

Parasitisme chez les génisses au pâturage en relation avec les pratiques des éleveurs en agriculture biologique

Faux A.-M., Decruyenaere V., Farinelle A., et Stilmant D.
a.faux@cra.wallonie.be

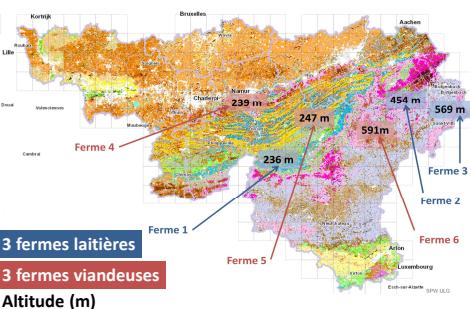


La gestion du parasitisme au pâturage est un défi majeur pour l'éleveur, particulièrement en conditions bio. Par ailleurs, une exposition contrôlée contribue à construire une immunité tout en ayant un impact limité sur les performances animales.

→ **Objectifs:** (i) déterminer les **relations** entre **pression parasitaire** et **pratiques des éleveurs** dans des fermes bovines bio (ii) identifier des pratiques à recommander aux éleveurs.

Dispositif expérimental

6 fermes bio en Région wallonne (BE) suivies en 2015 et 2016



Ferme	Type	Température (°C) ¹		Précipitations (mm) ¹	
		2015	2016	2015	2016
1		8 – 17	6 - 16.5	533	537
2	Lait	7 – 17.5	6.5 – 17	472	436
3		7 – 17	5 – 16.5	423	480
4		9.5 – 19	8.5 – 19	337	378
5	Viande	9 – 19.5	8 – 18.5	415	478
6		8 – 18	6.5 – 17	400	408

Dans chaque ferme:

- Suivi de la **croissance** des génisses
- Analyse des **matières fécales** par coproscopie et dosage du **pepsinogène sanguin** (5 génisses)
- Caractérisation de la disponibilité en **herbe** et de sa valeur nutritive
- Relevé des **pratiques des éleveurs**

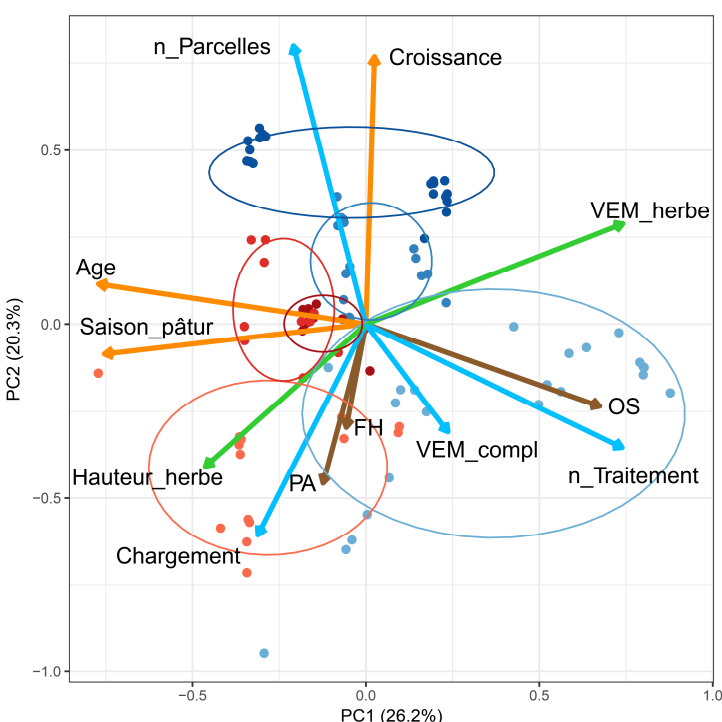
¹ Durant la saison de pâturage (avril à octobre)

Résultats

132 génisses suivies au total, en 1ère, 2ème ou 3ème saison de pâturage

Ferme	Année	Saison de pâturage	GMQ (kg/j)	Pression parasitaire (% de gén. parasitées)			Pepsin. sanguin (mU Tyr/l)	Nb parcelles	Chargement (nb gén./ha)	Complémentation		Nb traitements anti-parasitaires	
				FH	PA	OS				Type	VEM /kgMS		MPT (%MS)
1	2015	1	0,58	0	0	100	1080	1	3,7	CC, foin, EH	783	9	2
	2016	1 & 2	0,41	40	100	0	632	1	4,6	-	-	-	2
2	2015	1	0,21	0	0	20	600	2	1,4	-	-	-	1
	2016	1	0,83	0	0	0	1034	2	5,5	-	-	-	0
3	2015	1	0,69	20	0	0	2420	3	1,8	Foin	583	4	1
	2016	2	0,84	0	0	0	530	3	1,9	-	-	-	0
4	2015	2 & 3	0,39	0	0	67	-	1	10	CC, foin	808	11	0
	2016	2	0,83	0	0	0	1320	1	11,3	CC, foin	825	9	1
5	2015	2	0,35	0	60	20	-	2	2,2	CC, EH	886	14	1
	2016	2 & 3	0,29	0	100	0	1334	3	6,3	CC, EH	643	8	0
6	2015	2	0,58	20	20	60	-	1	2,5	-	-	-	1
	2016	2	0,42	0	0	0	-	1	1,8	-	-	-	1

FH *Fasciola hepatica*, PA *Paramphistomum sp.*, OS *Ostertagia sp.*



Fermes laitières

- Ferme 1
- Ferme 2
- Ferme 3

Fermes viandeuses

- Ferme 4
- Ferme 5
- Ferme 6

Variables

- Génisses
- Pression parasitaire
- Herbe
- Pratiques des éleveurs

Croissances + élevées
Plusieurs parcelles

Chargement + élevé
Complémentation + riche
Traitements + nombreux
Pression parasitaire + élevée

Conclusions

Les résultats de cette étude montrent l'importance du **pâturage tournant** et d'un **chargement faible** pour limiter les problèmes de parasitisme et assurer la bonne croissance des génisses.

Remerciements

Nous remercions les six agriculteurs qui ont participé à cette étude ainsi que le Service Public de la Région Wallonne (SPW-DGO3-BIO2020) pour le financement.

