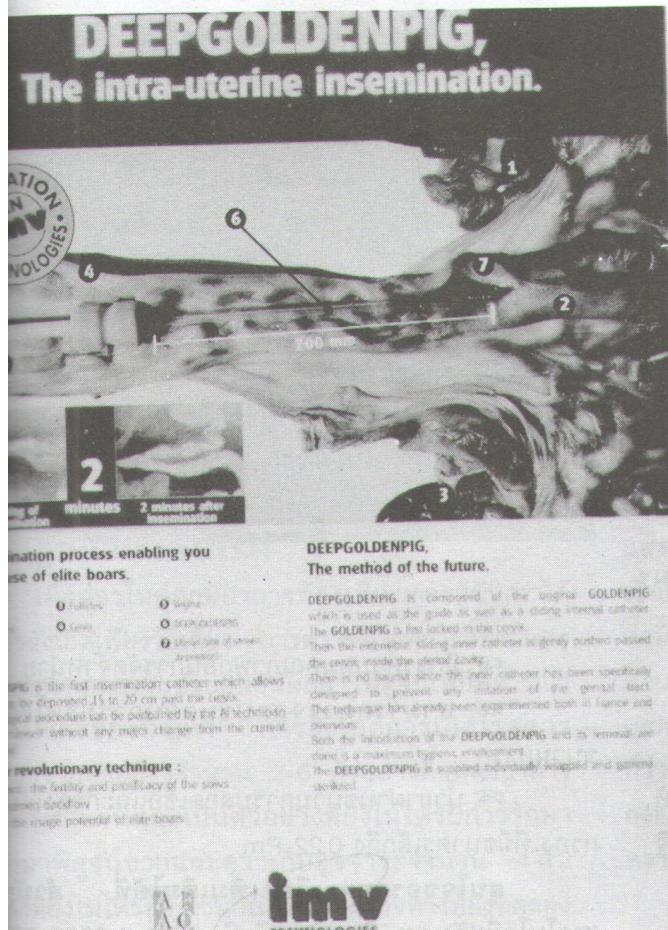


concept 3 : วิธีการใหม่

การพัฒนาเพิ่มสุกร



Concept 3 ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์หลัก 3 อย่างด้วย กันคือ น้ำยา X-cell™ หรือน้ำยา SAFECELL PLUS™ ถุงเก็บน้ำเชื้อ GOLDEN BAG™ (มีปากถุงสองด้าน) และสายสวนมดลูก DEEP GOLDENPIG™ ซึ่ง จำเป็นต้องใช้ร่วมกันทั้งหมดเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด

วิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ Concept 3

¤ ควรใช้น้ำกลั่นที่ผ่านการฆ่าเชื้อมาแล้วมาใช้เจือ จางน้ำยา X-cell™ หรือน้ำยา SAFECELL PLUS™ โดยอุ่นให้มีอุณหภูมิประมาณ 34 องศาเซลเซียสก่อนนำไปผสม

¤ เก็บและกรองเชื้อออกสู่จุจุลสุกรตัวผู้

¤ ประเมินคุณภาพของน้ำอสุจิ (ควรใช้อุปกรณ์ Accucell Photometer เนื่องจากเป็นอุปกรณ์ที่ผลิตขึ้นเพื่อใช้ในสุกรโดยเฉพาะ)

¤ เจือจากน้ำอสุจิจนกระทั่งได้ความเข้มข้นของตัว อสุจิประมาณ 1 ล้านตัวต่ำ 50-80 มิลลิลิตร

¤ แนะนำว่าควรเจือจากน้ำอสุจิกับน้ำยาในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 ก่อน แล้วจึงนำไปเจือจากจนได้ความเข้มข้น ที่ต้องการทีหลัง

การบรรจุน้ำเชื้อลงในถุง GOLDENBAG™

เมื่อบรรจุแล้วควรใช้ทันทีหรือหากยังไม่พร้อมใช้ควร เก็บไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 15-18 องศาเซลเซียล

การพัฒนาเพิ่มสุกรโดยใช้สายสวน DEEP GOLDENPIG™

¤ คัดสุกรเพศเมียที่อยู่ในระยะสั้นและหาสุกรเพศผู้ มาหนึ่งตัวเพื่อเป็นตัวล่อในขณะที่ทำการเจาะน้ำไขสันหลังสุกร ตัวเมียควรอยู่นิ่งๆ

๘ ทำการทดสอบริเวณอวัยวะเพศของสุกรเพศเมียโดยล้างและทิ้งไว้ให้แห้ง

๙ จัดอุปกรณ์ INNO'VIA ให้เข้าที่ซึ่งเป็นอุปกรณ์เลียนแบบการหดรัดตัวของมดลูกและเป็นอุปกรณ์ที่สามารถแขวนถุง GOLDENBAG™ ไว้บนหลังสุกรตัวเมียได้โดยเจ้าหน้าที่ผสมเทียมไม่จำเป็นต้องถือถุงด้วยตนเอง

๑๐ หล่อลีนปลายด้านที่มีโพมของ DEEP-GOLDENPIG™ โดยใช้ B เจล

๑๑ ล็อคลายสายสวนไว้กับชอกปากมดลูก

ในขณะลดสายสวนควรดึงแคมใหญ่ของสุกรตัวเมียเข้าหาตัวผู้ทำเพื่อไม่ให้ช่องคลอดเกิดรอยพับตามแรงสอดของสายสวน

๑๒ เมื่อล็อคเข้าที่แล้วให้สอดสายสวนชั้นในเข้าอย่างนุ่มนวล เพื่อให้ปลายสอดเข้าไปจนผ่านปากมดลูก ทั้งนี้ต้องทำด้วยความระมัดระวังและไม่ใช้แรงดันมากเกินไป

๑๓ จับปลายอีกด้านของสายสวน (ที่มีไส้ในยืดได้) ของ DEEPGOLDENPIG™ เข้ากับถุง GOLDENBAG™ ทางรูเล็ก และจับท่อสายสวนสอดเข้าทางช่องที่ใหญ่กว่าของถุง

๑๔ จับสุกรตัวผู้ให้อยู่กับที่ในครองระหว่างการผสมเทียมโดยให้ล้มผักกับสุกรเพศเมียแบบปากชนปาก

๑๕ เมื่อการผสมเทียมเสร็จลื้น ให้พับปลายสายสวนแล้วร้อยเข้ากับรูข้างๆ ถุง สามารถทิ้งปลายสายสวนให้ลักษณะเช่นนี้ได้ 1-2 นาที หลังจากการผสมเทียมเสร็จลื้น

จุดประสังค์ของวิธีการนี้

๑๖ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผสมเทียมโดยให้อัตราการติดลูกและการคลอดสูงสุดแม้ว่าจะใช้เชือกสุจิจำนวนน้อยก็ตาม

๑๗ ลดปริมาณน้ำอสุจิที่ไหลย้อนออกจากมดลูกในขณะทำการผสมเทียม

๑๘ ลดความเข้มข้นของตัวอสุจิ ทำให้สามารถนำน้ำอสุจิไปผสมกับสุกรตัวเมียได้มากขึ้น

๑๙ ไม่จำเป็นต้องใช้สุกรตัวผู้จำนวนมากเป็นวิธีการแบบเดิม

๒๐ การใช้สายสวนสอดเข้าไปผสมเทียม ทำให้สามารถรู้แน่ชัดว่าสุกรตัวเมียอยู่ในระยะลัดหรือไม่

การประกันคุณภาพ

๒๑ ทางบริษัท IMV Technologies ได้รับการประกันคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9002

