



A GREENER WORLD



Présenté par Justin Audet
Ferme le Biscornu



A Greener World

Favoriser des solutions durables en agriculture



Présenté par Justin Audet
Ferme le Biscornu





Avant-propos

Le biais du survivant



Les histoires à succès nous apprennent toutes la même chose...



...de se lever tôt!



La morale



C'est celui qui a échoué qui a souvent le plus de choses à nous apprendre!



Définition du terme Grassfed (USDA)

Afin de parler de la même chose...

Régime alimentaire composé uniquement de fourrage constitué d'herbes (annuelles et vivaces), de phorbes (légumineuses, brassicacées, etc.), d'arbustes ou de cultures céréalières à l'état végétatif (avant la formation des grains).

Les animaux ne peuvent pas être nourris de grains ou de sous-produits de grains et doivent avoir un accès continu aux pâturages pendant la saison de croissance.



The diet shall be derived solely from forage consisting of grass (annual and perennial), forbs (e.g., legumes, Brassica), browse, or cereal grain crops in the vegetative (pre-grain) state. Animals cannot be fed grain or grain byproducts and must have continuous access to pasture during the growing season.

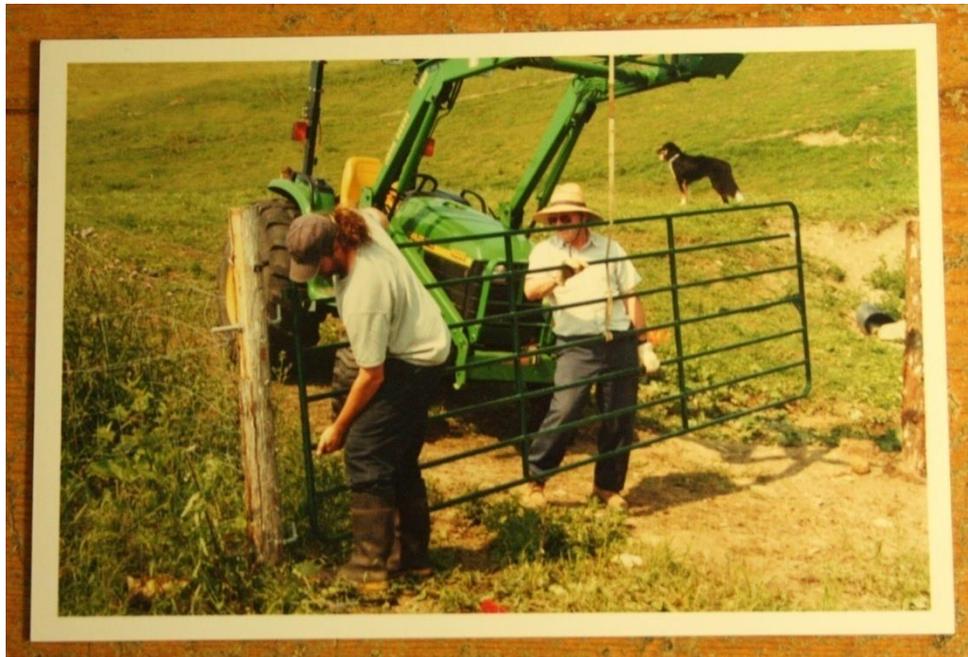
ask.usda.gov/s/article/What-is-grass-fed-meat#:~:text=The%20diet%20shall%20be%20derived,pasture%20during%20the%20growing%20season



Présentation de la ferme le Biscornu

Propriétaires :
Natalie Chartier & Justin Audet

- Achat de la terre et début de production en 2004
Grassfed dès le début des opérations... ou presque...
- 11 ha de pâturages rotatifs, 54 ha au total
- Produits : reproducteurs, viande et laine



- Race : moutons Icelandic
- Prix Genovis :
(1^{re} place en race maternelle)
Québec : 2019, 2022, 2023, 2024
Canada : 2020, 2022, 2023, 2024
- Certifiée AWA (2010)
- Certifiée Grassfed (2014)



Le choix du pâturage

Conformité avec nos valeurs personnelles

- Bien-être des animaux (expression du comportement, harmonie avec le cycle naturel)
- Plus écologique (moins d'intrants : pesticides, herbicides & engrais chimiques et moins de pétrole)



Opportunités

- Marché de niche : vente directe
Viande, laine & reproducteurs
- Qualité de la viande produite

agreenerworld.org/wp-content/uploads/2018/04/The-Grassfed-Primer-Aug-2016-ONLINE-copy.pdf



Génétique

Choix des races

- Équilibre entre les objectifs de production et les contraintes environnementales

Réforme

- Réforme annuelle (paradoxe du berger)
âge, santé et production
- Purge : profiter des mauvaises années

Sélection

- Génétique : Genovis, génomique et diversité génétique
- Phénotype : la conformation
- Environnement : animaux élevés dans le même type de système
- Maintien d'une pression de sélection
Pas de pression, pas de sélection...
- L'insémination vaginale (VAI)





Notre choix de race

Mais pas nécessairement la vôtre...

Icelandic Sheep Standards

General Appearance:

- A medium sized sheep
- Fine boned with an open face and legs
- Mature body weights, Rams: 90-100 kgs., Ewes : 60-65 kgs.

Feet and Legs:

- Legs are well muscled and thick, muscle reaching far down towards the hock
- Feet are short, thick, straight and squarely placed
- Pasterns are strong, angling about 45 degrees to the ground

Tail:

- Tail is naturally short, fluke shaped, mostly covered with hair

Back, Loin, and Rump:

- Long, thick back muscle with firm flesh
- Loin is broad, roundish, strong
- Rump is broad, well muscled, fairly long but can faper back a bit



BISCORNU EWE B2H 205 Z

Head:

- Short with a broad forehead to the nostrils
- Nostrils should be well open, lips thick and jaw strong looking
- Eyes should be bright and alert
- Horned and polled acceptable in both sexes
- Horns growing too close to the face is undesirable

Neck:

- Short, round and broadening at shoulders so that where neck and shoulders meet is not noticeable
- Rams should have a much thicker neck area than ewes

Shoulders:

- Broad, blending smoothly into body
- Rounded and meaty

Chest and ribs:

- Broad and reach well in front of legs
- Wide chest cavity
- Ribs should stand well out and be well rounded

Fleece:

- There should be a lot of wool
- Fleece comes in a wide range of natural colours
- Wool is dual coated, fine, wavy undercoat called thel and long, coarse corkscrewy outercoat called tóg.
- Kemp in wool is undesirable

www.facebook.com/LeBiscornuIcelandic/

La Icelandic

- Race saisonnalisée : oestrus tardif (mi-octobre à avril) naissances tardives
- Race maternelle avec bon profil de carcasse finition en 4-5 mois sur pâturage, sans grain ni moulée
- Excellente conversion au pâturage : peu de toxémie de gestation
- Résiliente sur pâturage pauvre, rusticité, comportement caprin
- Prolificité, naissance régulière de jumeaux (1,85) On ne veut pas de triplets!
- Excellente fertilité possibilité d'insémination par voie vaginale (semence congelée)
- Goût exceptionnel viande d'agneaux, de brebis et de béliers commercialisable
- Laine d'exception, douceur et couleurs
- Naturellement à queue courte
- Rusticité, faible besoin de supervision



La gestion de troupeau

Le cycle

- Mise au bélier (fin novembre)
Deux cycles + bélier clean-up (34 + 17)
- Naissances (fin avril)
S'étend principalement sur 19 jours
- Début du pâturage (fin mai/début juin)
- Pesées Genovis et échographies(fin juin & mi-août)
- Sélection fin août
- Abattages (fin septembre à début novembre)

Notes

- Sevrage naturel
- Lactation de 120-150 jours





Qualité de la viande Grassfed

Recherches sur le bœuf

Daley, C.A., A. Abbott, P.S. Doyle, G.A. Nader, and S. Larson. 2010.
A review of fatty acid profiles and antioxidant content in grass-fed and grain-fed beef. *Nutr. J.* 9:10

Leheska, J.M., L.D. Thompson, J.C. Howe, E. Hentges, J. Boyce, J.C. Brooks, B. Shriver, L. Hoover, and M.F. Miller. 2008.
Effects of conventional and grass-feeding systems on the nutrient composition of beef. *J. Anim. Sci.* 86:3575-3585.

- Viande plus maigre (perte à l'abattage, mais meilleur rendement à la découpe)
- 200 à 500 % plus d'oméga 3 – Ratio oméga 6/3 : 1,5/1 (herbe) vs 7,6/1 (grains)
- 200 à 300 % plus d'acide linoléique conjugué (CLA)
- Plus riche en bêta-carotène (un précurseur de la vitamine A), en vitamines B, thiamine et riboflavine, et contient plus d'antioxydants tels que la vitamine E
- Niveau plus élevé de certains autres nutriments, y compris le zinc, le fer, le phosphore, le sodium et le potassium





Qu'est-ce qu'un tiers certificateur?

- Organisme assurant aux consommateurs le respect de normes établies
- Est transparent et ses normes accessibles aux consommateurs
- Est indépendant des fermes auditées
- Doit lui-même être soumis à des normes de contrôle (ISO)





Pourquoi être certifié?

- Parce que l'on adhère à la philosophie d'une certification
- Pour se doter de balises et éviter de se perdre
- Pour rassurer et protéger le consommateur par l'entremise d'une tierce partie
- Pour protéger notre produit
- Pour faire partie d'une communauté et profiter de son soutien





A GREENER WORLD

Our Food. Our Farms. Our Future. Let's Choose!

La certification AGW

Certification basée
sur la science animale





À propos de AGW

- **AGW** est un certificateur externe accrédité ISO/IEC 17065
- **AGW** est un organisme de certification à but non lucratif appuyé par une fondation (coûts réduits pour les producteurs)
- **AGW** identifie, audite, certifie et promeut des systèmes agricoles durables en soutenant les agriculteurs et en informant les consommateurs
- **AGW** soutient plus de 6 000 fermes et protège quelque trois millions d'acres dans le monde - États-Unis, Canada, Europe, Royaume-Uni, Afrique du Sud
- **AGW**, c'est quatre certifications :





Productions actuellement certifiées par AWG

Boeuf*	Poulet à chair
Vache laitière*	Poule pondeuse
Mouton*	Porc
Brebis laitière*	Oie
Chèvre*	Canard
Chèvre laitière*	Dindon
Bison*	

*Espèces admissibles à la certification *Grassfed* de AGW
Toutes les espèces sont admissibles aux certifications
Sans-OGM et *d'Agriculture régénérative*.





Base de la certification : le bien-être animal



Basée sur le principe des « 5 libertés »

- Libre d'exprimer un comportement naturel (pâturage, vivre en groupe, mise bas, allaitement)
- Libéré de la faim et de la soif (alimentation et accès à l'eau)
- Libéré de l'inconfort (prévention des blessures, les abris, aire de repos, sol, espace adéquat)
- Libéré de la douleur, des blessures et de la maladie (prévention et traitements)
- Libéré de la peur et de la détresse (confort psychologique, stimulation, manutention, protection des prédateurs)





Animal Welfare Approved Certifié bien-être animal



Sheep Standards

- 1 OWNERSHIP AND OPERATION
- 2 BREEDS AND ORIGIN OF ANIMALS
- 3 HEALTH MANAGEMENT
- 4 ANIMAL MANAGEMENT
- 6 FOOD AND WATER
- 7 PASTURE ACCESS
- 8 HOUSING AND SHELTER
- 9 REMOVAL OF ANIMALS FROM THE APPROVED FARM
- 10 PREDATORS AND RODENTS
- 11 RECORDS AND RECORD-KEEPING
- 12 HANDLING
- 13 TRANSPORT
- 14 SALE OR TRANSFER OF ANIMALS
- 15 PROGRAM MANAGEMENT
- 16 SLAUGHTER
- 17 TRACEABILITY

Grandes lignes de la certification

- Être propriétaire et gestionnaire du troupeau
- Assurer le cycle complet de production : reproduction, naissance, finition (transport et commercialisation**)
- Audition des installations et de la gestion des animaux
- Audition de l'abattoir et de l'abattage
- Audition du chien de travail (lui aussi!)

N.B. En raison de la réglementation canadienne et québécoise déjà exigeantes, certaines parties de la certification sont faciles à atteindre (3, 6, 11, 12) et d'autres sont déjà atteintes (13, 16*, 17)





Animal Welfare Approved

Certifié bien-être animal



Principaux défis (possibles irritants)

La paperasse!

- **Espace requis par animal**
Hivernage : (35,5 pi²) 3,25 m² par animal de 60-80 Kg
Cases d'agnelage: minimum de (25 pi²) 2,32 m²
- **Altération physique**
Aucune caudectomie, écornage ou mulesing
Restriction sur la castration
- **Traitements médicaux**
Aucun traitement préventif, mais peu de restrictions curatives
organophosphates restreints, néonicotinoïdes prohibés
Temps de retrait doublé sur plusieurs médicaments (antibiotiques)
- **Nutrition**
Basé sur les fourrages (fibre longue)
Interdiction de parcs d'engraissement
- **Gestion de troupeau**
Pas de sevrage avant 90 jours*
Pas d'agnelage avant l'âge de 12 mois (18 mois recommandé)
Euthanasies normées
- **Commercialisation**
Pas de vente à l'encan ou à des fermes de finition
Obligation d'insensibilisation à l'abattage (abattages rituels)
Abattoir approuvé



Certifié Grassfed

Certifié nourri à l'herbe



Prérequis pour la certification Grassfed par AGW

- Être certifié bien-être animal

Principes de base

- Pâturage, conservation des sols et biodiversité
- Alimentation exclusive d'herbes, de phorbes (légumineuses fourragères, brassicacées), de feuillage d'arbres et d'arbustes, ou de cultures céréalières/légumineuses jusqu'à la floraison
- Conservation de la forêt primaire et des vieilles forêts secondaires (contre la déforestation)

Certified Grassfed by AGW Standards

- 1.0 Feeding Grassfed Animals
- 1.1 Pasture access for Grassfed Animals
- 1.2 Source and records for Grassfed animals
- 1.3 Additional standards for Grassfed Cow Dairy farms
- 1.4 Rearing Dairy Calves
- 1.5 Land Management

Grassfed Standards and Resources





Certified Grassfed

Certifié nourri à l'herbe



Principaux défis (possibles irritants)

La paperasse!

- Moins d'uniformité dans le grossissement
Plus de variation individuelle
- Variations selon les saisons
« cuvée »
- Alternatives retenues
Sécheresses et intempéries
- Parasitisme
- Production saisonnière
- Interdiction d'utilisation de drêche, pulpes
(pommes, betteraves, etc., haute teneur en sucre*)



En résumé

Pourquoi avons-nous choisi le Grassfed et la certification?



- Par conviction personnelle;
- Pour le bien-être de nos animaux;
- Pour des valeurs environnementales;
- Pour la qualité du produit;
- Pour le contact direct avec le consommateur;
- Pour se tenir loin des produits chimiques;
- Pour notre qualité de vie et celle de notre famille;
- Pour diminuer notre charge de travail en période de fenaison;
- Pour des hivers plus relaxes...



Mais surtout, pour faire de belles photos...



L'avenir est-il au pâturage?

Peut-être pas...



Images : Wikipédia_Silvopasture



A GREENER WORLD

Our Food. Our Farms. Our Future. Let's Choose!

Merci!

Des questions?

Si vous êtes intéressés par cette certification :

contactez info@agreenerworld.org

ou visitez le www.agreenerworld.org

