

# Fourrages grossiers *pour des porcs sains*

Les porcs ont moins de problèmes gastriques graves s'ils reçoivent du silo d'herbe en plus de la paille.

Les porcs bio ont de la chance car une litière paillée est obligatoire. La paille sert notamment d'occupation, ce qui diminue la caudophagie, et le fait d'en manger prévient les problèmes gastriques. Et pourtant il y a toujours des problèmes d'estomacs et de cannibalisme. Au cours de sa thèse faite à l'EPFZ en collaboration avec le FiBL et Agroscope, Mirjam Holinger a découvert comment une ration journalière de fourrages grossiers peut aider.

## Problèmes gastriques souvent non détectés

Aujourd'hui les aliments pour les porcs sont moulus finement pour optimiser les accroissements journaliers, mais les aliments très fins sont la cause principale des problèmes gastriques parce qu'ils forment des couches dans l'estomac, les particules les plus fines formant au fond une bouillie acide. Les gros morceaux de fourrages grossiers surnagent en dessus et forment un tampon entre l'acidité et la zone sensible de la muqueuse autour de l'entrée de l'œsophage. Cette zone est irritée par l'acidité quand il n'y a pas de couche tampon de fourrages grossiers. Dans les cas graves, cela peut provoquer des ulcères de l'estomac.

Ces souffrances passent souvent inaperçues. Les douleurs que cela cause aux animaux sont difficiles à estimer. «Tout

comme chez l'homme, les problèmes gastriques sont, chez le cochon, une maladie cachée et sous-estimée», dit Mirjam Holinger. Elle avait supposé que des fourrages grossiers pouvaient aider, et elle a réalisé des essais d'affouragement. Dans six fermes bio avec au total 368 porcs à l'engraissement ainsi que dans la ferme d'essais de Posieux avec un engraissement conventionnel de 147 porcs (paille seulement dans un râtelier), la moitié des bêtes a reçu un aliment d'engraissement habituel et l'autre moitié une portion de silo d'herbe en plus. Les estomacs ont été examinés à l'abattoir.

## Silo d'herbe: bon en conventionnel comme en bio

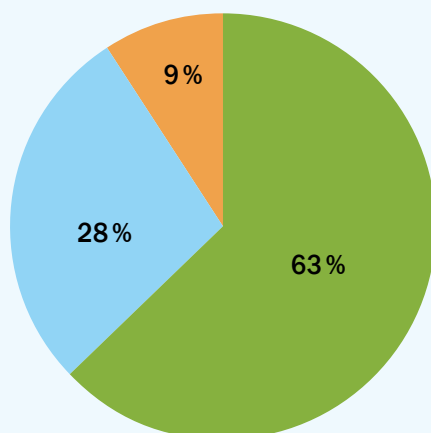
Les estomacs des porcs bio ont révélé que, grâce au silo d'herbe, seuls 3 % avaient eu de graves problèmes de l'estomac. C'est nettement moins que sans silo d'herbe (voir graphique).

Les porcs conventionnels présentaient 25 % de problèmes graves et 40 % de problèmes bénins. Les portions de silo d'herbe ont aussi été très utiles en abaissant les problèmes graves à 5 % et les problèmes bénins à 24 %.

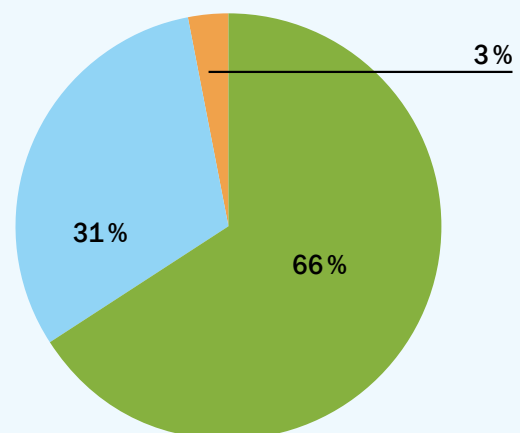
## Quasiment pas de queues blessées

Mirjam Holinger a aussi étudié le comportement des porcs, et c'est bien allé dans les fermes bio de l'essai: Un seul des 184 porcs qui avaient reçu du silo d'herbe a eu une blessure à la queue alors qu'il y en avait 10 parmi les autres. L'influence du silo d'herbe a été plus marquée dans l'engraissement conventionnel, où le silo d'herbe est à même de diminuer encore plus la caudophagie des congénères. *Franziska Hämmerli*

**Etat des estomacs sans silo d'herbe**



**Etat des estomacs avec du silo d'herbe**



■ Pas de problèmes  
■ Problèmes bénins  
■ Problèmes graves

L'examen de 278 estomacs a montré que les porcs bio souffrent peu de problèmes gastriques. Lorsque des problèmes graves comme des fissures ou des ulcères apparaissent, le silo d'herbe les fait nettement diminuer. *Graphique: Bioactualités*