

Efficacité sur le terrain et sécurité d’une suspension auriculaire (Easotic®) pour le traitement des otites externes chez le chien.

Dr C. Navarro* – Dr C. Parks[§]

*Direction médicale, Virbac, 13ème Rue, 06511, Carros CEDEX, France
[§]R&D USA, Virbac, Fort Worth, TX, USA



Introduction

L’otite externe (OE) aiguë est une affection fréquente chez le chien, et est fréquemment associée à *Staphylococcus pseudintermedius* et/ou *Malassezia pachydermatis*.

Cet essai clinique terrain multi-centrique, en double aveugle, contrôlé *versus* placebo et randomisé démontre l’efficacité et l’innocuité d’une suspension contenant de l’acéponate d’hydrocortisone, du miconazole et du sulfate de gentamicine (Easotic®, Virbac).

Matériel et Méthodes

- Critères d’inclusion** : chiens avec diagnostic clinique d’OE due à des agents bactériens et/ou fongiques normalement sensibles à la gentamicine et/ou au miconazole (examens cytologiques et microbiologiques).
- Traitement**: Easotic® ou un placebo administré à la posologie d’1 ml par oreille une fois par jour pendant 5 jours.
- Examens**: score clinique (mauvaise odeur, écoulements, prurit, érythème, tuméfaction et douleur, sur une échelle de 0 à 3) et examens cytologiques au cours de 4 visites cliniques (J1, J3-5, J12-15, J26-30) réparties sur une période de 30 jours.
- Critères définissant le succès du traitement** : un score clinique de 2 ou moins à la 4^{ème} visite (V4), et aucun paramètre ne s’étant aggravé à V4.

Résultats

216 chiens (145 avec Easotic et 71 avec placebo) ont été inclus pour l’étude de l’innocuité (chiens ayant reçu au moins une dose du traitement). L’incidence et la gravité des effets indésirables pendant l’étude étaient similaires entre les 2 groupes (6 et 7% respectivement sans aucun effet indésirable grave).

Groupe de traitement	Pourcentage de succès à J 3-5	Pourcentage de succès à J 26- 30
Easotic®	44.45%	72.31%
Placebo	17.65%	23.68%

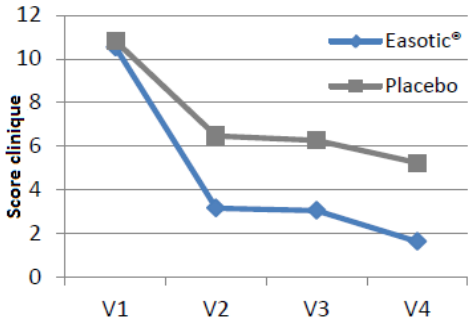
Fig. 1: Succès du traitement aux visites V2 & V4.

L’étude d’efficacité incluait 99 chiens dans le groupe Easotic et 51 chiens dans le groupe contrôle. Chez les chiens traités avec Easotic, on a considéré le traitement réussi dans 72,3% des cas à V4 (*versus* 23,7% dans le groupe placebo, $p=0.0198$) et il est intéressant de noter que le taux de succès augmente encore après la fin de la période de traitement. (Fig. 1)

Les données sur la sensibilité des souches de *S. pseudintermedius* et *M. pachydermatis* isolées lors de la visite 1 n’ont pas montré de corrélation entre les CMI et la réussite ou l’échec du traitement. (Fig. 3)

Conclusion

Easotic® est un traitement sûr et efficace pour le traitement des otites externes associées à *M. pachydermatis* et *S. pseudintermedius*.



Le score clinique des chiens traités avec Easotic® connaît une diminution considérable dès le jour 3 à 5 et continue de diminuer jusqu’à la fin de la période d’étude. (Fig. 2)

Fig. 2: Évolution du score clinique moyen au cours de l’étude.

Groupe de traitement	Résultat du traitement	S. <i>pseudintermedius</i>	M. <i>pachydermatis</i>
Easotic®	Succès	0.06 – 16	≤0.03 – 1
	Échec	0.06 – 1	≤0.03 – 1
Placebo	Succès	0.12 – 32	≤0.03 – 2
	Échec	0.06 – 16	≤0.03 – 0.5

Fig. 3 : Corrélation entre résultat clinique et données de sensibilité des antimicrobiens (intervalle des CMI en µg/ml) à V1.



NAVDF
Phoenix, USA
April 9 – 12, 2014

Passionate about animal health

