

Utilisateur :

Domaine de Santa Clara (Portugal)
Patricia Guerreiro, (ingénieur agronome
en production animale)
Tél.: + 351.284.361.002

Distributeur :

Marco Wallenstein

Date du rapport :

18 juin 2004



En 2003 le système Plocher nous a été présenté, et plus particulièrement les produits pour la croissance des animaux par la société Wallenstein Lda.

Ce rapport décrit les résultats de l'application du système Plocher dans notre élevage.

Protocole de traitement :Produits Plocher utilisés :

T Standard
Activital

Durée de l'essai :

5 mois, (de décembre 2003 à mai 2004).

Détails :

Le Plocher T Standard fut donné à raison de 2 g par 100 kg de poids vif et par jour.

Le Plocher ActiVital fut donné à raison de 2 g par 100 kg de poids vif et par jour.

Les produits furent incorporés dans l'eau de boisson.

L'expérimentation fut menée sur deux lots d'animaux pour un total de 27 bêtes, parquées à l'extérieur sans abris d'aucune sorte :

- Lot n°1 : 16 bêtes en lot témoin.
- Lot n°2 : 11 bêtes traitées avec les produits Plocher.

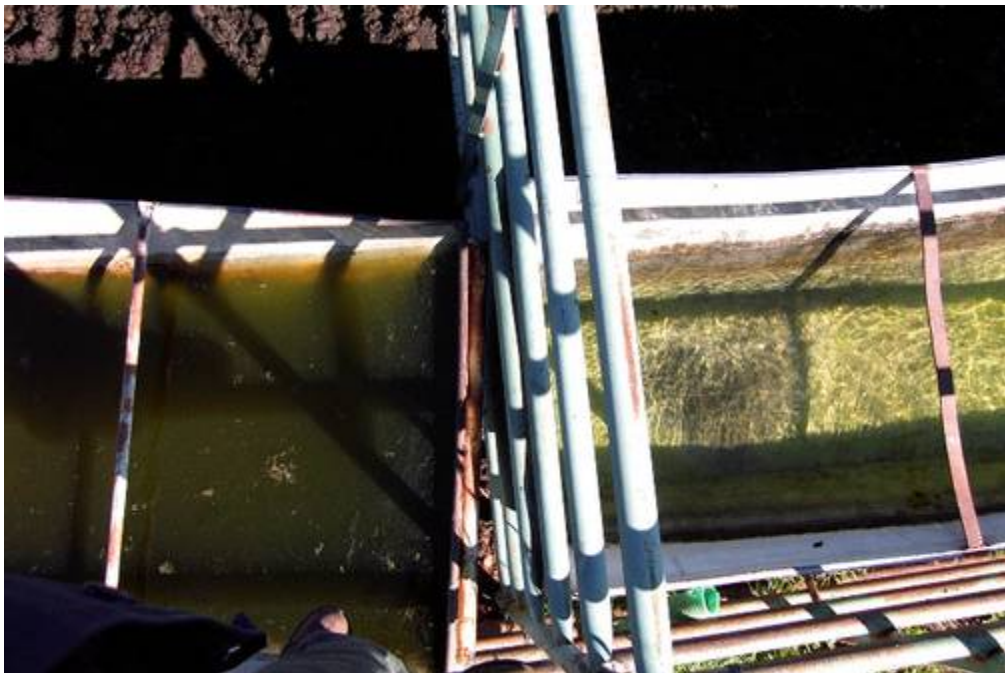
Les animaux reçurent de l'avoine et de la paille de blé autant que d'aliment industriel.

Race :

Les animaux constituant les lots sont le résultat du croisement de deux races, une race portugaise (la Mertolengo) et la Limousine plus connue. La Mertolengo est une race très robuste et rustique mais sa croissance n'est pas très bonne, avec un gain moyen quotidien en croissance (GMQ), faible. De plus, la stature de ces animaux est petite. Par contre les caractéristiques de la race Limousine permettent d'obtenir des animaux lourds, corpulents, la prédestinant à la production de viande avec un GMQ très favorable.

Eau :

Une des observations stupéfiantes que nous avons pu faire concerne l'eau dans laquelle les produits Plocher étaient incorporés. Les photos parlent d'elles mêmes :



*Eau du lot n° 1
(témoin)*

*Eau du lot n° 2
("traité")*

A gauche, l'eau de l'abreuvoir du lot témoin est sale.

A droite : l'eau de l'abreuvoir du lot "traité Plocher" (T Standard + ActiVital) est devenue très cristalline.

Résultats :

Au cours de la période de test, les animaux du lot n°1 (non traités) ont eu un GMQ de 0,71 kg par jour alors que ceux du lot n° 2 (traités avec Plocher), avec un potentiel génétique identique, ont eu un GMQ de 1,01 kg soit **42 %** de plus.

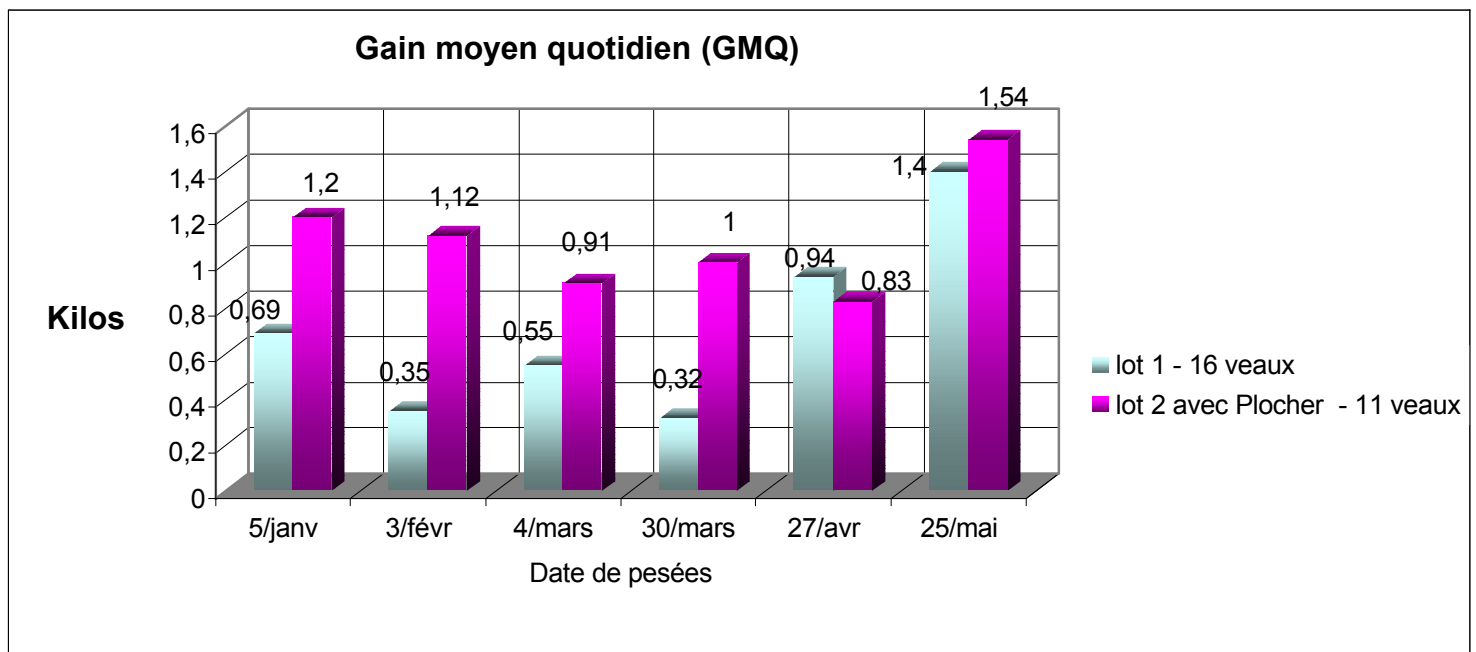
Il est important de noter que le lot n°1 fut introduit dans son parc en avril 2003 et le lot 2 en janvier 2004. A cette période les températures sont plus basses, et l'on constate habituellement une plus forte consommation d'énergie ainsi qu'une perte de poids.

La comparaison des deux lots d'animaux, aux mêmes âges, met clairement en évidence que les animaux du lot n° 2 ont eu une augmentation de poids supérieure à 1 kg/jour pendant une période plus constante et n'ont pas perdu de poids.

Nous avons également pu observer chez les animaux du lot n° 2 moins de stress ainsi que des yeux et un poil plus brillants

D'un point de vue général, les bêtes du lot n° 2 présentent une meilleure vitalité et une meilleure stature correspondant aux attentes du marché.

Graphique montrant les GMQ aux mêmes stades !



Coût de production :

	Lot n°1	Lot n°2 (Plocher)
<i>Date de démarrage</i>	28 Avril 2003	2 Janvier 2004
<i>Animaux observés</i>	16	11
<i>Consommation en nourriture</i>	10 Kg MS/jour/animal	8 Kg MS/jour/animal
<i>Coût de la nourriture</i>	0,22 €/Kg	0,22 €/Kg
<i>Consommation Durant les 5 mois</i>	1500 Kg/animal	1200 Kg/animal
<i>Bénéfice net réalisé par animal</i>	€ 118	€ 176

Remarque :

Il est important de noter que le lot n°1 a bénéficié d'une température plus clémente que le lot n°2. Ce dernier devant consommer un peu plus d'énergie pour mieux résister aux conditions climatiques.



Conclusions :

Les bêtes traitées Plocher ont atteint le poids requis, compris entre 120 et 150 kg pour les animaux âgés d'un an (poids de carcasse), plus rapidement que ceux du lot témoin, grâce à un GMQ plus élevé.

Les animaux ayant reçu les produits Plocher ont mieux assimilé la nourriture avec une consommation moindre.

Avec le système Plocher le bénéfice par tête de bétail a été meilleur d'autant qu'ils ont été vendus plus tôt.

Au Portugal, les animaux vendus à moins d'un an ayant atteint le poids requis ont un meilleur court sur le marché, ce qui rehausse le profit. Pouvoir vendre des animaux âgés de moins d'un an, avec ce potentiel génétique aurait été impossible sans le système Plocher.

Ayant atteint le poids requis avant l'âge d'un an, on peut en déduire, qu'en prolongeant la production, le poids de 550 kg serait atteint plus tôt qu'à l'habitude, reflétant non seulement un coût de production inférieur mais aussi une meilleure santé et qualité des animaux.

Suite à ces tests, le domaine de Santa Clara va procéder à la mise en place du système Plocher à toute la ferme (tous les animaux + traitement des sols et des végétaux), car les résultats de ces essais ont largement dépassés les résultats escomptés.

En plus de cela, tous ces produits sont autorisés en agriculture biologique conformément aux réglementations européennes et locales, offrant la possibilité à Santa Clara de s'ouvrir vers de nouveaux marchés.