

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้กล่าวถึงอุปกรณ์ฉีดยาสัตว์ระยะไกล หรือเครื่องมือยิงยาสลบสัตว์ เป็นเครื่องมือแพทย์เฉพาะทาง เพื่อให้ยาแก่สัตว์ระยะไกล เป็นอุปกรณ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ราคาแพงมาก อีกทั้งมีปัญหาด้านอะไหล่ การซ่อมแซมและ บำรุงรักษา ผู้ทำการศึกษาได้คิดค้นและสร้างอุปกรณ์ขึ้นมาในครั้งนี้เป็นการพัฒนาต่อเนื่องจากอุปกรณ์เดิมที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน โดยเน้นวัสดุที่หาได้ภายในประเทศ ซึ่งมีราคาแพงมาได้ทำการ เลือกใช้วัสดุ ซึ่งวัสดุใหม่ที่หาได้ในประเทศ หลักการทำงานใช้ได้สะดวกรวดเร็วขึ้น จากการใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ชนิดหลอด มาเป็นการใช้ก๊าซบรรจุกระป๋อง เดิมอัดเข้ากล่องเก็บลมให้มีความดันที่ต้องการ แล้วเหนี่ยวนำกลไกปล่อยก๊าซ ขับดันลูกดอกบรรจุเวชภัณฑ์หรือวัคซีน พุ่งตรงไปยังตัวสัตว์ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดยากล่อมประสาท ยาสลบ ในกรณีจับสัตว์ไม่ได้ เช่นสุนัขไม่มีเจ้าของ หรือเป็นสัตว์ดุร้าย สัตว์ป่า ปศุสัตว์ เพื่อมาดำเนินการทางอายุรกรรม ศัลยกรรม ฉีดวัคซีน ยาคุมกำเนิด เป็นการยิงวัคซีน หรือเวชภัณฑ์เหล่านี้ เข้าไปในตัวสัตว์โดยตรง จากการพัฒนาในครั้งนี้ สัตวแพทย์หลายท่านนำไปใช้ในภาคสนามได้ผลเป็นที่ น่าพอใจ

Abstract

206959

This thesis presents about remote injection equipment that is a medical instrument for gives faraway prescription. This is an expensive foreign instrument moreover it has a problem about spare parts, fixing and maintenance. So researcher creates new equipment that developed from the remote injection equipment. The new equipment made from local material and has more convenient due to using a gas box instead of a carbon dioxide tube for drives a vaccine dart (Tranquillizer and Sedative) to an animal that cannot catch it, for example , stray dogs , wild animals and domestic animals. In the result that veterinarians are satisfy to use this equipment