



Techniques Infos

LE TRITICALE DANS L'ALIMENTATION DES CHEVAUX



Le triticale est une céréale assez peu connue, mais qui s'est répandue dans plusieurs régions de France. On peut donc en trouver, mais son utilisation chez le cheval souffre d'un manque de références. C'est pourquoi la Station Expérimentale des Haras de Chamberret (19) près de Pompadour a réalisé un essai sur des chevaux de selle en croissance.

Madame Catherine TRILLAUD-GEYL, responsable scientifique de cette station, a bien voulu nous transmettre les résultats de cette expérimentation que nous avons le plaisir de publier ici pour nos lecteurs. Nous remercions vivement l'auteur et toute son équipe pour ce travail.

UTILISATION DU TRITICALE DANS L'ALIMENTATION DU CHEVAL DE SELLE EN CROISSANCE

Par C. TRILLAUD-GEYL
reçu le 12/6/1991

«Le triticale est une céréale maintenant proposée aux éleveurs de chevaux au même titre que l'orge ou le maïs, aucune référence chiffrée n'est disponible à l'heure actuelle quant à son utilisation par le cheval.

Cet essai a eu pour but de mesurer les vitesses de croissance enregistrées sur des animaux de 18 à 24 mois recevant un régime à base de foin complétement par du triticale.

Les animaux utilisés sont des poulains de race AA ou SF de 18 mois ayant reçu depuis le sevrage, un régime à base de foin de pré, maïs et tourteau de soja. Le lot comporte trois hongres et trois femelles.

Les poulains sont logés en stabulation comportant une aire paillée couverte. Ils sont conduits par deux dans des cases de 36 m² comportant une longueur d'auge de 3,6 m.

ALIMENTATION -

Le foin de pré utilisé est un foin récolté sur l'exploitation et comporte 7,6% de matières azotées totales. Il est complétement par du tourteau de soja 48-50 et du triticale de variété «LASKO» ; le tourteau étant distribué en faible proportion.

Le foin est distribué à volonté pendant toute la période expérimentale en tolérant au minimum 10 % de refus.

La quantité de concentré est limitée pendant toute la durée de l'essai à : 4,7 kg brut de triticale et 0,3 kg de tourteau de soja par animal et par jour pour le lot «lourd», 4,5 kg brut de triticale pour le lot «moyen» et 4,2 kg brut pour le lot «léger» ; le tourteau de soja demeurant inchangé. Le triticale est distribué concassé. Les animaux reçoivent en outre, 100g/animal/ jour d'un C.M.V. du commerce de type 8-19.

DEROULEMENT DE L'ESSAI

Une phase d'adaptation d'un mois permet d'effectuer la castration des mâles, ainsi que les traitements sanitaires.

Ensuite, au cours d'une période de quinze jours, on habitue progressivement les poulains à leur régime expérimental : le triticale est alors distribué à raison de 4,7 kg, 4,5 ou 4,2 kg, selon le lot d'appartenance. La phase expérimentale débute lorsque les poulains sont totalement habitués à ingérer leur régime expérimental.

MESURES :

Les quantités offertes et refusées de fourrage sont pesées à chaque distribution. Les quantités offertes de concentré sont pesées à chaque repas.

La matière sèche est déterminée une fois par semaine sur le foin et le concentré. Toutes les six semaines, des échantillons sont prélevés pour analyses. L'échantillonnage de foin se fait à chaque livraison, puis tous les mois dans l'intervalle. Les animaux sont pesés à 24 heures d'intervalle en début et en fin d'essai, puis à l'aide d'une simple pesée tous les quinze jours.

En début et en fin d'expérience, l'état des poulains est apprécié par maniement. Les mensurations directes sont effectuées en début et en fin d'expérience sur tous les poulains.

RÉSULTATS : (cf. tableau 1)

La durée de l'essai a été de 110 jours, pendant cette période aucun incident digestif n'a été relevé sur : les animaux.

MATIÈRES SÈCHES INGÉREES :

Les quantités totales de matières sèches ingérées, ont été en moyenne de 9,05 kg, dont 4,8 kg de foin. Le concentré (tourteau de soja + triticale) représente 47 % de la matière sèche totale.

L'appétit moyen (2,2 kg MS/100 kg de Poids Vif) est bon pour des animaux de cet âge.

**LES GAINS MOYENS QUOTIDIENS (G.M.Q.) : DEVELOPPEMENT :**

Les vitesses de croissance sont élevées (520 g/jour) pour des animaux de cet âge.

Des essais antérieurs (C. TRILLAUD - GEYL, G. BIGOT et al., 1986) sur des régimes comportant 27 % de concentré dans la ration, avaient permis d'obtenir des vitesses de croissance de 310 g/jour.

Les quantités totales ingérées, ainsi que les appétits étaient sensiblement équivalents, mais une partie du fourrage (33 %) était représenté par de la paille, ce qui explique avec la plus faible proportion de concentré, que les niveaux de croissance soient inférieurs à ceux obtenus avec le triticale.

Les croissances en taille : 4,2 cm d'augmentation de hauteur au garrot en quatre mois, concordent avec les objectifs de croissance (0,5 cm par mois) pour des poulains à croissance modérée mais non limitante.

L'objectif de croissance pondérale pour ce type d'animal étant également réalisé, puisqu'il est de 450 g/jour.

Les notes d'état en fin d'essai sont bonnes (3,5) et jugées comme l'optimum pour des chevaux de selle, l'état des animaux étant légèrement insuffisant en début d'essai.

On peut donc conclure de cet essai, que le triticale est une céréale bien consommée par le cheval et qu'elle peut avantageusement remplacer l'avoine

dans la ration des chevaux de selle en croissance. Du fait de sa dureté, le grain doit être concassé, aucun accident digestif n'a été à noter, même lorsque les animaux en reçoivent plus de 4,5 kg distribués en trois repas. Elle doit être, comme les autres céréales, complétée par du tourteau de soja pour le premier et le deuxième hivernages des poulains, ainsi que par un complément minéral vitaminisé approprié.

BIBLIOGRAPHIE

C. TRILLAUD-GEYL, G. BIGOT, M. JUSSIAUX, W. MARTIN-ROSSET, 1986. Production de chevaux de selle : mode d'élevage et alimentation. In CR 12^e Journée de la recherche chevaline. CEREOPA Ed. Paris, 59-79. La techn 391.

TABLEAU 1

Résultats zootechniques à l'issue de 110 jours d'essai

	Lot léger (2)	Lot moyen (2)	lot lourd (2)	Moyenne (6)
<i>Croissance</i>				
Poids initial (kg)	351.0	384.0	424.0	386.0
Poids final (kg)	410.5	448.5	474.0	444.0
GMQ (kg)	0.530	0.580	0.450	0.520
<i>Quantités ingérées</i>				
MS totales (kg)	7.15	9.5	10.4	9.05
MS foin	3.15	5.2	5.9	4.8
MS tourteau de soja	0.25	0.25	0.25	0.25
MS Triticale	3.70	4.0	4.2	4.0
Appétit	1.9	2.3	2.3	2.2
<i>Développement</i>				
H.G. (cm)				
Initiale	147.3	150.8	150.5	149.5
Finale	152.8	153.5	154.8	153.7
P.T. (cm)				
Initial	162.0	166.5	170.0	166.2
Final	172.5	179.0	177.0	176.2
Note d'Etat				
Initiale	1.75	2.63	1.88	2.1
Finale	3.38	3.88	3.38	3.5

() Nombre d'animaux
H.G. Hauteur au Garrot
P.T. Périmètre Thoracique
G.M.Q. Gain Moyen Quotidien
M.S. : Matière Sèche