

Impact économique des troubles de santé sous différentes logiques d'intensification de la production laitière en Pays de la Loire

Variation in economic losses due to production diseases with intensification in dairy farming systems of western France (Pays de la Loire)

C. FOURICHON, H. SEEGER, N. BAREILLE, F. BEAUDEAU
UMR ENVN-INRA Gestion de la Santé Animale, BP 40706, 44307 Nantes Cedex

INTRODUCTION

Des évolutions variées sont adoptées pour faire progresser l'efficacité économique des ateliers laitiers. Certains poursuivent l'intensification de la production, alors que d'autres recherchent des systèmes plus économes, voire extensifs dans lesquels la réduction des rendements laitiers est compensée par la baisse de consommation d'intrants (Quinqu, 2000).

Peu de différences ont été mises en évidence entre systèmes en comparant les fréquences de chaque trouble de santé majeur. Cependant, les pratiques de maîtrise de la santé pourraient varier selon la logique de production, ainsi que la situation sanitaire globale du troupeau. Les répercussions économiques associées seraient alors différentes.

L'impact économique des troubles de santé est la somme des coûts de maîtrise de la santé (ou dépenses) et des pertes consécutives aux troubles (ou manque à gagner). L'objectif de cette étude est de comparer cet impact économique dans des systèmes de production classés selon le niveau d'intensification de la production laitière.

1. MATERIEL ET METHODES

L'étude a porté sur 197 exploitations des Pays de la Loire sur 2 ans. Les exploitations ont été classées en 8 catégories de logique de production en considérant la race, l'âge au premier vêlage, les apports de concentrés, la part d'ensilage de maïs et la production laitière par vache (Tableau 1). L'impact économique total des troubles de santé a été évalué dans chaque exploitation. Les coûts de maîtrise de la santé ont été mesurés directement à partir des factures. Les pertes ont été estimées par budget partiel (Fourichon *et al.*, 2001), à partir des incidences observées de 21 troubles de santé et de reproduction et de leurs effets zootechniques supposés. Les coûts, les pertes et

l'impact économique total ont été comparés entre les groupes par analyse de la variance sur les rangs.

2. RESULTATS

L'impact économique total par litre de lait ne diffère pas significativement entre catégories (Tableau 2). Calculé par vache présente par an, il est plus faible dans les groupes « Intensif Maïs-Concentrés », « Holstein Non Intensif » et « Non Holstein » que dans le groupe « Très Intensif ». Les coûts de maîtrise sont plus faibles dans le groupe « Holstein Non Intensif » et les pertes sont plus faibles dans les groupes « Intensif Maïs-Concentrés » et « Non Holstein » que dans le groupe « Très Intensif ».

3. DISCUSSION ET CONCLUSION

L'intensification n'est pas systématiquement associée à un impact économique des troubles de santé plus élevé. Les deux catégories ayant les logiques de production les plus intensives ont les coûts de maîtrise les plus élevés. En revanche, l'une a les pertes les plus élevées et l'autre les pertes les plus faibles. Les coûts élevés résultent donc sans doute d'options différentes de gestion de la santé (plus de recours à la prévention ou à des traitements systématisés). Les pertes varient probablement avec la maîtrise technique du système et des risques associés. La plage de variation étudiée n'incluait pas de systèmes extrêmes, vraiment extensifs ou nettement plus intensifs, rares dans la région.

Enquête en collaboration FRGDS, GTV et FRCL des Pays de la Loire. Merci à J.Y. Audiart, D. Billon et M. Leroux.

Fourichon C., Seegers H., Bareille N., Beaudeau F., 2001. Renc. Rech. Ruminants, 8 : 137-143.

Quinqu M., 2000. Renc. Rech. Ruminants, 7 : 31-34.

Tableau 1
Définition de logiques de production selon le niveau d'intensification de la production laitière et classement de 197 exploitations bovines laitières des Pays de la Loire en 8 catégories

	Très intensif	Intensif maïs-concentré	Intensif	Intensif économe	Concentrés réduits	1 ^{er} vêlage tardif	Holstein non intensif	Non Holstein
Nombre d'exploitations	29	28	19	26	27	18	15	35
Production laitière (kg / v-a)	8660	8160	8000	8040	7520	7460	6760	6650
Concentrés vaches (kg / v-a)	2090	1710	1560	1460	1270	1500	1120	1240
Part de maïs dans la SFP (%)	38	54	48	31	43	33	19	40
Age au 1 ^{er} vêlage (mois)	27	26	29	27	27	33	26	30

v-a : vache-année, SFP : surface fourragère principale

Tableau 2
Impact économique moyen des troubles de santé dans 197 exploitations bovines laitières des Pays de la Loire classées en 8 catégories de logiques de production selon le niveau d'intensification de la production laitière (en €)

	Très intensif	Intensif maïs-concentré	Intensif	Intensif économe	Concentrés réduits	1 ^{er} vêlage tardif	Holstein non intensif	Non Holstein
Par vache présente par an								
Coûts de maîtrise	94 ^a	91 ^a	82 ^{a,b}	89 ^a	76 ^{a,b}	78 ^{a,b}	62 ^b	87 ^{a,b}
Pertes	184 ^a	125 ^b	163 ^{a,b}	139 ^{a,b}	148 ^{a,b}	168 ^{a,b}	142 ^{a,b}	127 ^b
Impact total	278 ^a	216 ^b	245 ^{a,b}	228 ^{a,b}	224 ^{a,b}	246 ^{a,b}	204 ^b	214 ^b
Impact total / 1000 l de lait	34	28	32	30	31	34	30	34

^{a,b} Sur une même ligne, les valeurs qui n'ont aucun exposant commun diffèrent significativement (P<0,05); les valeurs sans exposant ne diffèrent pas (P>0,05).