

OBJECTIF

Déterminer l'effet de l'introduction d'Extraluz dans la ration de bovins en finition sur la qualité de la matière grasse de la viande.

MATÉRIEL ET MÉTHODE

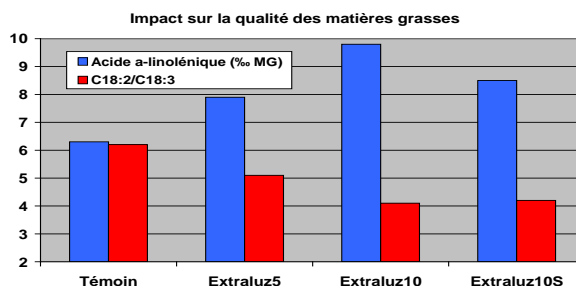
4 lots de 10 boeufs charolais croisés (453 kg de poids vif moyen) sont engraisés en finition selon 4 régimes dont les compositions diffèrent par le niveau d'incorporation d'Extraluz complétement ou non en sélénium :

- ☞ **Témoin** : ensilage d'herbe + concentré
- ☞ **XTluz5** : 95% régime **Témoin** + 5% Extraluz + sélénium (0.3 ppm)
- ☞ **XTluz10** : 90% régime **Témoin** + 10% Extraluz
- ☞ **XTluz10S** : régime **Extraluz10** + sélénium (0.3ppm)

Les animaux ont été alimentés ad-libitum en ration mélangée. La période de finition a duré 3 mois après une période d'adaptation de 1 mois. Après abattage, un échantillon de filet des animaux est prélevé pour analyses de matières grasses et dégustation auprès d'un panel.

RÉSULTATS

Paramètres	Témoin	XtLuz5	XtLuz10	XtLuz10S
Poids abattage (kg)	624	635	640	627
Carcasse (%)	54	54	54	53
GMQ (g)	1150	1200	1260	1170



Les performances de croissance ont été faiblement impactées par l'ajout d'Extraluz dans la ration. La teneur en acide α -linoléique (oméga 3) a été augmentée de façon quasi-linéaire par rapport à la ration témoin (de plus de 50%). La hausse de ces teneurs s'est accompagnée d'une baisse significative du rapport C18:2 /C18:3. L'apport de sélénium n'a pas modifié ces réponses de façon significative.

L'évaluation sensorielle réalisée a permis de dégager les tendances suivantes : une meilleure flaveur et une meilleure texture des morceaux issus de boeufs alimentés avec Extraluz. Globalement les morceaux issus d'animaux nourris avec 10% d'Extraluz dans la ration ont été préférés.

CONCLUSION

L'ajout d'Extraluz dans la ration d'animaux en finition permet d'augmenter la valeur hygiénique des viandes en augmentant la teneur en acides gras oméga 3 et en réduisant le rapport $\omega 6/\omega 3$. Jusqu'à 10% d'incorporation dans la ration, la réponse est linéaire, mais reste plus limitée qu'en production laitière.