



Bœuf de pâturage bio

Une viande de bœuf de qualité aux perspectives d'avenir

Plan de la présentation

■ Généralités	3 - 5
■ Génétique	6 à 8
■ Production de remontes d'engraissement	9 à 11
■ Castration	12 à 15
■ Variantes d'engraissement au pâturage	16 à 19
■ Pâturage, sorties, chargement des animaux	20 à 22
■ Affouragement	23 à 29
■ Obtention de la qualité recherchée	30 à 33
■ Aspects économiques	34 à 36
■ Aspects administratifs	37 à 42

Remarque

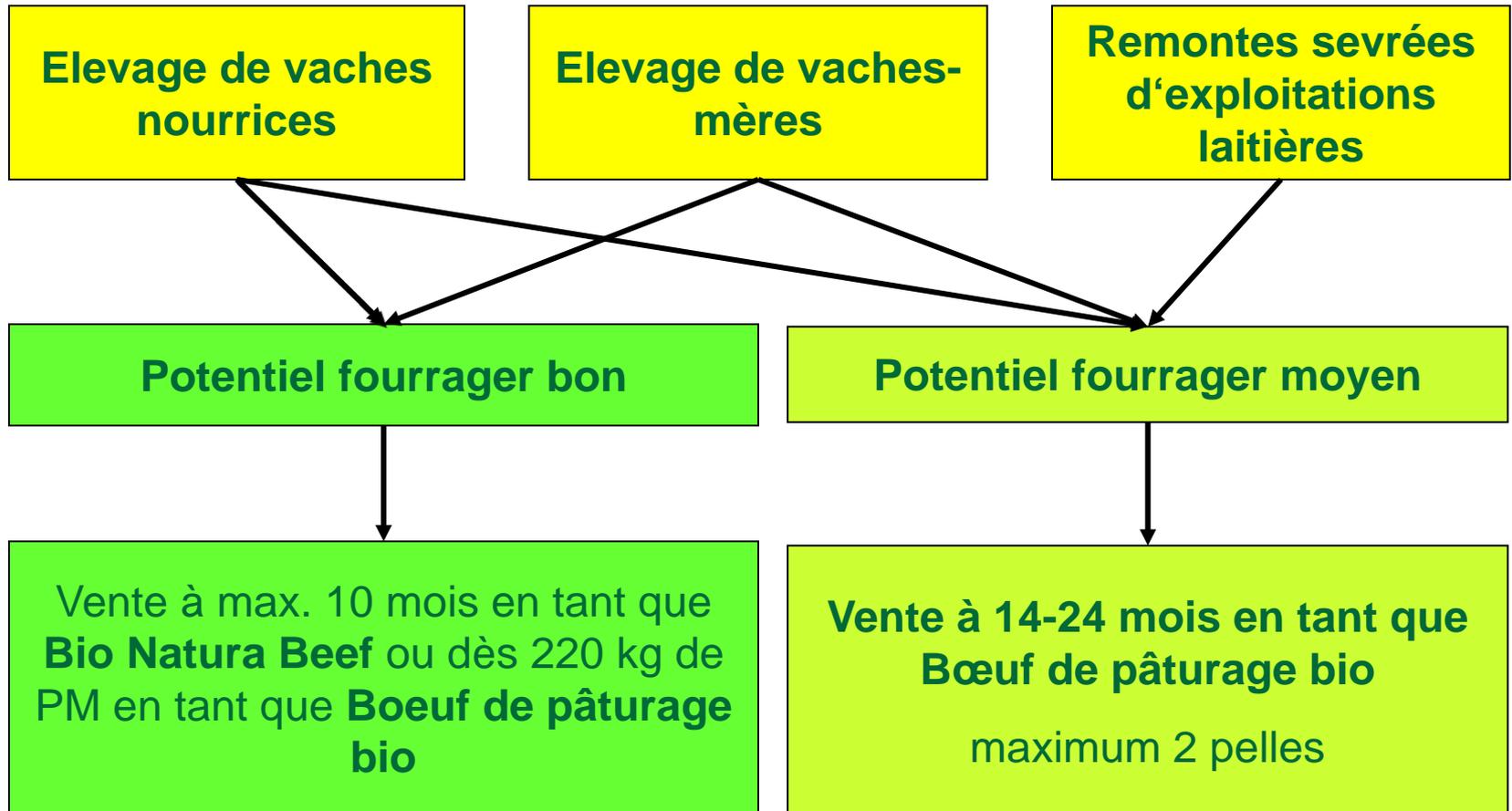
Tout ce qui concerne spécifiquement le programme «Boeuf de pâturage bio» se trouve dans les pages jaunes, identifiées par le logo ci-dessous



Boeuf de pâturage bio : pour quelles exploitations?

- De nouveaux investissements dans la production laitière ne se justifient plus
- Réduction et flexibilisation du temps de travail
- Mise en valeur de terrains en pente avec des animaux légers
- Exploitations de grandes cultures sans ou avec peu de bétail → augmentation du bétail
- Reconversion de la production laitière à l'élevage de vaches allaitantes avec les «anciennes» vaches laitières

Production de viande extensive – généralités



Génétique

- **Animaux de race à viande (75 % de race à viande)**
Mère (race laitière x race à viande) x race à viande
- **Croisements industriels avec des vaches laitières (min. 50 % de race à viande)**
- **Croisements industriels avec des «anciennes» vaches laitières (min. 50 % de race à viande)**
- **Certificats d'ascendance pas nécessaire**

Critères pour le choix de la race

Bon potentiel fourrager

- Zone de plaine
- Zone préalpine des collines
- Zone de montagne bien située

Potentiel fourrager moyen

- Zone préalpine des collines avec possibilités d'estivage
- Zone de montagne moyennement située

1. Croisement industriel (CI) avec Limousin → Génisses, boeufs

2. Limousin (P + M)
→ Génisses, boeufs

2. Grise du Tirol (P+M)
→ Génisses, boeufs

3. 100 % Brune originale ou
Simmental (P+M) → Bœufs

3. 100 % Aberdeen Angus (P+M)
→ Génisses, boeufs

4. 100 % Brune Originale ou
Simmental (P+M) → Génisses

Possibilités dans la production de remontes

**Produit couplé à la
production laitière**
(50 % de race à viande)

**Produit couplé à l'élevage
de vaches allaitantes**
(50 % de race à viande)

**Elevage sur
l'exploitations laitière**
(jusqu'à 5 à 6 mois)

**Production de remontes
sevrées sur l'exploitation de
vaches allaitantes**
(jusqu'à env. 8 mois)

Phase d'engraissement:
12 à 17 mois
Âge d'abattage:
20 à 25 mois

Phase d'engraissement :
7 à 14 mois
Âge d'abattage:
17 à 23 mois

Production de remontes avec les vaches laitières

Raisons:

- Demande croissante en remontes bio
- Combinaison avec l'engraissement de veaux
- Mise en valeur du lait excédentaire
- Situation défavorable pour la production laitière (ferme éloignée)
- Prix du lait à la baisse
- Exploitation sans droit de livraison de lait, mais avec des droits d'alpage pour les vaches (hiver: remontes, été: fromage d'alpage)

Production de remontes avec les vaches allaitantes

Raisons:

- Demande croissante en remontes bio
- La base fourragère pour l'engraissement final n'est pas présente
- Manque de place à l'écurie pour l'engraissement final
- Les animaux n'atteignent pas le degré de finition souhaité jusqu'à l'âge de 10 mois



Remontes d'engraissement : sorties dès le 10ème jour

Méthodes de castration

	Âge	Effectué par	Méthode sûre?	Remarques
Pince Burdizzo	Dès 4 mois	Vétérinaire	Sûre dès 4 mois	Demande du temps; plus cher que anneau en caoutchouc
Anneau en caoutchouc	Jusqu'à 14 jours	Eleveur (si cours effectué)	Sûre	Simple et bon marché. Idéalement en combinaison avec ablation des testicules le 10ème jour
Ablation testicules (opération)	Jusqu'à 14 jours	Vétérinaire	Sûre	Stress important pour l'animal. Demande du temps; cher

Pour toutes ces variantes: écornage possible en même temps que la castration



Taureau mal castré



Taureau mal castré



Taureau mal castré

Variantes d'engraissement au pâturage (I)

Engraissement de remontes F1 issues d'élevages laitiers ou de veaux de vaches allaitantes sevrés

■ Chances

- Simple
- Pâturage des terrains en pente est possible
- Combinaison avec l'élevage laitier
- Les animaux peuvent s'adapter au fourrage
- Pas de vêlages
- Frais de bâtiments bas
- En combinaison avec autres branches de production
- Sur exploitation à temps partiel

■ Dangers

- Introduction de maladies
- Pas de troupeau à soi
- Dépendance vis-à-vis du marché des remontes
- Animaux portants ou mal castrés



Engraissement au pâturage dans des terrains en pente

Variantes d'engraissement au pâturage (II)

Finition de veaux de vaches allaitantes sevrés mais n'étant pas encore prêts à l'abattage

■ Chances

- + Flexibilité de l'écoulement
- + Amélioration de la rentabilité
- + Troupeau à soi
- + Pas de déplacement d'animaux
- + Accroissements journaliers plus élevés
- + Indépendance vis-à-vis du marché des remotes
- + Utilisation d' »anciennes » vaches laitières comme vache allaitantes

■ Dangers

- Pâturage de terrains en pente plus difficile
- Gestion du troupeau plus intensive (vélagés...)
- Frais de bâtiments généralement plus élevés
- Remotes portantes
- Demande davantage de temps



De la vache laitière à la vache allaitante

Garde des animaux engraisés au pâturage

- **Pâturage quotidienne durant la période de végétation (au moins 8 heures, SRPA +): exceptions pour mauvais temps selon SRPA**
- **Sorties quotidiennes en hiver (SRPA +)**
- **Stabulation libre (SST)**
- **Surface de couche paillée, beaucoup de paille**
- **Accès permanent à la courette**

SRPA + =

pâturage quotidienne en été et sorties quotidiennes en hiver

Chargement et transport

- **Calme et tranquillité**
- **Les chauffeurs sont formés**
- **Les deux marques auriculaires de la BDTA sont présentes**
- **Document d'accompagnement pour animaux à onglons**
- **Vignette « Bœuf de pâturage bio »**
- **Bonnes possibilités de chargement**
- **Pas d'appareils électriques**



Important: le chargement des animaux doit être aisé

Objectifs de l'affouragement

- Poids mort suffisamment élevé
- Bon degré de finition
- Bonne qualité de la viande
- Part très importante de fourrages grossiers dans la ration
- Beaucoup d'herbe pâturée
- Apports en concentrés réduits
- En général, affouragement à volonté

Affouragement durant la période de croissance

- **Âge: 5 à 13 mois, poids: 200 à 350 kg**
 - **Fourrage de base de très bonne qualité (et à volonté)**
 - **Approvisionnement suffisant en protéines**
 - **Poids bas lors de la mise à l'étable: éventuellement aliment d'élevage (env. 30 kg)**

Affouragement durant la période d'engraissement

- **Âge: 13 à 20 mois, poids: 350 à 475 kg**
 - **Fourrage de base à volonté**
 - **Exigences peu élevées envers le fourrage de base**



**Les animaux en période d'engraissement
peuvent être estivés sans problème**

Arguments en faveur de l'estivage

- **Collaboration judicieuse entre fermes de plaine et fermes de montagne**
- **Il est important d'utiliser les pâturages alpestre**
 - Empêcher le développement de friches alpestres
 - Empêcher la forêt d'avancer
 - Tourisme
- **Utilisation de la croissance compensatoire**
- **Diminution des pointes de travail en été**
- **Optimisation des contributions pour la garde d'animaux qui consomment des fourrages grossiers**

Affouragement durant la finition

- **Âge: 20-22 mois, poids: 475 à 550 kg**
- **Atteindre le poids à l'abattage et le degré de finition requis**
 - **Fourrage de base de bonne qualité**
 - **Fourrage de base à volonté**
 - **Elever la teneur en énergie de la ration**
 - **Génisses: pas de concentrés nécessaires**
 - **Bœufs: jusqu'à 150 kg de concentrés**

Maturité d'abattage

- Elle est atteinte à 15 à 24 mois
- Poids vif: 500 à 550 kg
- Poids mort: 270 à 300 kg
- Tour de poitrail: env. 194 cm
- Apprécier la charnure et le degré de finition à l'aide des touches de boucherie

Classes de charnure et de tissus gras

		C	H	T	A	X	
Tissus gras	exagéré-ment gras	5					
	forte couverture	4	qualité de viande optimale				
	couverture régulière	3					
	couverture partielle	2					
	absence de couverture	1					
		très bien en viande	bien en viande	charnure moyenne	charnure faible	très décharné	
		Charnure					



L'observation rigoureuse du troupeau est très importante pour un affouragement optimal durant la finition.

Maturité d'abattage pour le Boeuf de pâturage bio

- **Âge: max. 2 pelles**
- **Qualité minimale: T3**
- **Poids mort optimal: 280 à 290 kg**
- **Limites pour le poids mort: min. 220 kg, max. 330 kg**
- **Suppléments de qualité**
 - **T+3 plus 20 ct/kg de poids mort**
 - **H3 plus 60 ct/kg de poids mort**
 - **C3 plus 80 ct/kg de poids mort**
- **Déductions de qualité**
 - **2 moins 40 ct/kg de poids mort**
 - **4 moins 30 ct/kg de poids mort**



Génisses grasses et bœufs maigres

■ Prévenir par:

- L'observation des animaux
- L'utilisation de races à viande
- La connaissance de la généalogie des remontes
- L'engraissement des génisses et des bœufs dans des groupes séparés
- Bœufs: apports de concentrés si nécessaire

Rentabilität de l'engrassissement au pâturage bio

	Mutterkuhhaltung Bio Natura-Beef	Mutterkuhhaltung Ausmast Absetzer Bio Weide-Beef 1000g	Mutterkuhhaltung Remonten	Weidemast 200kg bis 550kg Bio Weide-Beef 700g
Endprodukt (kg)	216 (SG)	283 (SG)	300 (LG)	283 (SG)
Preis (Fr. pro kg)	10.54	10.22	6.12	10.22
Umtriebszeit (Mt.)	max. 10	ca. 14 bis 16	ca. 6 bis 10	ca. 17
Akh je Einheit	46	66	46	27
Ertrag	2709	3290	2228	2898
Total Direktkosten	926	974	839	1649
vergleichbarer DB	1783	2316	1389	1250
Grundfutterkosten inkl. Stroh	1888	2444	1888	1255
DB je Tier	-262	-294	-689	-297
DB je Platz und Jahr	-262	-294	-689	-214
Direktzahlungen je Platz und Jahr	986	1139	986	345
DB inkl. Beiträge je Platz und Jahr	724	845	297	131
Grundfuttermittelverzehr (dtTS je Platz und Jahr)	56.2	75.7	56.2	25.3
Anzahl Einheiten je ha bei 75dtTS je ha	1.3	1.0	1.3	3.0

Facteurs influençant la rentabilité

- **Durée de l'engraissement, accroissement journalier**
- **Qualité de la carcasse**
- **Situation du marché des remontes**
- **Situation du marché du bétail de boucherie**
- **Généalogie des animaux**
- **Frais fixes**
- **Montant des paiements directs**

Comparaison de l'efficacité sur une entreprise réelle

Exploitation bio de plaine, très bonne base fourragère

		Vaches-mères, veaux jusqu'à 10 mois Bio Natura Beef	Vaches-mères + engraissement des veaux Bœuf de pâturage bio	Remontes d'engraissement achetées, engraissement de 200 à 550 kg Bœuf de pâturage bio
Coûts de production	Fr./kg PM	22.84	19.40	17.88
Temps de travail	Minutes / kg PM	14.0	12.0	11.0
Efficacité alimentaire	Kg MS / kg PM	20.9	19.4	14.6
Production de viande	Kg PM / ha SFF	491	557	856

Contrôle du label

- Intégré au contrôle bio annuel
- Contrôles non annoncés
- Procédures et documents importants:
 - Journal des traitements
 - Journal des sorties
 - Biodiversité: système de points ⇒ www.bioweidebeef.ch
 - Cahier des charges « Bœuf de pâturage bio »
 - Enregistrement des animaux sur ⇒ www.labelbase.ch
 - Contrat avec commerçant certifié

Systeme de points MVP (biodiversité)

Où trouver le système de points MVP?

(MVP = Mit Vielfalt Punkten= «Les paysans marquent des points»)

- www.bioweidebeef.ch dans le domaine réservé aux membres
- Ouvrir et remplir le fichier Excel

Contrôle

- 2010 → Autodéclaration
- 2011 → Contrôle par bio-inspecta / BTA min. 12 points
- 2012 → Contrôle par bio-inspecta / BTA min. ?? points

Buts de l'IG Bio Weide-Beef

- **Réunir sous un seul toit les producteurs, les marchands et le commerce de détail**
 - **Affiliation obligatoire pour les producteurs de Boeuf de pâturage bio et les marchands**
- **Objectifs communs**
 - **Partenariat, collaboration**
 - **Favoriser la qualité**
 - **Favoriser l'écoulement**
 - **Planifier les quantités précises**
 - **Obtenir des prix stables**
(éviter les variations incontrôlées de prix)

Membres de l'IG Bio Weide-Beef

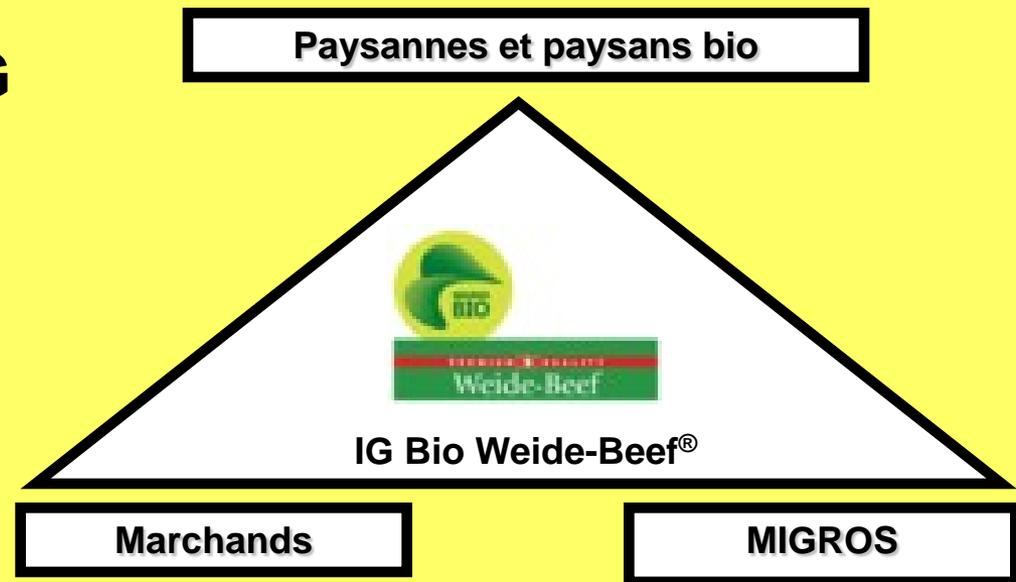
■ Productrices et producteurs de Boeuf de pâturage bio

- Env. 200 entreprises (En 2010 selon Linus Silvestri)
- Env. 3'000 places d'engraissement (En 2010 selon Linus Silvestri)

■ Linus Silvestri AG

■ MIGROS

■ MICARNA



Succès de l'IG Bio Weide-Beef en 2010

- Augmentation de 10 ct du supplément bio. Nouveau supplément = 40 ct/kg PM
- Prix (en Fr./kg PM) du Boeuf de pâturage bio H3 est équivalent au prix du Natura Beef H3
- Âge maximal des animaux «Boeuf de pâturage bio»: a passé de 810 à 840 jours (à cause animaux alpins)
- «Les paysans marquent des points» (MVP) au lieu du système de points biodiversité de IP Suisse
- (A l'étude: remplacement dès 2012 du MVP par le Cahier des charges de Bio Suisse, qui aura un nouveau chapitre «Biodiversité»)
- L'administration du label BWB sera probablement transférée de IP Suisse à une organisation bio

Adresses comité de l'IG Bio Weide-Beef

■ Producteurs

- **Président** Hubert Lombard ↵ hlo@lombard.ch
- **Vice-prés.** Bernhard Fuchs ↵ info@bernhard-fuchs.ch
- **Secrétaire** Daniel Debrunner ↵ d.debrunner@bluewin.ch
- **Caissier** Martin Hächler ↵ tinu.haechler@bluewin.ch
- **Conf. prix** Pius Schwager ↵ h.p.schwager@bluewin.ch

■ Acheteurs

- **Conf. prix** Linus Silvestri ↵ l.silvestri@lsag.ch

■ Migros

- **Conf. prix.** vaquant ↵

Adresses des acheteurs

- **Beef Pool GmbH**, Götzenthal, 6036 Dierikon,
041, 450 44 61 / 079 434 39 61, beefpool.@bluewin.ch
- **Fidelio Biofreiland AG**, Beat Kohli, Rohrerstrasse 118,
5000 Aarau, 062 824 21 23, fidelio@fidelio.ch
- **IPS Kuvag**, Bahnhofplatz 3, 6210 Sursee,
041 925 82 34 / 079 643 40 84, info@ips-kuvag.ch
- **Linus Silvestri AG**, Rorschacherstrasse 126,
9450 Lüchingen, 071 757 11 00, kundendienst@lsag.ch
- **Pro Beef GmbH**, Franz Steiner, Drei Kreuzern 2,
8840 Einsiedeln, 079 824 44 45, info@pro-beef.ch

Impressum

- Auteurs:* Daniel Böhler, Eric Meili, Franz Steiner
- Photos:* Franz Steiner
Les photos peuvent être librement utilisées à condition d'indiquer le nom de l'auteur.
- Rédaction:* Res Schmutz
- Prix:* Téléchargement gratuit sur le site www.shop.fibl.org
- Numéro:* 1293 (numéro de commande FiBL)
- Editeur:* Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL) et Interessengemeinschaft «Bio Weide-Beef»,
c/o Hubert Lombard, Gutsbetrieb Steinegg, 8536 Hüttwilen
- Diffusion:* Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)
Ackerstrasse, CH-5070 Frick
Tél. 062 865 72 72, Fax 062 865 72 73,
info.suisse@fibl.org, www.fibl.org
- Cette présentation n'est diffusée que par voie électronique (aucune impression sur papier).
Adresse: www.shop.fibl.org
- © FiBL 2010