



Que mangent les vaches mères sur le plus grand domaine de Suisse ?

Regula Schwenk – L'exploitation des établissements pénitentiaires de Witzwil, dans le Seeland Bernois, couvre 600 hectares de surface agricole utile, ce qui en fait le plus grand domaine de Suisse. *la vache mère* a joué les curieux pour voir comment s'y passe l'affouragement hivernal des quelque 60 vaches mères.

Un troupeau de 60 vaches mères suitées, toutes de pure race Simmental, la production des remontes d'élevage nécessaires et une étable d'engraissement de taureaux SwissPrimBeef : à Witzwil, le secteur des bovins à viande est impressionnant. L'exploitation est reconnue pour la PI, contrôlée conformément aux programmes de marques de Vache mère Suisse et inscrite comme exploitation du herd-book des bovins à viande (HBBV). Ueli Röthlisberger, responsable de l'étable des vaches mères et de l'élevage Simmental, explique avec un brin de fierté dans la voix : « Même si nous sommes une entreprise d'État, nous sommes jugés sur nos performances économiques. Or, la garde des bovins à viande nous permet de gagner de l'argent. » L'homme n'a pas la tâche facile. En effet, il ne peut pas toujours compter sur les détenus qui travaillent sur le domaine et de petites mesures d'optimisation des étables nécessitent souvent des années de discussions budgétaires, comme l'installation de quelques box individuels pour les vaches ayant fraîchement vêlé, opération que Ueli Röthlisberger pourra réaliser prochainement. L'étable qui abrite les 60 vaches mères suitées est un bâtiment des plus simples : une grande halle de repos avec une litière profonde et une aire de retrait pour les veaux, séparée par quelques tubes métalliques. L'aire de sortie jouxte les deux grands silos-tranchée en libre-service, dans lesquels les animaux prélèvent eux-mêmes leur nourriture. Durant l'été, la halle abrite au maximum quelques « patientes », la règle pour le troupeau étant la pâture intégrale. À Witzwil, le retour à l'étable n'a lieu que vers le 20 novembre ; dans le Seeland, l'hiver est court et dure normalement jusqu'au 20 mars. L'installation de distribution de fourrage en libre-service est donc conçue pour une telle durée.

Ration des vaches mères

Composition des silos-tranchées avec système de libre-service (calculée sur la base de la matière sèche) :

- 1/6 d'ensilage de maïs
- 3/6 d'ensilage d'herbe
- 2/6 de foin séché au sol

Total 2 x 200 m³

Complément : foin séché au sol en balles rondes à la crèche, au total environ 30 tonnes par an. Minéraux et sel sous forme de pierres à lécher.

centimètres. Dix centimètres par jour sur 12 mètres, cela fait exactement 120 jours d'affouragement d'hiver. Si, au terme de cette période, il n'est pas encore possible de retourner au pré, Ueli Röthlisberger distribue encore quelques balles d'ensilage. « Pour moi, il est important que les silos-tranchées soient vides au printemps. S'il y a des restes, c'est du fourrage perdu. » Par ailleurs, les vaches et leurs veaux ont accès en permanence à du foin, les veaux, dans leur zone de retrait, ayant même droit à du foin séché en grange particulièrement savoureux.

Silos-tranchées pour 120 jours d'affouragement d'hiver

Les deux silos-tranchées contenant le fourrage des vaches mères mesurent chacun 24 mètres de long par six de large, l'ensilage y étant entassé jusqu'à 1,5 m de hauteur environ. Les vaches mangent simultanément des deux côtés, à travers un cornadis mobile fixé avec une chaîne, que les animaux peuvent faire avancer quotidiennement de dix

Ration des taureaux à l'engrais (SwissPrimBeef et autres)

Composition dans le char-mélangeur (calculée sur la base de la matière sèche) :

- 41 % d'ensilage de maïs
- 30 % d'ensilage d'herbe
- 16 % de CCM (épis de maïs ensilés)
- 13 % de protéines végétales (produites sur l'exploitation, comme pois protéagineux ou graines de soja entre autres)



Ici, les vaches se servent elles-mêmes en fourrage : silo couloir avec installation permettant aux vaches de se nourrir seules et foin à volonté.



Les Simmental à Witzwil doivent produire de la viande à l'herbe.

Affouragement en libre-service : le pour et le contre

Dans une exploitation comme à Witzwil, il faut que l'affouragement demande le moins de travail possible. Pendant les week-ends et les vacances du responsable bovins, tout doit fonctionner parfaitement. Par ailleurs, il faut que la formation des détenus employés soit très simple. Ici, un système d'affouragement en libre-service offre de gros avantages. Une fois les silos-tranchées remplis et réglés, plus de problèmes. Mais le système a aussi des inconvénients. Les vaches se tiennent avec les antérieurs très proches du cornadis et, contrairement à la distribution à la crèche, elles doivent manger jusqu'au sol. La charge pesant sur les onglons antérieurs est alors très élevée. U. Röthlisberger connaît le problème : « Au début, le sol des silos-tranchées était trop rugueux et l'usure des onglons trop élevée. Après analyse par ART, nous avons poncé le fond de la tranchée. » Il faut vraiment obtenir le juste degré de rugosité, car les vaches ont besoin d'appui pour pousser la grille vers l'avant. À cause de cela ou du système de couche profonde ou encore du poids plutôt élevé de la race (les vaches en 2e lactation pèsent en moyenne 700 kg), U. Röthlisberger doit utiliser assez souvent le travail pour le parage des onglons. Autre inconvénient du libre-service : le rapport entre nombre de vaches et nombre de places au râtelier, qui doit être 2,5 maximum. De plus, pendant qu'elles mangent, les vaches ne sont pas bloquées, si bien que les sujets de rang supérieur se

Les établissements pénitentiaires de Witzwil en chiffres

Nombre total de collaborateurs : 145
 Nombre de collaborateurs du secteur agricole : 25
 Nombre total de détenus : 184 (y compris section fermée et détention en vue du renvoi ou de l'expulsion)
 Nombre de détenus employés dans le secteur agricole : 40 – 50 (sont légalement obligés de travailler quotidiennement pendant l'horaire officiel)

Surfaces :

825 ha de surface totale (y c. alpage du Chasseral et réserve naturelle)
 600 ha de surface agricole utile

Animaux :

455 bovins (bétail laitier, vaches allaitantes, engraissement, élevage)
 130 chevaux et poulains (10 chevaux de trait de l'exploitation, 120 poulains d'élevage de 6 mois à 3 ans)
 900 porcs (production de porcelets et de porcs à l'engrais en plein air durant toute l'année)
 100 poules (poules pondeuses en plein air durant toute l'année)
 Ethoprogrammes : SST, SRPA, détention en plein air (pas de programme officiel)

Aliments :

Les aliments pour le bétail sont produits par le moulin de l'exploitation :
 1000 t d'aliments composés au total
 730 t de composants fourragers produits à Witzwil (73 %)
 270 t de composants fourragers achetés à l'extérieur (27 %)

réservent la meilleure part et que ceux de rang inférieur doivent se contenter des restes, qui peuvent être insuffisants.

Le gain journalier comme valeur indicative

Comment le responsable bovins sait-il que sa ration est correcte ? En d'autres termes, quel contrôle peut-il appliquer pour savoir si les animaux mangent trop ou pas assez ou si la ration n'est pas la bonne ? « Mon but est que le gain journalier des veaux se situe entre 1300 et 1400 g. Si cet objectif est atteint, c'est que les vaches sont bien nourries. » À Witzwil, outre le lait maternel, les veaux ne reçoivent que du foin, et ce parce que U. Röthlisberger veut faire de la sélection. « Quand ils ont 9 ou 10 mois, j'oriente les taurillons vers l'engraisement ou vers l'élevage. Or je ne veux pas être trompé par l'apport de concentrés. » Autrement dit, l'éleveur veut des animaux qui produisent de la viande avec de l'herbe et non pas avec des céréales.



Ueli Röthlisberger est responsable des 60 vaches allaitantes de la plus grande exploitation agricole de Suisse.

Les jeunes femelles sont presque toutes élevées dans une étable avec les génisses laitières. Elles sont saillies vers 17 mois et vêlent pour la première fois à l'âge de 26 à 28 mois. Les femelles en excédent pour l'élevage sur place sont vendues comme pures Simmental.