

1. **Conférence** : Alimentation des tortues terrestres herbivores, croissance, et pathologie d'origine nutritionnelle (min. 50 minutes, idéal 1 heure, présentation sous forme de power point)

Diez Marianne, DMV, Chargé de cours, Unité de Nutrition des animaux domestiques, Département des Productions animales, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Liège, Belgique, mdiez@ulg.ac.be

L'élevage des tortues terrestres méditerranéennes en dehors de leur biotope peut induire des troubles de la croissance chez les juvéniles et diverses maladies d'origine nutritionnelle chez les adultes. Après un bref rappel de la physiologie digestive et des besoins alimentaires établis des tortues terrestres herbivores, plusieurs idées reçues seront critiquées en s'appuyant sur des expériences en cours.

L'influence de l'alimentation sur la pathologie d'origine nutritionnelle sera expliquée, dans un but de prévention. La pathologie d'origine nutritionnelle est vaste : MBD (metabolic bone disease) et ses diverses formes, pyramiding, alimentation en excès, ingestion de substrat, excès ou déficits en minéraux, effets d'une alimentation carnée, effets des aliments secs, et effets de l'absence de variété alimentaire sur la santé et le comportement des animaux.

Une alimentation variée, saisonnière et la plus naturelle possible, ainsi que des méthodes d'élevage respectueuses de la physiologie de ces animaux est la meilleure garantie d'un élevage sain et de performances reproductives.

2. **Courte présentation** : Influence de l'alimentation sur le temps de transit gastro-intestinal et la qualité de la digestion chez *Testudo graeca* adulte (min. 12 minutes – communication sur étude en cours)

Marjorie Dequenne, **Maud Charpentier** et **Marianne Diez**, DVM, Chargé de cours, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Liège, Belgique, mdiez@ulg.ac.be

Selon les observations de terrain, les tortues terrestres méditerranéennes sont des herbivores sélectifs, capables dans leur biotope de consommer une grande variété de plantes sauvages. En captivité, elles sont pour la plupart totalement dépendantes de l'alimentation fournie. Celle-ci aura de larges conséquences sur leur croissance et sur leur digestion, influençant à la fois les apports alimentaires (en termes d'énergie et de nutriments) et la santé globale.

Plusieurs aliments communément utilisés en élevage sont actuellement testés sur un groupe de tortues adultes *Testudo graeca* afin de mesurer divers paramètres digestifs, comme le temps de transit et la qualité des matières fécales, et ce, dans des protocoles non invasifs, respectueux du bien-être des animaux. En fonction des aliments distribués, le temps de transit varie de 5 à 21 jours, les aliments les plus fibreux étant digérés le plus lentement.