes Acère
---	--	--

ÉPD/ABC

2023-11-02
 2023-09-28
 2023-08-24
 2023-07-20
 Métrique
 Impériale

ÉPD/ABC	ÉPD		Répétabilité (%)	ABC	
	Valeur	Rang centile (%)		Valeur	Rang centile (%)
Caractères directs					
Poids à la naissance	-0,18	40	86	-1,32	16
Facilité de vêlage (%)	2,90	13	66	6,00	4
Gain de poids naissance-sevrage	7,03	7	80	8,12	6
Gain de poids en postsevrage	12,47	1	74	16,83	1
Gain de poids naissance à un an	19,73	2	78	25,17	1
Caractères maternels					
Facilité de vêlage (%)	2,90	10	44	4,50	7
Aptitude laitière	4,26	8	53	4,04	10
Caractère de structure					
Hauteur aux hanches (cm)	0,142	37	45	-0,970	79
Caractères de carcasse					
Gras dorsal (mm)	1,067	1	36	1,744	1
Oeil de longe (cm²)	1,290	16	31	-1,548	70
Persillage (%)	0,028	39	31	0,279	14
Caractère de reproduction					
Circonférence scrotale (cm)	-0,729	95	46	-0,283	76
Indice de sélection économique (mâles)					
ISÉ sur le rang centile					
ISÉ sur la base 100					



Descendants

Tatouage (Nbre de descendants)	Numéro national	Version	Date de naissance	Origine de naissance	Sexe actuel
AA JKJM 843 J 2021 (0)	124000112041843	Non supervisée	2021-05-13	Naturel	Femelle
AA FOR 12 G 2019 (0)	124000111779395	Non supervisée	2019-11-11	Naturel	Femelle
AA FOR 7 G 2019 (2)	124000111779390	Non supervisée	2019-11-03	Naturel	Femelle
AA FOR 22 F 2018 (0)	124000111470250	Non supervisée	2018-11-27	Naturel	Mâle
AA FOR 21 F 2018 (0)	124000111470249	Non supervisée	2018-11-23	Naturel	Mâle
AA FOR 19 F 2018 (2)	124000111470247	Non supervisée	2018-11-20	Naturel	Femelle
AA FOR 20 F 2018 (0)	124000111470248	Non supervisée	2018-11-20	Naturel	Mâle
AA FOR 15 F 2018 (0)	124000111470243	Non supervisée	2018-11-16	Naturel	Femelle
AA JKJM 107 F 2018 (0)	124000111777983	Non supervisée	2018-04-28	Naturel	Mâle
AA JKJM 104 F 2018 (0)	124000110635104	Non supervisée	2018-04-25	Naturel	Femelle
AA JKJM 105 F 2018 (47)	124000110635105	Non supervisée	2018-04-25	Naturel	Mâle
AA JKJM 103 F 2018 (36)	124000110635103	Non supervisée	2018-04-23	Naturel	Mâle
AA JKJM 3 F 2018 (84)	124000110494003	Non supervisée	2018-01-12	Naturel	Mâle
AA JKJM 769 F 2018 (0)		Non supervisée	2018-01-08	Naturel	Mâle
AA JKJM 127 F 2018 (60)	124000110635127	Non supervisée	2018-01-08	Naturel	Mâle
AA FOR 35 E 2017 (0)	124000110910035	Non supervisée	2017-12-08	Naturel	Mâle
AA CELI 460 E 2017 (0)	124000110592460	Non supervisée	2017-12-07	Naturel	Mâle
AA CELI 457 E 2017 (4)	124000110592457	Non supervisée	2017-12-07	Naturel	Femelle
AA FOR 30 E 2017 (0)	124000110910030	Non supervisée	2017-11-20	Naturel	Mâle
AA FOR 28 E 2017 (0)	124000110910028	Non supervisée	2017-11-18	Naturel	Femelle
AA FOR 22 E 2017 (4)	124000110910022	Non supervisée	2017-11-12	Naturel	Femelle
AA CELI 397 D 2016 (5)	124000110255397	Non supervisée	2016-12-27	Naturel	Femelle
AA FOR 36 D 2016 (0)	124000110353566	Non supervisée	2016-12-17	Naturel	Femelle
AA FOR 29 D 2016 (67)	124000110353559	Non supervisée	2016-12-10	Naturel	Mâle
AA CELI 374 D 2016 (5)	124000110255374	Non supervisée	2016-12-02	Naturel	Femelle
AA FOR 28 D 2016 (0)	124000110353558	Non supervisée	2016-12-01	Naturel	Mâle
AA CELI 368 D 2016 (0)	124000110255368	Non supervisée	2016-11-29	Naturel	Mâle
AA FOR 20 D 2016 (0)	124000110353550	Non supervisée	2016-11-21	Naturel	Mâle
AA FOR 14 D 2016 (1)	124000110353544	Non supervisée	2016-11-11	Naturel	Femelle

Merci!

