

ค่าโลหิตวิทยาปกติของสุกรพันธุ์รอบวิทยาเขตกำแพงแสน

เจลิยว ศาลากิจ วรวิทย์ วัชวัลคุ ธนู ภูณโณภูมิมนตรี
 สุติมา วราวิทย์ เจริญศักดิ์ ศาลากิจ

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 วิทยาเขตกำแพงแสน

ตัวอย่างโลหิตจากเส้นเลือดดำใหญ่ anterior vena cava ของสุกรพันธุ์เทศเมีย 300 ตัว อายุ 8-9 เดือน แล้วนำมาหาค่าทางโลหิตวิทยาด้วยไฮเซลเคาท์เตอร์ -300 และการย้อมสีชนิดไมติฟายไรท์จิมซ่า พบว่าตัวอย่างโลหิต 100 ตัวอย่างพบเชื้ออีเพอร์โทรซูน พยัสส์ ลักษณะคอตคอย และมีค่าทางโลหิตวิทยาที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ จากกลุ่มที่ไม่พบเชื้อ ($P < 0.05$) จึงถือเอาค่าโลหิตวิทยาของสุกรกลุ่มไม่พบเชื้อเป็นค่าปกติของสุกรพันธุ์รอบวิทยาเขตกำแพงแสน ดังนี้ : ฮีโมโกลบิน (133.35 ± 10.07) กรัม/ลิตร, ปริมาณเม็ดโลหิตแดงอัดแน่น (0.37 ± 0.03) ลิตร/ลิตร, ปริมาณเม็ดโลหิตแดง (7.93 ± 0.74) $\times 10^{12}$ /ลิตร, เอ็มซีวี (46.90 ± 2.81) เฟมโตลิตร, เอ็มซีเอช (16.89 ± 1.39) ปีโคกรัม, เอ็มซีเอชซี (362.00 ± 27.72) กรัม/ลิตร, ปริมาณเม็ดโลหิตขาว (25.99 ± 7.09) $\times 10^9$ /ลิตร ชนิดเม็ดโลหิตขาว (เป็นร้อยละ) แบนด์นิวโทรฟิล 0-5, นิวโทรฟิล 5-77, ลิมโฟไซต์ 19-92, โมโนไซต์ 0-8, อีโอสิโนฟิล 1-16 เมโซฟิล 0-5, และคาโปรตีนในพลาสมา (84.00 ± 9.04) กรัม/ลิตร

Normal Hematological Values in Breeder Pigs Around Kamphaeng Saen Campus

Chaleow Salakij Worawidh Wajjawalku Tanu Pinyopumintara

Titima Warawit Jarernsak Salakij

Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University.

Kamphaeng Saen Campus.

300 anterior vena cava blood samples collected from 300 healthy sows aged 8-9 months were examined for hematological values by Hycel Counter-300 and modified Wright's Giemsa stain. 100 blood samples were found Eperythrozoon suis on Rbc and had significant difference in hematological values from non-infected blood samples ($P < 0.05$). The results of 200 non-infected blood samples were Hemoglobin (133.35 ± 10.07) g/l, PCV (0.37 ± 0.03) l/l, Erythrocytes (7.93 ± 0.74) $\times 10^{12}/l$, MCV (46.90 ± 2.81) fl, MCH (16.89 ± 1.39) pg, MCHC (362.00 ± 27.72) g/l, Leucocytes (25.99 ± 7.09) $\times 10^9/l$. Leucocyte differential counts were : Band neutrophil 0 - 5, Segment neutrophil 5 - 77, Lymphocytes 19 - 92, Monocyte 0 - 8, Eosinophil 1 - 16 and Basophil 0 - 5. Plasma protein is (84.00 ± 9.04) g/l.