

Journal Agri. Edition du 14 avril 2017
Météo des prés n°5

La qualité des ensilages d'herbe peut être améliorée

Il est encore possible d'améliorer la qualité des ensilages dans la pratique.

Si les connaissances théoriques pour produire des ensilages de bonne qualité sont connues, au vu des résultats d'analyses de la pratique, on s'aperçoit qu'il y a encore un potentiel d'amélioration.

De grandes disparités

La teneur moyenne en NEL des ensilages d'herbe au cours des dernières années était de 5,7 MJ NEL. De grandes différences entre les échantillons ont été constatées. Au printemps 2016, il a été primordial de profiter des belles journées fin avril – début mai pour produire les ensilages. Ceux qui ont manqué cette opportunité de récolte ont dû attendre de longues semaines avant de pouvoir les faire. La teneur en cellulose brute a ainsi fortement augmenté alors que les teneurs en matière azotée et énergétiques (NEL) du fourrage ont fortement baissé.

La production d'un ensilage de bonne qualité commence bien avant la mise en silo du fourrage. Il est important que la composition botanique et le fourrage destiné à l'ensilage soit d'excellente qualité. Notons à ce propos que le soin apporté aux prairies, la fertilisation et leur utilisation ont une influence déterminante sur la composition botanique et le couvert végétal. Le tableau ci-dessous présente les objectifs poursuivis ainsi que les mesures et les techniques d'ensilage pour y parvenir.

Ueli Wyss, Agroscope, Posieux

Mesures visant à promouvoir la qualité de l'ensilage d'herbe

Objectifs	Mesures agronomiques	Mesures techniques d'ensilage
Tendre à de hautes teneurs en sucre dans l'herbe	Promouvoir de bonnes graminées par une utilisation et une fumure ajustées	Faucher avec des conditionneurs, préfaner le fourrage, éviter des longues périodes de préfanage sur le champ
Eviter la contamination avec la terre	Création d'un gazon dense	Laisser sécher le sol après la pluie et avant la fauche
	Prévenir les dommages du couvert végétal	Ne pas faucher trop court (5 à 7 cm)
	Rouleaux ou hersage des prairies au printemps	Réglage correcte des pirouettes et des andaineurs
Eviter des teneurs en protéines trop hautes	Combattre les souris	Utilisation des agents conservateurs d'ensilage
	Eviter l'excès en fumure azotée	Faucher le fourrage au stade optimal
Viser à des teneurs en matière sèche entre 35 à 45%	Combattre les mauvaises herbes	Utilisation d'agents conservateurs d'ensilage
		Faucher avec des conditionneurs
Augmenter la proportion des bactéries lactiques désirables		Bien adapter les différentes étapes d'ensilage aux machines (faucher – pirouetter – récolter – tasser en silo tranchée – fermer les silos)
		Couper ou hacher le fourrage en brins courts
		Bien tasser le fourrage
Combattre les bactéries butyriques, levures et moisissures		Utilisation d'agents conservateurs d'ensilage
		Bien tasser le fourrage et fermer les silos hermétiquement
		Utilisation d'agents conservateurs d'ensilage

Source: Agroscope