

Effet de l'utilisation de remèdes homéopathiques sur les paramètres de croissance des agnelles de renouvellement

Effect of homeopathic products on growth parameters of ewe-lambs

V. CHIOFALO (1), L. LIOTTA (1), A. AIELLO (2), F. PICCITTO (1)

(1) Production animale, Faculté de Médecine Vétérinaire, 98168 Messina (Italie)

(2) Vétérinaire homéopathe, 95100 Catania (Italie)

INTRODUCTION

Actuellement on s'intéresse particulièrement aux aspects nutritifs et à la gestion de la phase de croissance des animaux destinés au renouvellement. En effet, la réussite de l'activité reproductive et productive des animaux dépend de la gestion correcte de cette phase. Le but de cette recherche a été d'étudier l'effet de remèdes homéopathiques sur les performances de croissance des agnelles destinées au renouvellement.

1. MATERIEL ET METHODES

22 agnelles de race Comisana, âge (35±5 j), poids vif (13±0,2 kg) et note d'état corporel (2,8±0,5), ont été divisées en deux lots homogènes de 11 agnelles, Contrôle (Ctrl) et Traité (Trt). La durée de l'essai a été de 98 jours, précédée par 20 jours d'adaptation. Chaque agnelle des deux lots a été alimentée avec 400 g/j de concentré (MS 91,9%, MAT 18,5%, MG 3,2%, NDF 18,7% sur la MS) et 700 g/j de foin (MS 88,4%, MAT 18,8%, MG 1,3%, NDF 50,7% sur la MS). Tous les 30 jours, le concentré du lot Trt a été traité avec une solution hydroalcoolique contenant, par ordre de traitement, *Calcarea phosphorica*, *Pulsatilla* et *Tuberculinum* à la dilution de 1000 Centésimal Hahnemann (CH). Chaque mois, des mesures morphologiques ont été effectuées sur chaque agnelle en utilisant un toise, un compas d'arpenteur et un mètre flexible (Tableau 1). Les indices biométriques ont ensuite été calculés (Tableau 2). Les données obtenues ont été soumises à l'analyse statistique avec la procédure GLM du SAS (1999 - 2001).

2. RESULTATS ET DISCUSSION

Les agnelles du lot Trt ont montré une amélioration remarquable du développement morphologique par rapport aux agnelles du lot Ctrl. En particulier, les agnelles du lot Trt ont présenté une augmentation significative de la hauteur au garrot ($P < 0,04$) et au thorax ($P < 0,05$), respectivement (Tableau 1). L'indice dactyle thoracique des agnelles du lot Trt, était significativement plus élevé ($P \leq 0,05$) (Tableau 2). Il en résulte une meilleure solidité structurale dépassant la valeur de 9,5 considérée comme un minimum pour un développement corporel proportionné.

Les agnelles traitées avec les remèdes homéopathiques ont montré un indice de compacité (Tableau 2) qui tend à être inférieur à celui du lot Ctrl ; probablement dû au meilleur développement du squelette, effet positif au regard de l'aptitude laitière de la race Comisana. Grâce à l'utilisation de remèdes homéopathiques opportuns, le "terrain organique" des agnelles devrait atteindre l'équilibre vital maximum qui pourrait per-

mettre d'obtenir une meilleure résistance avec une faible réceptivité aux maladies et de meilleures performances (Issautier et Calvet, 1987) par rapport à des sujets non traités.

Tableau 1
Paramètres morpho-biométriques (valeurs moyennes)

Mensurations (cm)	Ctrl	Trt	P
Hauteur au garrot	62,1±2,32	64,4±2,87	0,04
Hauteur à la croupe	63,6±1,90	65,6±4,07	0,10
Hauteur base de la queue	58,8±2,14	59,6±4,13	0,31
Hauteur au thorax	25,5±1,68	26,8±1,51	0,05
Longueur de la tête	15,3±0,86	15,7±2,47	0,33
Longueur du tronc	62,7±5,40	65,3±5,57	0,17
Longueur du thorax	34,1±2,04	33,7±3,12	0,35
Longueur de la croupe	19,1±1,53	20,1±2,16	0,14
Largeur de la tête	10,3±0,66	11,5±2,60	0,10
Largeur du poitrine	16,9±0,98	17,6±1,74	0,16
Largeur aux ilions	15,7±0,61	15,6±1,14	0,37
Largeur aux trochanters	14,1±1,67	13,7±1,59	0,27
Largeur aux ischions	13,9±2,88	12,7±1,59	0,11
Circonférence du thorax	79,5±3,04	78,9±5,74	0,38
Circonférence du canon	7,7±0,62	8,0±0,49	0,15

Tableau 2
Indices biométriques (valeurs moyennes)

Indices	Ctrl	Trt	P
Indice dactyle thoracique	9,6±0,69	10,1±0,53	0,05
Indice hauteur thoracique	41,1±1,59	41,6±1,39	0,23
Indice de compacité	54,6±6,32	51,9±8,47	0,21

CONCLUSION

L'utilisation de remèdes homéopathiques pour les agnelles de renouvellement pourrait améliorer les performances de croissance de ces agnelles de renouvellement, sans produire de résidus, de toxicité et avec la possibilité d'en prolonger l'utilisation.

Recherche subventionnées de l'Université de Messine - Italie (P.R.A. 2001) et du CEMON s.r.l. Napoli (Italie).

Issautier M. N., Calvet H., 1987. In Boiron S.A. (Editor), Thérapeutique homéopatique. France.

SAS. 1999-2001. "User guide: Statistics Version 8.2".