



ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ฮอร์โมน ฝ่ายอนุรักษ์ วิจัยและสุขภาพสัตว์ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว

Endocrine Laboratory, Conservation Research and Animals Health, Khao Kheow Open Zoo.

235 M.7, Bangpra, Sriracha, Chonburi Province 20110. Tel. 0 3831 8444

HORMONAL RESULT

Specimens received date: 12 ตุลาคม 2555 – 15 ธันวาคม 2555

Owner: สวนสัตว์เปิดเขาเขียว

Address: 235 หมู่ 7 ต. บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

Species (Thai): ปิกมี ฮิปโปโปเตม **Common name :** pygmy hippopotamus

Animal's ID: No. โท๊ะ และ ไม่ทราบชื่อ (เลี้ยงลูก) **Sex:** เพศเมีย **Age:** ประมาณ 3 ปี **Wt:** ไม่ทราบ

Sample Collection/Storage Methods: Feces (wet) **Amount of Sample:** 30 ตัวอย่าง

Type of Assays: Enzyme immunoassays **Assays:** Progesterone CL425

Progesterone metabolites: Pregnane (CL-425)

/1 **Estrous cycle** : estrous cycle length ~ 35-39 days

/2 **Luteal phase range** : UNK

/3 **Average baseline concentration**

: Overall baseline concentrations of fecal progesterone averaged 51.08 ± 2.60 ug/g (\pm SEM).

/4 **Progesterone concentrations**

: Progesterone concentrations in non-pregnant pygmy hippopotamus were ranging from 31,340 to 198,945 ng/g of dry feces.

/5 **Gestation Duration** : UNK

Reported by: _____ **Date of report:** _____ 3 ม.ค. 2556 _____

(นายชัยณรงค์ ปั่นคง)