

# Que coûte une vache malade?

Combien coûtent les vaches malades? Ces coûts sont-ils déterminants pour votre exploitation? Cela vaut-il la peine de faire de grands efforts pour offrir un environnement idéal à vos animaux dans le but de réduire au possible les problèmes de santé dans votre troupeau? Est-ce plus avantageux d'économiser sur les mesures préventives et de traiter simplement les animaux malades?



La majorité des troubles surviennent durant la période du vêlage. Un suivi intensif et l'application de mesures préventives permettent de réduire les coûts.

*sbu*. Une vache malade occasionne des frais vétérinaires directs et produit moins de lait; sa fécondité en souffre également. De surcroît, un problème survient rarement seul, très souvent il entraîne d'autres troubles secondaires qui engendrent des coûts supplémentaires. De nombreuses corrélations devant être prises en considération, l'estimation du coût global de ces troubles de la santé, pour l'exploitation, s'avère très complexe et n'a pas fait l'objet de beaucoup de recherches approfondies. Afin de pouvoir estimer plus précisément ces coûts, Swissgenetics et la Haute école suisse d'agronomie ont développé un modèle illustrant quelles étaient les conséquences des douze maladies les plus fréquentes (illustration 1), tant du point de vue de la technique de production que de l'économie d'entreprise. En plus des frais vétérinaires, ce modèle tient également compte des autres coûts engendrés par les troubles de la santé, soit ceux qu'ils provoquent en déclenchant d'autres maladies ainsi que ceux qui sont dus à la diminution de la produc-

tion laitière, à l'affouragement supplémentaire ainsi qu'à l'augmentation du temps de travail et du taux de remonte. Tous ces paramètres permettent d'évaluer avec précision quelles sont les conséquences des troubles de la santé sur l'ensemble de l'exploitation.

## L'exploitation

Pour effectuer les calculs mentionnés plus haut, une exploitation comptant 27 vaches et s'étendant sur 23ha de SAU a été définie. La quantité de lait livrée avoisine les 200'000kg pour une performance laitière de 8'000kg par vache (en 305 jours). L'exploitation dispose d'un contingent de base de 100'000kg, les 100'000kg restants étant loués pour 7 cts/kg. En été, la pâture est complétée par un petit apport de foin. La ration hivernale se compose d'ensilage d'herbe et de maïs ainsi que de foin, à hauteur de 20%.

La fréquence avec laquelle les maladies apparaissent (par ex. fièvre du lait, mammites etc.) et le nombre de cas dans lesquels les maladies entraînent des problèmes secondaires ont été estimés sur la base de résultats suisses et d'études internationales. Les probabilités d'apparition admises pour effectuer les présents calculs et les maladies prises en compte sont résumées dans le tableau 1. En plus des éliminations dues à la maladie

elle-même, une partie des animaux a été écartée sur la base de performances déficientes, d'un âge avancé et autres causes similaires.

## Combien coûtent les vaches malades?

En tenant compte des probabilités d'apparition définies, la durée d'utilisation de ces vaches est de 3.5 lactations. 35% des bêtes éliminées quittent l'exploitation en raison de problèmes de fertilité et 12% pour des problèmes de santé de la mamelle. Sur l'année, les troubles de la santé causent des frais vétérinaires représentant Fr. 157.– par vache, alors que l'agriculteur doit consacrer, en moyenne, 2.2 heures par année à chaque vache pour la soigner. Au total, au niveau de l'exploitation, les maladies considérées sont responsables d'environ 8% des coûts totaux (frais de main d'œuvre inclus), ce qui équivaut à Fr. 570.– par année. Ce chiffre démontre bien que la santé du troupeau est une condition sine qua non pour bien réussir en production laitière et que les

Tableau 1: Conséquences financières de l'élimination de divers troubles de la santé

Trouble de la santé	Gain total (Fr./an pour 27 vaches)	Fréquence d'apparition (Ø/année en moyenne)
Mammite aiguë	3'648	20.0%
Trouble ovarien	2'879	22.1%
Inflammation de matrice	2'578	13.1%
Boiterie	2'188	16.0%
Rétention des arrière-faix	1'775	12.2%
Mammite chronique, divers agents pathogènes	1'674	6.9%
Mammite chronique, staphylocoque doré	1'233	4.0%
Fièvre du lait	1'214	7.0%
Avortement tardif	765	2.2%
Cétose clinique	624	4.8%
Retournement de caillette	541	0.9%
Diarrhée	72	3.0%

Tableau 2: Coûts engendrés par problème de santé

Trouble de la santé	Coûts par cas (Fr.)
Retournement de caillette	1669
Mammite chronique, staphylocoque doré	1089
Avortement tardif	872
Mammite chronique, différents agents pathogènes	866
Inflammation de matrice	740
Mammite aiguë	532
Trouble ovarien	487
Boiterie	437
Fièvre du lait	407
Rétention des arrière-faix	363
Cétose	357
Diarrhée	88



La clé du succès se présente sous forme de mosaïque. Une bonne santé de la mamelle constitue un ses éléments.

améliorations en valent très rapidement la peine. Il est cependant irréaliste de penser que ces problèmes peuvent être totalement évités. Cependant, une simple diminution de moitié (50%) de tous ces troubles de la santé améliore d'ores et déjà le résultat de l'exploitation considérée de près de Fr. 7700.– par an.

**Quels troubles sont les plus onéreux?**

Les mammites aiguës, les troubles des ovaires, les boiteries et les inflammations de la matrice ont les plus grandes répercussions sur le résultat d'exploitation. La santé de la mamelle en particulier exerce une grande influence sur la réussite économique des producteurs de lait. Les exploitations qui, dans leur troupeau, attestent une bonne santé du pis économisent donc de l'argent.

Les coûts que chaque maladie engendre ne sont pas le seul critère économique décisif: la fréquence avec laquelle cette maladie survient joue un rôle prépondérant. Les troubles qui ont les plus grandes conséquences économiques sont donc aussi ceux qui surviennent le plus fréquemment.

Ce sont les déplacements de caillette et les mammites chroniques avec présence de staphylocoques dorés qui causent les coûts de traitement les plus importants mais, s'ils ne surviennent que rarement, leur signification globale est minime. Si toutefois, une exploitation rencontre de fréquents problèmes avec ces troubles-là, ils peuvent très rapidement engendrer des pertes importantes.

**La prévention est payante**

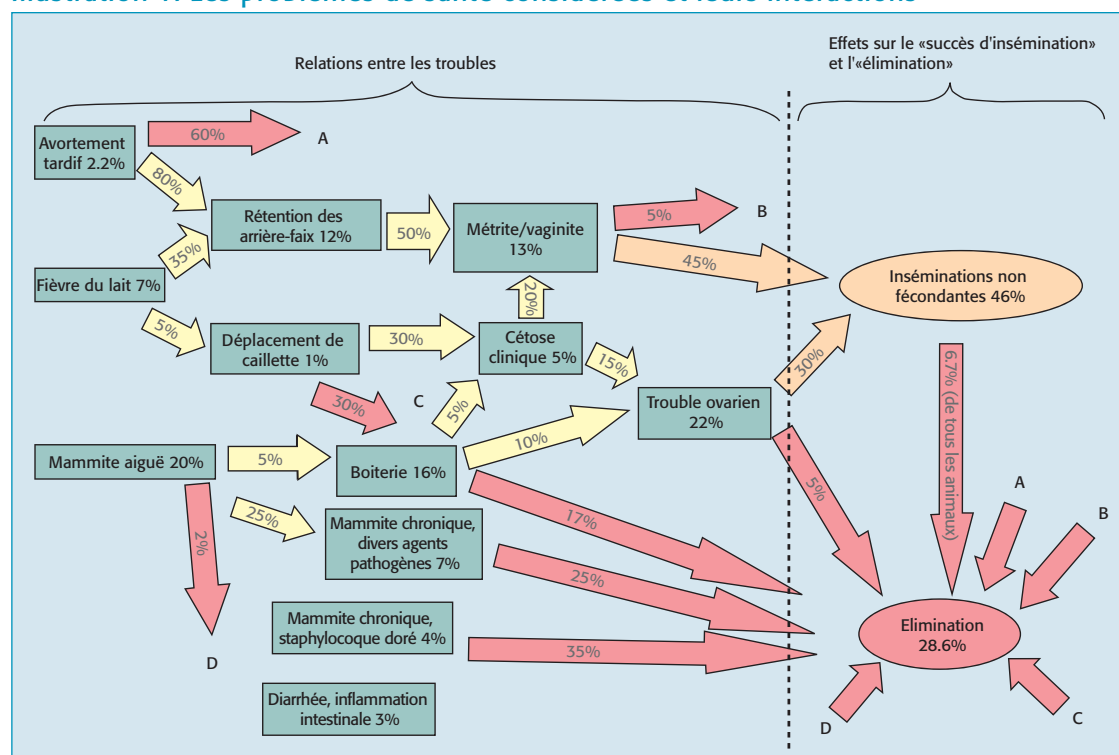
Les troubles de la santé ont une influence décisive sur le résultat d'exploitation. Les conséquences qu'ils peuvent avoir sont beaucoup plus importantes que les frais vétérinaires en soi. L'amélioration de la santé du troupeau est intéressante d'un point de vue économique car la réduction des problèmes de santé ne permet pas seulement de réaliser des économies la première année, mais également du-

rant celles qui suivent. Vu que la majorité des troubles apparaissent avant ou après le vêlage, un bon suivi et l'application de mesures préventives durant cette période sont primordiaux et valent la peine. Vous trouverez d'autres publications à ce propos, sous [www.bovinet.ch](http://www.bovinet.ch) ou sur notre site Internet ([www.swissgenetics.ch](http://www.swissgenetics.ch)). Outre les aspects gestionnaires, les mesures zootechniques gagnent donc en importance. Une meilleure

pondération des critères de fitness au détriment de la production laitière, au moment du choix des accouplements, s'avère intéressante pour de nombreuses exploitations.

Le projet «Considération générale des troubles de la santé des animaux» était soutenu par la Haute école d'agronomie: Marco Genoni, Samuel Kohler, Luzi Etter.

Illustration 1: Les problèmes de santé considérées et leurs interactions



La probabilité d'apparition des différents troubles de la santé est exprimée en pour-cent par lactation. Les pourcentages figurant dans les flèches indiquent la part d'animaux pour lesquels un problème de santé a entraîné un nouveau problème. Par exemple: 7% de toutes les vaches doivent être traitées pour la fièvre du lait. Chez 35% de ces animaux-là, la fièvre du lait entraîne un rétention placentaire (7%\*35%= 2.5%). La rétention des arrière-faix est un problème qui touche 12% de toutes les vaches, les 2.5% mentionnés étant inclus.