

nutrition

traitement d'une obésité associée à une hypercholestérolémie chez une chienne

Isabelle Jeusette*
Dominique Peeters**
Marianne Diez*

* Nutrition des animaux domestiques,
Département des Productions Animales
Faculté de Médecine Vétérinaire-B43
** Médecine interne des petits animaux
Département des sciences cliniques
Faculté de Médecine Vétérinaire-B44,
Université de Liège
B-4000 Liège, Belgique

Une observation clinique montre un suivi de cas sur cinq ans : elle illustre la difficulté à traiter l'obésité chez le chien, notamment l'effet rebond après plusieurs années de régime.

Une chienne Welsh springer spaniel âgée de 9 ans est présentée à la consultation pour un excès pondéral récidivant.

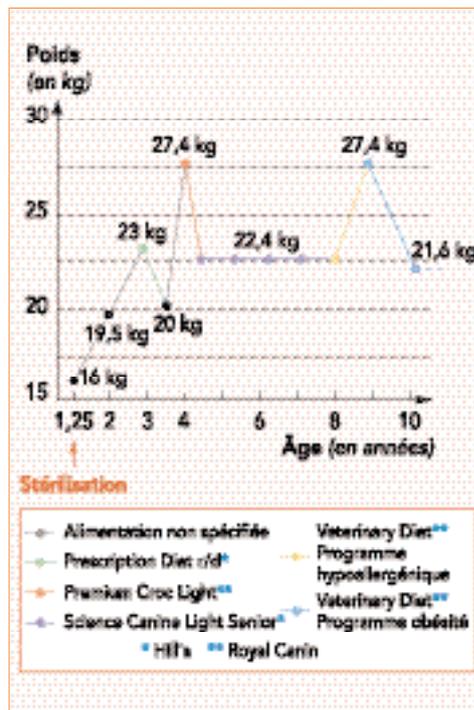
L'ANAMNÈSE

- La chienne a été stérilisée quatre ans auparavant, en 1995, à l'âge de 15 mois. Elle pèse alors 16 kg (figure).
- La propriétaire possède trois chiens, qui vivent en appartement. Les animaux sont sortis en laisse plusieurs fois par jour en semaine, et promenés en forêt chaque week-end. Aucun problème n'est signalé jusqu'en 1996.
- Un an après la stérilisation, la chienne pèse 19,5 kg. Le propriétaire s'inquiète de cette prise de poids mais n'entreprend pas de régime.
- L'année suivante, la chienne pèse 23 kg. Un premier régime est mis en œuvre.
- Après un rationnement sévère avec un aliment diététique (Hill's Prescription Diet® r/d), une perte de 3 kg est constatée (tableau).

L'EXAMEN CLINIQUE ET LES EXAMENS COMPLÉMENTAIRES

- En juin 1998, trois ans après la stérilisation, la chienne est présentée à la consultation référée de diététique pour intolérance à l'effort et excès pondéral : son poids est de 27,4 kg.
- L'examen hématologique ne montre rien d'anormal.
- Le profil biochimique est dans les valeurs usuelles, à l'exception du dosage du cholestérol. Une hypercholestérolémie sévère est notée : 7,3 g/L, avec un intervalle de référence de 0,8 à 3,0 g/L.
- Le dosage de la T4 est compris dans les valeurs usuelles (dosage de la T4 : 16 m g/L,

Figure - Évolution du poids de la chienne



avec un intervalle de référence de 10 à 40), mais aucun test de stimulation n'est réalisé.

TRAITEMENT AVEC UN 1^{er} RÉGIME

Un régime hypoénergétique

- La chienne est soumise à un régime hypoénergétique sévère : les apports énergétiques correspondent à 60 p. cent des apports nécessaires à une chienne de 20 kg.
- L'aliment commercial utilisé est de type allégé (Royal Canin, Premium Croc Light®), et distribué en trois repas quotidiens.

Les résultats obtenus

- Le régime dure 4 mois, au terme desquels le poids de la chienne se stabilise à 22,4 kg. La perte de poids est de 1,25 kg par mois, soit 1,1 p. cent par semaine.
- La concentration plasmatique en cholestérol est de 2,35 g/L.
- La propriétaire se dit satisfaite de la perte de poids et de l'état de forme de sa chienne. Elle déclare être très motivée à poursuivre la surveillance du poids.

Objectif pédagogique

Illustrer un effet rebond après un régime hypoénergétique chez le chien.

Motif de consultation

- Obésité après la stérilisation.
- Effet rebond après cinq ans de stabilisation du poids.

Signes cliniques et biologiques

- Excès pondéral.
- Intolérance à l'effort.
- Hypercholestérolémie.

Essentiel

- L'examen hématobiochimique est à réaliser impérativement, afin d'exclure une obésité secondaire à une dysendocrinie.
- Tester la fonction rénale, avant de prescrire un aliment hypoénergétique riche en protéines, chez une chienne âgée de 9 ans.

Partenariat

Nestlé PURINA

RUBRIQUE