

การใช้ฮอร์โมนส์ เพื่อให้เกิดการตกไข่ และช่วยในการเพิ่มพันธุ์ ในสัตว์เลี้ยง

โดย ร.อ. ชุมพร โกมุทบุตร
(แปลและย่อจากข้อความภาษาอังกฤษ)

การใช้ฮอร์โมนส์ซึ่งโคเคียเรียกว่า Pro-lan-Aschheim-Zondek เพื่อช่วยในการก่อให้เกิดการตกไข่ (OVULATION) และช่วยในการ ผสมพันธุ์ ให้แก่สัตว์ และสัตว์ ที่เป็นหมันโคเคียเป็นผลคืออย่างดังที่ทราบกันอยู่แล้วในการใช้ฮอร์โมนส์ เพื่อรักษา การเป็น หมันในสัตว์ต่างๆ นั้น ความจริงเพียงจะกล่าวได้ว่ายังอยู่ในคันทกลอง เพราะผลที่ได้รับเท่าทุกวันนี้ก็ยังคง อยู่ในสภาพที่ไม่แน่นอนอนที่เคียว ได้มีการทดลองทำกันในโคเคียโดยใช้ฮอร์โมนส์รักษาโรคหมัน ซึ่งในการนี้ได้มีการควบคุมอย่างใกล้ชิด แต่ประสิทธิภาพที่ได้จากฮอร์โมนส์สำหรับการรักษานี้ก็ยังคงไม่แน่กระจำ ทั้งนี้เพราะความรู้อื่นแท้จริงในเรื่อง ฮอร์โมนส์ยังเป็น เรื่องที่ระ คองศึกษากันอยู่.

วิธีการ ที่จะก่อให้เกิด การตกไข่ในสัตว์เลี้ยงต่างๆ ชนิดด้วยการใช้ฮอร์โมนส์ในระยะ

ต่างๆของการสืบพันธุ์ โคเคียเป็นหัวข้อที่น่าเข้ามาทดลอง เพื่อจะหาว่าจะช่วยให้การผสมพันธุ์ ได้ผลก็สักเพียงใด และจากผลของการทดลอง ในสัตว์ต่าง ๆ พอ จะสรุปผลได้ดังต่อไปนี้ คือ

การใช้ทิวาสกัทจากต่อมพิคิอิตารีของแกะชนิด Unfractionated Extract หรือชนิด Luteinizing Extract ฉีดเข้าเส้นโลหิต จะก่อให้เกิดการตกไข่ได้แน่นอนแก่โค แกะ และกระต่าย จำนวนของไข่ที่ตกด้วยการใช้วิธีนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะสภาพของสัตว์.

การใช้ฮอร์โมนส์จากม้า (Equine Gonadotrophin) สามารถทำให้ระยะเวลาระหว่างการคลอดลูกและย่นฤดูคลอดลูกในสุกรให้สั้นลงได้.

ทิวาสกัทชนิด Follicle Stimulating Extract เมื่อใช้ฉีดให้ ฉิวหนิงให้แก่สัตว์ในระยะ ๒-๓ วันก่อนที่จะเกิดการตกไข่ จะ

ทำให้เกิดการตกไข่ซ้ำ (Superovulation) การฉีดยาให้แก่วัยในระหว่างวงจรของการสืบพันธุ์ อยู่ในภาค Luteal Phase จะได้จำนวนไข่ที่ตกน้อยกว่าฉีดยาให้เมื่อขณะที่อยู่ในภาค Follicular Phase

การช่วยให้เกิดการตกไข่ในแม่แกะนั้นทำได้ด้วยการให้ Diethyl Stilbestrol Dipropionate แก่แม่แกะในวันที่สี่ของการเริ่มเป็นสัด แต่ถ้าให้ในวันอื่นมักไม่เกิดผล.

ไข่ที่เกิดขึ้นจากการก่อให้ตกไข่ด้วยการใช้ Pituitary Gonadotrophins จะผสมติดได้หรือไม่ขึ้น สดแก่ว่าไข่ไข่ ยานี้ใน ระยะ

โคของวงจรสืบพันธุ์ (Reproductive Cycle) เพราะไข่ที่โตเพิ่มขึ้นในระยะ Luteal Phase นั้นจะผสมติดได้น้อย (Low Fertility) พฤติการณ์ดังกล่าวนี้เห็นได้จาก การทดลอง ในโค และ แกะ และกระต่าย.

ในการให้ Progesterone แก่กระต่ายที่เป็นสัดเป็นเวลาสิบวันก่อนที่จะให้ยาช่วยการตกไข่นั้น จะทำให้เกิดการตกไข่เป็นไปตามปกติ แต่ไข่ที่ไข่จะผสมติดได้น้อย.

มีผู้ยืนยันเป็นผลคือว่า Chorionic Gonadotrophin ใช้รักษาโรคฝรังไข่ (Cystic Ovary) ในโคได้.

254-251 ถนนเขาวราช
พระนคร โทร. 21589

บริษัท นำแสง จำกัด

เป็นผู้ส่งสินค้าโดยตรง
จากต่างประเทศ

จำหน่ายตัวยารักษาโรค ยาฉีด และเครื่องมือแพทย์ต่างๆ
เป็นผู้แทนจำหน่าย เวชภัณฑ์ และ ผลิตภัณฑ์ต่างๆของบริษัท

COLD LEAF PHARMACAL CO, Inc. U.S.A.

แต่ผู้เดียวในประเทศไทย

เช่น

- SUPERLEAF** ขาเม็ลที่มีวิตามินรวม ๘ อย่าง และแร่ธาตุสำคัญ ๕ ชนิด เหมาะสำหรับบำรุงประสาทและร่างกาย.
- VITALEAFDROPS** ขอดิน้ำมันตับปลาและวิตามิน มีรวมชนิดที่ขาดเหมาะสำหรับเด็กอ่อนแอและไม่เจริญตามวัยอันสมควร.
- ADLEAF** น้ำมันตับปลาอย่างแรงชนิดพิเศษ เม็ดเคลือบน้ำตาล รับประทานง่ายเหมาะสำหรับเด็ก และ ผู้ใหญ่.
- VITACIDS** ขาเม็ลวิตามิน บี₁ รวมอย่างแรง เหมาะสำหรับบำรุงประสาทและร่างกาย.
- THIACHLOR** ขาเม็ลวิตามิน บี₁ มียา ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อ ๑ ซี.ซี. เหมาะสำหรับโรคขาดวิตามิน บี₁ เช่นโรคเหน็บชา.

ให้ความสะดวกแก่ลูกค้าต่างจังหวัดโดยทาง พ.ณ.ง.