

Mon expérience d'une année

Le système du séchoir à foin de Brawer et fils inc.

Par
Thomas Bräuchi

5 mars 2014



APERÇU

- Bref historique de la ferme et cheminement
- Pourquoi un séchoir à foin?
- Description de notre séchoir
- Nos expériences
- Conclusion

Historique

- Émigré de la Suisse en 1992
- Achat d'une ferme avec une trentaine de vaches
- Construction d'un premier silo en 1993
- Agrandissement en 1997



Historique

- Construction d'un deuxième silo 2001
- Début des Ag-Bag 2009
- Construction du séchoir 2012



Pourquoi un séchoir à foin?

- Santé du troupeau
 - Problème de toxine au niveau des ensilages
- Avoir un système simple et efficace
- Meilleure conservation de l'énergie dans le fourrage
 - Le sucre et l'énergie ne sont pas brûlés par la fermentation



Date de récolte	28 mai 2013			31 mai 2013			5 juin 2013			15 juin 2013		
Numéro de fournée	#1			#2			#3			#4		
No.	130924055	130924056	130924057	130924058	130924059	130924060	130924061	130924062	130924063	130924064	130924065	130924066
Matière sèche (%)	86,86	86,79	83,71	85,02	85,98	86,13	86,25	86,27	85,44	86,89	86,59	86,76
Protéine brute (%)	16,55	17,21	16,79	17,76	16,89	18,65	17,56	16,38	16,83	8,34	8,14	9,71
ADICP (%)	0,57	0,63	0,72	1,63	0,97	1,16	0,61	1,41	1,58	1,16	1,19	1,51
Protéine soluble (% PB)	18,52	22,75	17,79	25,13	28,29	25,23	16,92	22,26	28,27	10,00	10,00	10,00
Protéine dégradable (% PB)	59,26	61,37	58,90	62,56	64,15	62,61	58,46	61,13	64,14	55,00	55,00	55,00
NDICP (%)	1,44	1,57	1,80	4,09	2,42	2,91	1,52	3,53	3,96	2,90	2,66	3,79
Fibre ADF (%)	26,20	25,48	25,95	27,69	29,40	26,27	24,62	27,47	28,68	35,68	35,90	35,65
Fibre NDF (%)	45,06	43,92	43,68	45,21	46,83	42,23	42,04	46,08	48,18	58,51	58,85	57,79
NDFD30 (%)	67,62	70,00	69,35	65,69	64,22	63,19	69,77	65,56	58,87	62,66	61,70	62,96
NDFD48 (%)	73,62	74,86	73,61	71,21	67,81	69,19	74,67	71,56	64,87	68,66	67,70	68,43
Lignine (%)	2,39	2,63	3,22	3,35	3,29	3,05	2,94	2,72	3,15	4,07	4,20	4,27
HCNS (%)	11,88	11,67	10,89	11,18	9,50	11,83	11,81	11,04	8,83	11,73	10,90	10,13
Gras (%)	3,51	3,37	3,25	3,52	3,46	3,63	3,37	3,59	3,67	3,16	3,23	3,10
Amidon (%)	1,06	1,56	1,26	1,25	0,70	1,03	1,23	0,97	0,41	2,25	2,34	2,39
Sucres	10,82	10,11	9,63	9,93	8,79	10,81	10,58	10,07	8,42	9,48	8,56	7,74
Cendre (%)	11,03	10,89	10,67	11,38	11,23	11,90	10,93	11,38	10,79	8,70	8,40	8,99
Calcium (%)	0,88	0,86	0,94	1,01	1,06	1,06	0,94	0,98	1,00	0,92	0,93	0,90
Phosphore (%)	0,39	0,39	0,39	0,36	0,35	0,38	0,40	0,36	0,35	0,23	0,23	0,26
Potassium (%)	2,99	2,95	2,93	3,17	2,95	3,09	2,94	3,12	2,87	2,04	1,78	2,18
Magnésium (%)	0,23	0,25	0,23	0,23	0,21	0,25	0,26	0,22	0,22	0,18	0,17	0,16
Soufre (%)	0,21	0,21	0,19	0,27	0,20	0,24	0,21	0,25	0,28	0,08	0,05	0,11
UNT (%)	71,56	72,13	71,82	70,40	68,36	69,79	72,48	70,39	68,04	67,69	67,85	67,44
ENL (Mcal/kg)	1,64	1,65	1,64	1,61	1,56	1,59	1,65	1,61	1,55	1,54	1,55	1,54
ENE (Mcal/kg)	1,576	1,589	1,574	1,522	1,503	1,574	1,612	1,527	1,484	1,321	1,317	1,318
ENG (Mcal/kg)	0,856	0,869	0,854	0,802	0,783	0,854	0,892	0,807	0,764	0,601	0,597	0,598

Pourquoi un séchoir à foin?

- Nous sommes convaincus que c'est un système qui répondrait à nos besoins.
- La disponibilité de l'équipement et du personnel pour les services.



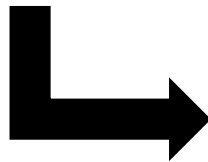
Description du séchoir





← **2 cellules de 48' x 59'**

**Poutrelles aux 2'
avec treillis d acier**







Une journée de foin







Nos constats après une année

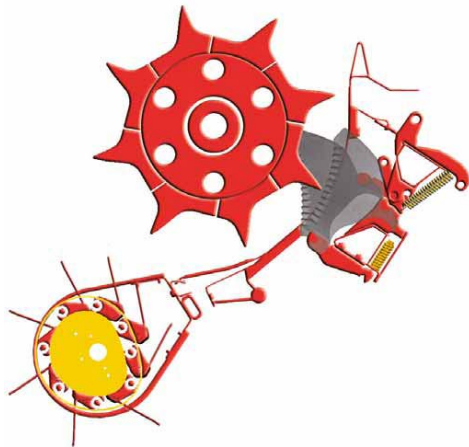
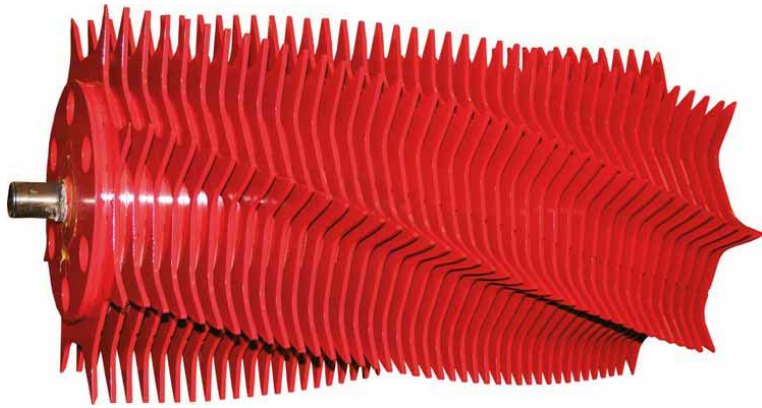
- Important de bien placer le foin avec la griffe.



- Ne pas trop compacter le foin dans l'autochargeuse



Rotor VS Peigne(2 systèmes différents)



- Brasser le foin après 2 jours
 - Pour une meilleure qualité du séchage



- Avoir un bon mélange de plantes fourragères



Conclusions

- Système efficace lors des travaux dans les champs.
- Meilleure qualité de foin.
- Santé du troupeau
 - Meilleure reproduction
 - Aucun problème de toxine cette année
 - Meilleure appétit après le vêlage
 - Résultats encore à venir ,car ils seront plus visibles à long terme

???

QUESTIONS

???

