Joannie Jacques, agr., conseillère OVIPRO-CEPOQ

Achat d'un silo à grain…

Est-ce rentable?

Essayez avec vos propres chiffres!

Les concentrés coûtent de plus en plus cher. L'achat en vrac, plutôt qu'en sac, est une solution qui peut permettre d'économiser, en plus de faciliter la manutention des aliments. Pour que cela soit possible, il vous faut évidemment un silo à grain. Si la dimension de celui-ci le permet, il est aussi parfois possible de faire des réserves de grains quand les prix sont intéressants.

Avant de décider d'acheter un silo, vous voulez probablement savoir dans combien de temps celui-ci sera payé, grâce aux économies réalisées : donc rentable. Cela dépend du nombre d'agneaux que vous engraissez par année, de la durée de la période d'engraissement, de la consommation des agneaux par tête par jour, du coût d'achat des concentrés, en sac versus en vrac, et du coût d'achat du silo. Voici un calcul qui vous permettra d'évaluer en combien d'années l'achat d'un silo deviendrait rentable pour votre propre ferme.

Informations nécessaires :

a. # agneaux engraissés/année
b. Durée de la période d'engraissement (jr)
c. Consommation des agneaux (kg/tête/jr)
d. Coût d'achat des concentrés en sac ($/tonne)
e. Coût d'achat des concentrés en vrac ($/tonne)
f. Coût d'achat du silo ($)

Formule :

$$\frac{f}{\frac{a \times b \times c \times d}{1\,000} - \frac{a \times b \times c \times e}{1\,000}}$$

Exemple : Bergerie du silo

a. 400 agneaux engraissés/année
b. 70 jours d'engraissement
c. Consommation de 1,1 kg/tête/jr
d. 455 $/tonne moulée en sac
e. 430 $/tonne moulée en vrac
f. Achat du silo 5 000 $

$$? = \frac{5\,000}{(400 \times 70 \times 1{,}1 \times 455)/1\,000 - (400 \times 70 \times 1{,}1 \times 430)/1\,000}$$

$$= \frac{5\,000}{14\,014 - 13\,244}$$

$$= 6{,}5 \text{ ans}$$

Ainsi, dans cet exemple, **le silo serait complètement remboursé au bout de 6,5 ans**, grâce aux économies réalisées. Les années suivantes, le silo serait rentable, car il permettrait de faire de réelles économies.