

# KHẢO SÁT BỆNH RỐI LOẠN CHUYỂN HÓA XƯƠNG VÀ SỎI URATE TRÊN RỒNG NAM MỸ (IGUANA) TẠI VIỆT NAM

*Nguyễn Huỳnh Kim Huệ, Nguyễn Vũ Thụy Hồng Loan  
Trường ĐH Công nghệ TP. Hồ Chí Minh (HUTECH)*

## TÓM TẮT

Bệnh rối loạn chuyển hóa xương (MBD) và sỏi urate là hai căn bệnh thường xảy ra ở loài bò sát, đặc biệt là những loài có tập tính phơi nắng để hấp thụ vitamin D để chuyển hoá vào xương như rồng Nam Mỹ (Iguana). Kết quả chẩn đoán bằng X-quang và phẫu thuật ngoại khoa đã ghi nhận trong tổng số 126 con Iguana có 11 con mắc bệnh rối loạn chuyển hóa xương và 16 con bị sỏi urate. Bệnh rối loạn chuyển hóa xương chiếm tỷ lệ cao nhất trên green Iguana (5/11) và red Iguana (3/11) tương ứng với tỷ lệ 45,45% và 27,27%. Bệnh sỏi urate chiếm tỷ lệ cao trên green Iguana (7/16) và red Iguana (7/16); tương ứng với tỷ lệ 43,75% với các triệu chứng phổ biến như bỏ ăn, lơ đãng, suy nhược, giảm cân, trầm cảm. Kết quả nghiên cứu cho thấy sau khi điều trị khỏi bệnh, 100% Iguana đều động dục trở lại và phối giống đạt hiệu quả cao hơn khi bị bệnh. Vì vậy, việc chẩn đoán và điều trị bệnh là rất cần thiết trong việc chăm sóc sức khỏe của rồng Nam Mỹ (Iguana) ở giai đoạn chuẩn bị sinh sản.

*Từ khóa:* Iguana, MBD, sỏi urate, calci.

## Survey of the urate gravel disease and the metabolic bone disorder on Iguana in Viet Nam

*Nguyen Huynh Kim Hue, Nguyen Vu Thuy Hong Loan*

## SUMMARY

Metabolic bone disorder (MBD) and urate gravel are two diseases commonly occur in the reptiles, specially species having sun-heating behavior to absorb vitamin D for metabolizing calcium into the bones. The result of X-ray and surgery methods for diagnosis of these diseases showed that from a total of 126 tested Iguana, there were 11 individuals suffered with the MBD and 16 individuals suffered with urate gravel. The green Iguana infected with MBD accounted for 45.5% (5/11) and 27.27% with the red Iguana (3/11). The rate of urate gravel disease accounted for 43.75% in the both green Iguana (7/16) and in red Iguana (7/16), with common symptoms such as: not eating, lethargy, weakness, weight loss, depression. The studied results showed that after recovery from treatment, 100% of the Iguana were return estrus and reached the higher insemination efficacy compared to that in the disease time. Therefore, the diagnosis and treatment of these diseases are very essential for the health care of the Iguana in the stage of preparation for the reproduction.

*Keywords:* Iguana, MBD, urate gravel, calcium.