

1. กวาวขาวมีผลลดการเพิ่มน้ำหนักตัวของหนูเพศผู้โตเต็มวัยได้ ทั้งนี้ขึ้นกับปริมาณของกวาวขาวที่ให้
2. กวาวขาวปริมาณต่ำ (1 และ 10 มก./กก./ครั้ง) มีผลกระทบต่อสัตว์กินอาหารมากขึ้น แต่ตาปริมาณสูง (100 และ 200 มก./กก./ครั้ง) จะไปยับยั้งทำให้สัตว์เบื่ออาหาร
3. กวาวขาวปริมาณสูง (100 และ 200 มก./กก./ครั้ง) มีผลทำให้ขนาดและน้ำหนักของอวัยวะ epididymis ทอมลูกหมาก seminal vesicles ลดลงเมื่อทำการตรวจนับจำนวนอสุจิจาก epididymis พบว่าจำนวนอสุจิลดลง มีเปอร์เซ็นต์การเคลื่อนไหวของตัวอสุจิลดลง ความยาวของอสุจิไม่ต่างไปจากกลุ่มควบคุม แต่ตรวจพบว่ามีอสุจิที่มีเฉพาะส่วนหัวไม่มีส่วนหางควย ผลจากการตรวจทางพยาธิวิทยาของอวัยวะพบว่าการสร้างอสุจิลดลงและมีการหยุดชะงักการเจริญเป็นตัวแก่ของอสุจิ มีการฝ่อสลายของ Leydig cells สำหรับกวาวขาวปริมาณต่ำ (1 และ 10 มก./กก./ครั้ง) จะไม่มีผลต่อขนาดและน้ำหนักของอวัยวะสืบพันธุ์และทอมช่วย ตลอดจนจำนวนอสุจิ เปอร์เซ็นต์การเคลื่อนไหวของอสุจิ และความยาวของตัวอสุจิ รวมทั้งผลทางพยาธิวิทยา
4. กวาวขาวปริมาณสูงมีผลทำให้ขนาดและน้ำหนักของทอมหมวกไตเพิ่มขึ้นและผลจากการตรวจทางพยาธิวิทยาพบว่ามี การเพิ่มจำนวนเซลล์ชั้น cortex ในส่วน zona fasciculata และ zona reticularis มากขึ้น แต่เซลล์ชั้น medulla จำนวนเซลล์ลดลงจนเกือบหายหมด ทั้งนี้ขึ้นกับปริมาณกวาวขาวที่ให้ นั่นคือ ความหนาแน่นของเซลล์ชั้น medulla จะลดน้อยลงเรื่อย ๆ ตั้งแต่กลุ่มที่ได้รับกวาวขาวขนาด 10 มก./กก./ครั้ง, 100 มก./กก./ครั้ง และจะลดลงจนเหลือน้อยที่สุดในกลุ่มที่ได้รับกวาวขาวขนาด 200 มก./กก./ครั้ง

5. กวาวขาวทุกขนาดไม่มีผลต่อขนาดและน้ำหนักของตับ แต่จากการตรวจทางพยาธิวิทยาพบว่ากวาวขาวปริมาณสูง (100 และ 200 มก./กก./ครั้ง) มีผลทำให้เซลล์ตับมีการอักเสบ บวม sinusoid แคบลง มีเลือดออกที่หลอดเลือดค้ำที่ portal triad และเริ่มเกิด fibrosis
6. กวาวขาวปริมาณสูง (100 และ 200 มก./กก./ครั้ง) มีผลทำให้พฤติกรรมการสืบพันธุ์ของหนูเพศผู้ลดลง
7. เมื่อนำหนูเพศผู้ที่ได้รับกวาวขาวปริมาณสูง (100 และ 200 มก./กก./ครั้ง) ไปผสมพันธุ์กับหนูเพศเมียปกติที่ไม่ได้รับสารใด ๆ มาก่อน พบว่ามีผลทำให้จำนวนและขนาดของตัวอ่อนที่ฝังตัวในมดลูกของหนูเพศเมียลดลง ระยะเวลาในการตั้งครรภ์นานขึ้น ช่วงเวลาในการคลอดลดลง นอกจากนี้ยังพบว่าทำให้แม่หนูไม่ตั้งครรภ์ และมีบางตัวที่ตอนแรกตั้งครรภ์ แต่ต่อมาไม่มีการคลอด เพราะตัวอ่อนย่อยสลายไป จำนวนและน้ำหนักของลูกหนูแรกคลอดลดลง แต่ไม่พบลักษณะความพิการแต่กำเนิดของลูกหนูแรกคลอดแต่อย่างใดเลย