



กระบอกฝาปิดกระเพาะรูเมน (Fiarular)



ชื่อผลงานวิจัย	กระบอกฝาปิดกระเพาะรูเมน (Fiarular)
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	ได้รับอนุสิทธิบัตรเลขที่ 5187 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2552
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	ศาสตราจารย์เมธา วรรณพัฒน์ และคณะ
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะเกษตรศาสตร์
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>การเจาะกระเพาะรูเมนสัตว์ทดลองเพื่อศึกษาวิจัยด้านอาหารสัตว์นั้น เมื่อเสร็จสิ้นการผ่าตัดจะใช้ฝากระบอกปิดที่มีลักษณะเป็นกระบอกและมีฝาปิดกระเพาะรูเมน เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศจากภายนอกเข้าสู่กระเพาะรูเมน</p> <p>โดยในกระเพาะรูเมนจะมีจุลินทรีย์ที่ช่วยการย่อยอาหาร ซึ่งดำรงอยู่ได้ด้วยระบบนิเวศวิทยาภายในกระเพาะรูเมนแบบไม่ใช้ออกซิเจน แต่ก่อนกระบอกฝาปิดกระเพาะรูเมนจะสั่งซื้อและนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาสูง เป็นอุปสรรคที่ห้ามมาจากงบประมาณซึ่งมีข้อเสียคือ เนื้อแข็งทำให้เกิดความระคายเคืองต่อสัตว์ และเมื่อมีการใช้งานเป็นระยะเวลานานๆ จะทำให้กระเพาะรูเมนยุบขนาดลงทำให้รูปิดกระเพาะรูเมนไม่สนิท ซึ่งทำให้อากาศสามารถเข้าไปข้างในได้และจะไปทำลายระบบนิเวศวิทยาภายในกระเพาะรูเมน</p> <p>จึงได้มีการพัฒนาให้กระบอกกระเพาะรูเมนที่มีลักษณะอ่อนนุ่มขึ้นกว่าเดิม ช่วยป้องกันการระคายเคืองและทำให้มีต้นทุนการผลิตที่ต่ำลงจากเดิมมาก</p>
จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● ผลิตมาจากซิลิโคน มีลักษณะที่อ่อนนุ่มช่วยป้องกันการระคายเคืองและลดการนำเข้าจากต่างประเทศ



สอบถามเพิ่มเติม : พัฒนักรพร หมั่นแก้ว / จินดาพร พลสูงเนิน

สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทรศัพท์: 0-4336-4409 / 086-4514455 โทรสาร : 0-4336-4409 เว็บไซต์ : <http://www.ip.kku.ac.th> อีเมล : mpatpa@kku.ac.th หรือ tlo@kku.ac.th

