Estrous synchronization and timed AI in Thai swamp buffalo for production in Thailand rural areas

Viboon Yiengvisavakul

Bureau of Biotechnology in Livestock Production

Department of Livestock Development

Ministry of Agriculture and Cooperatives, THAILAND

- **Background and Rationale**

- **Agricultural tradition**
- **Socioeconomic change**
- **Buffalo population**
- **Inbreeding**
- **Castration**
- **Problem mitigation**

- **Objectives**

- Introduce new genetic into the local herd
- Estrous synchronization
- Timed artificial insemination
- Pregnancy and calving monitor
- Selection of next generation dams and bulls

- **Estrous synchronization**

- **$PGF_{2\alpha}$: 2 doses, 11 days apart**

- **Ovsynch : GnRH d.0, PG d.7, GnRH d.9**
- **Ovsynch with progesterone**

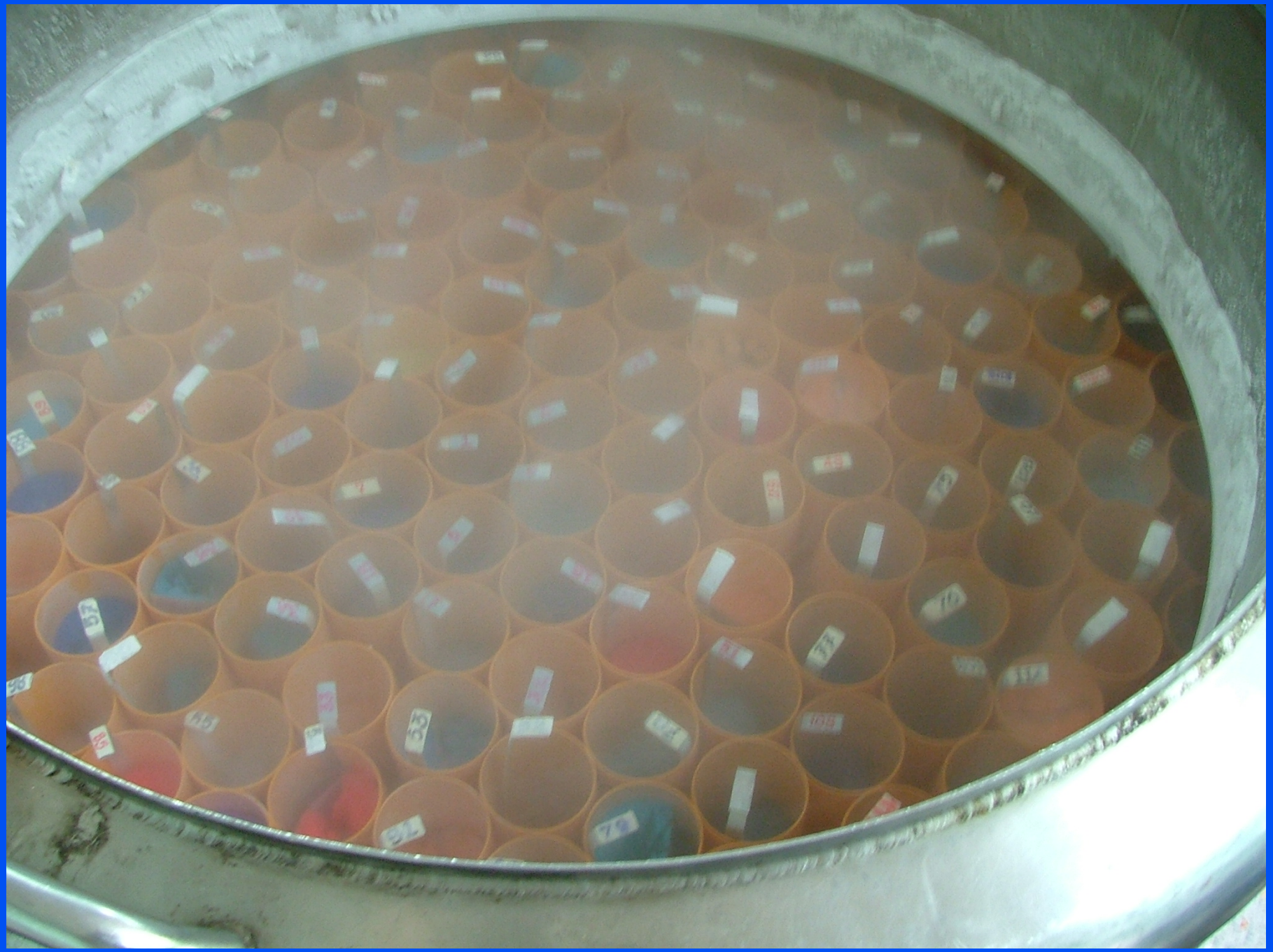
- **Working plan**

- **Field survey**
- **Information to farmers**
- **Limitation of operation period**

กองทุนหมูบ้านโคกสว่าง
ม.2 ต.นาข่า อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย
"ปศุสัตว์อินทรีย์เกื้อหนุน ช่วยลดต้นทุน
เพิ่มพูนผลผลิต คืนชีวิตสู่แผ่นดิน"
เชิญชวนเกษตรกรไทย ใส่ใจคุณภาพชีวิต ด้วยการผันมาผลิตปศุสัตว์อินทรีย์
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหนองคาย และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอใกล้บ้านท่าน
โทร. 042
โครงการผลิตพ่อกระบือพันธุ์ดี ประจำหมู่บ้าน
ดำเนินการโดย..สำนักงานปศุสัตว์อำเภอท่าบ่อ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหนองคาย
สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์
ณ กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือโครงการธนาคารโค กระบือเพื่อเกษตรกรตามพระราชดำริ
ตำบลนาข่า อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

กรมปศุสัตว์

CRESTAR®
NORGESTOMET AND OESTRADIOL VALERATE FOR OESTRUS SYNCHRONISATION IN CATTLE
Each application of Crestar comprises the simultaneous administration of:
• 2 ml Crestar injection (1 vial) containing an oily solution of 3 mg NORGESTOMET and 5 mg OESTRADIOL VALERATE per 2 ml.
For intramuscular injection.
• 1 Crestar Implant containing 3 mg NORGESTOMET (17α-acetoxy-11β-methyl-19-norpreg-4-en-3,20 dione).
For subcutaneous implantation in the outer face of the ear.
This card contains 5 applications of Crestar:
5 vials Crestar injection and 5 Crestar Implants.
For administration see overleaf.
Dosage and further instructions see enclosed leaflet.
FOR ANIMAL TREATMENT ONLY
037798 01 7111 420
intervet



THANK YOU