



## Description

- Pâturage sur surfaces difficilement accessibles (débroussaillage).
- Randonnée, zoothérapie.
- Détention facile, peu d'investissements.
- Longévité de 20-25 ans.

## Marché, produits commercialisés

- Activités de randonnée et zoothérapie.
- Production de laine (alpaga, lama).
- Animaux d'élevage.
- Intérêt moindre pour la viande.



## Facteurs de production

- Unité lama 1 ♀ + 1 petit + 1/10 ♂
- Jeunes animaux 0.2 perte, 0.05 élevage et 0.75 vente
- Travail (sans randonnées) 28 MOh/unité
- Charge au pâturage (que pâture) 10 unités/ha
- Valeur UGB pour les lamas :
 

> 2 ans	0.17 UGB
< 2 ans	0.11 UGB
- Valeur UGB pour les alpagas :
 

> 2 ans	0.11 UGB
< 2 ans	0.07 UGB



## Conditions de démarrage

- Suivre la formation spécifique reconnue par l'OSAV (art. 97 OPAn) indépendante de la profession (FSIP) pour obtenir l'attestation de compétences.
- Acquérir de préférence des animaux castrés pour les activités de randonnée ou zoothérapie.
- Mettre en place la clôture des parcs (treillis avec 4-6 fils électriques pour lamas d'une hauteur de 1.4 m, 1.6 m pour les mâles ; 1.2 m pour les alpagas).
- Pâturage tournante, gestion des tas de crottes (les femelles et leurs petits défèquent toujours au même endroit) et des refus autour de ces tas.
- Construire un abri (2 m<sup>2</sup>/animal) avec une ouverture suffisamment large (dominant).

## Organisation de l'élevage

- Détention en groupe, à l'exception du mâle fertile (abri : 4 m<sup>2</sup>/animal) séparé des autres lamas (fécondation non voulue ou combats). Aire de repos recouverte d'une litière.
- Accès quotidien à un enclos (le sol de l'enclos doit être en dur) en plein air avec possibilité de se frotter ou de se rouler par terre :
  - 250 m<sup>2</sup> jusqu'à 6 animaux ;
  - groupe de plus de 6 animaux, en plus : du 7<sup>e</sup> au 12<sup>e</sup> animal, 30 m<sup>2</sup> par animal ;
  - à partir du 13<sup>e</sup> animal : 10 m<sup>2</sup> par animal.
- Surveillance parasitaire régulière (coprologie ; vermifuger si nécessaire).
- Mâles castrés et femelles (sauf 4 mois avant et après la mise bas) utilisables pour les randonnées.
- Portage (20 à 35 kg) 20% de leur poids, 3 à 4 h de temps. Arrêt toutes les 2 heures.
- Les femelles peuvent être saillies toute l'année (ovulation déclenchée lors de la saillie).
- Coupe des dents : annuelle pour l'alpaga, une seule fois pour le lama.



	Poids vif	Durée d'utilisation		
Reproducteurs ♂	100–150 kg	5–10 ans (consanguinité)	1 ♂ pour 10 ♀	castration à 1 an
Reproducteurs ♀	100–150 kg	> 15 ans	0.8 petits / ♀ et an	1 <sup>ère</sup> mise bas à 30 mois

## Marge brute

### Conditions de calcul

- 10 unités lama sur 1 ha avec abri.
- Nouvelles clôtures et installations.
- Avec vente d'animaux (castrés et viande), pas de vente pour l'élevage.

### Activité para-agricole : randonnée

- 160 MOh (20 jours à 8 h) de randonnées (temps passé avec les clients), 80 MOh pour préparation ainsi que les soins avant et après la randonnée.
- Randonnée de 1 à 2 heures  
CHF 25.– à 45.–/jour et personne
- Randonnée par groupe d'au moins 5 personnes  
0.5 jour (3 heures) CHF 200.– à 375.–  
1 jour (6 heures) CHF 300.– à 450.–
- Matériel de randonnée CHF 1000.–/lama

### Investissements

- Lama mâle ou femelle de haute génétique  
CHF 3000.– à 6000.–
- Lama mâle ou femelle pour l'élevage  
CHF 1500.– à 2000.–
- Elevage d'alpaga  
mâle CHF 3000.–  
femelle CHF 5000.– à 6000.–
- Lama ou alpaga castré CHF 800.–
- Clôtures 100 m à CHF 4.–/m = CHF 400.–/lama
- Bâtiments 2 m<sup>2</sup> à CHF 400.–/m<sup>2</sup> = CHF 800.–/lama
- Coûts d'une castration CHF 300.–

### Exemple de marge brute par lama

	Unité	Qté	Prix CHF	Valeur CHF
Animal	kg PM	24.0	13	312
Animal d'élevage éliminé	kg PM	3.0	10	30
Vente mâle	kg PM	1.5	10	15
Vente castré		0.35	800	280
<b>Prestation (produit)</b>				<b>637</b>
Achat mâle sur 5 ans (1/10 femelle)		0.02	2'000	40
Concentrés	kg	10	0.80	8
Sel pour bétail	kg	12	0.50	6
Vétérinaire, médicaments				20
Affiliation au herdbook		0.1	100	10
CAP				40
Marquage				30
<b>Total coûts spécifiques</b>				<b>154</b>
<b>MB comparable</b>				<b>483</b>
Parage des pieds	fois	1	10	10
Couper les dents	fois	1	15	15
Tonte annuelle (juin)	fois	1	90	90
<b>MB (planification de l'entreprise)</b>				<b>368</b>
Herbe au pâturage	dt MS	6.1		
Foin	dt MS	3.5		
<b>Total fourrage grossier dt MS</b>				<b>9.6</b>
Paille	dt MS	1	22	22
Entretien des clôtures		2.2%	400	9
Intérêt calculé	12 mois	3.0%	154	15
<b>MB</b>				<b>322</b>
Heures de main-d'œuvre	h	28		
dont travaux gén.	h	22		
dont travaux complém.	h	3		
dont commercialisation	h	3		
<b>MB / MOh total</b>				<b>11.5</b>
<i>Procédé de travail</i>				<i>20 lamas</i>

## Documentation

**Forum petits ruminants.** Niederönz: Forum petits ruminants (périodique).

**Lamas et alpagas, les connaître, les élever.** Christiane et Bernard Giudicelli, 2004.

**Praktische Informationen zur Haltung von Neuweltkameliden.** Patrick Zanolari, Marietta Schönmann, 2008.

## Liens utiles

**Didier Blanc,** Echarlens, [www.randolama.ch](http://www.randolama.ch)

**Carla et Ulrich Stettler,** [www.jura-lama.ch](http://www.jura-lama.ch)

**Association des petits camélidés de Suisse romande:** Didier Blanc, Brigitte Guignet, Sam Lauenberger

**Service consultatif et sanitaire pour petits ruminants SSPR:** [www.caprovis.ch](http://www.caprovis.ch)

**Société suisse des camélidés du Nouveau Monde:** [www.nwks.ch](http://www.nwks.ch)