

# วิตามิน บี คอมเพล็กซ์

VITAMIN B COMPLEX 

วิตามินแบบฉีดชนิดน้ำ

ขนาดบรรจุ 100 มิลลิลิตร

 **kela**  
focus on health

Thiamine HCl 10 mg (Vit.B1) - Riboflavin sodium phosphate 5.4 mg (Vit.B2) - Pyridoxine HCl 4 mg (Vit.B6)  
Nicotinamide 25 mg - Dexpantenol 5 mg - Cyanocobalamin 10 µg (Vit.B12) - Excipients up to 1 ml

- ✓ ปริมาณวิตามินออกฤทธิ์ในร่างกายมีอยู่สูงเทียบกับวิตามินที่ให้โดยการกิน
- ✓ ช่วยให้สัตว์ฟื้นตัวเร็วจากภาวะเครียดต่าง ๆ เช่น สัตว์เบื่ออาหาร ร่างกายอ่อนแอจากโลหิตจาง โรคทางเดินอาหารหรือทางเดินหายใจ อาการแพ้จากการทำวัคซีน อากาศเปลี่ยน หรือ เปลี่ยนอาหาร
- ✓ ลดปัญหาโรคขาดสารอาหาร สัตว์ตัวเล็กแคระแกรน ไม่เจริญเติบโต
- ✓ วิตามินละลายน้ำ → ไม่มีผลเสียหากให้ในปริมาณมากเกินไป
- ✓ ไม่มีระยะเวลาหยุดยา สามารถใช้ได้ทุกช่วงอายุการเลี้ยงสัตว์
- ✓ ใช้ได้กับสัตว์ทุกชนิด



# วิตามิน บี คอมเพล็กซ์

## VITAMIN B COMPLEX



วิตามินแบบฉีดชนิดน้ำ

ขนาดบรรจุ 100 มิลลิลิตร



Thiamine HCl 10 mg (Vit.B1) - Riboflavin sodium phosphate 5.4 mg (Vit.B2)

Pyridoxine HCl 4 mg (Vit.B6) - Nicotinamide 25 mg - Dexpanthenol 5 mg

Cyanocobalamin 10 µg (Vit.B12) - Excipients up to 1ml

### ข้อบ่งใช้

ใช้สำหรับป้องกันและรักษาการขาดวิตามิน บี

จากการศึกษา

#### Vitamin B 12

Cyanocobalamin เป็นวิตามิน บี 12 สังเคราะห์และเป็นวิตามินที่สำคัญที่สุดชนิดหนึ่งสำหรับการสังเคราะห์ DNA และเป็นปัจจัยร่วมสำคัญของเอ็นไซม์สำหรับวัฏจักรเครบส์และกระบวนการสร้างกลูโคสเมื่อสัตว์มีภาวะความไม่สมบูรณ์ของพลังงานหลังคลอด เมตาโบลิซึมของกลูโคสที่ทำหน้าที่สมบูรณ์จะช่วยฟื้นฟู และซ่อมแซมความไม่สมบูรณ์ และลดความเสี่ยงของการเกิดปัญหา Ketosis ที่รุนแรง (1,2,6)

วิตามิน บี 12 เป็นสารลดปัญหาโรคโลหิตจางเนื่องจากเกี่ยวข้องกับ การสังเคราะห์เม็ดเลือดแดงและโปรตีน วิตามิน บี 12 เป็นตัวกระตุ้น การเจริญเติบโตของเซลล์สิ่งมีชีวิตและเซลล์ประสาท ในช่วงระยะวัยรุ่นนม Cyanocobalamin มีความจำเป็นสำหรับการสังเคราะห์เมอีโอนีน Vitamin B2

Riboflavin (Vitamin B2) มีความจำเป็นสำหรับระบบสืบพันธุ์ การขาดวิตามินนี้จะทำให้วงจรการสืบพันธุ์และการตั้งท้องในแม่สุกรผิดปกติ (5)

### วิตามิน บี คอมเพล็กซ์

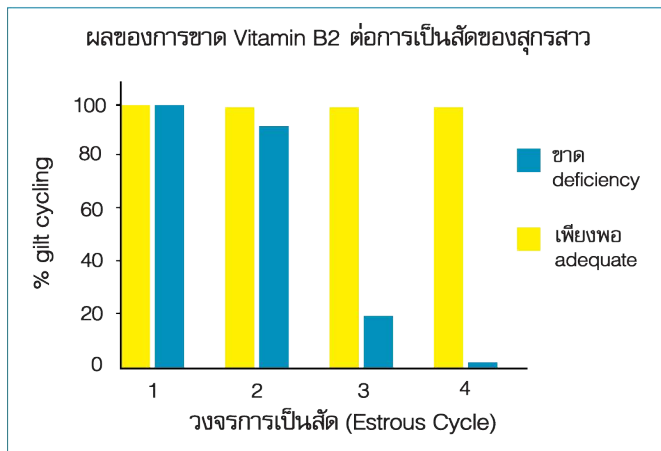
สามารถใช้ในภาวะต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนสุขภาพสัตว์

- ช่วยให้สัตว์ฟื้นจากไข้ ฟื้นจากป่วยเป็นโรค ฟื้นจากเบื่ออาหาร
- ลดความเครียด จากภาวะเหนียวต่าง ๆ อาทิ เช่น
  - ภาวะเครียดจากการให้ยา
  - ภาวะเครียดจากการให้วัคซีน
  - ความเครียดจากอากาศร้อน
  - ภาวะเครียดจากการให้ผลผลิตสูง
- ร่างกายอ่อนแอที่มีสาเหตุจากโรคโลหิตจาง
- ร่างกายอ่อนแอที่มีสาเหตุจากอุจจาระร่วง โรคทางเดินหายใจ และโรคทางเดินอาหาร
- โรคขาดสารอาหาร
- แคระแกรน ตัวเล็ก ไม่เจริญเติบโต

ระยะหยุดยา : ไม่มีระยะหยุดยา

อายุสินค้า : 24 เดือนนับจากผลิต

การเก็บรักษา : เก็บในที่เย็น ให้อากาศ



### References:

1. Pereira, R. A. et al. Effect of butaphosphan and cyanocobalamin on postpartum metabolism and milk production in dairy cows. *Animal* 7, 1143–1147 (2013).
2. Graulet, B. et al. Effects of Dietary Supplements of Folic Acid and Vitamin B12 on Metabolism of Dairy Cows in Early Lactation. *J. Dairy Sci.* 90, 3442–3455 (2007).
3. Health, A. A. CATOFOS (B9+B12).
4. Maria, V. & Etcheverry, A. Absorption and Utilization of Choline and Vitamin B12 in Lactating Dairy Cows using Different Delivery Methods. (University of Tennessee-Knoxville, 2014).
5. Effect of Riboflavin Deficiency on Estrous Cyclicity in Pigs M. W. Esch, R. A. Easter, J. M. Bahr *Biology of Reproduction*, Volume 25, Issue 3, 1 October 1981, Pages 659–665
6. Nuber, U., van Dorland, H. A. & Bruckmaier, R. M. Effects of butafosfan with or without cyanocobalamin on the metabolism of early lactating cows with subclinical ketosis. *J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. (Berl)*. 100,146–155 (2016).

### อัตราการใช้ และ วิธีการใช้

ชนิดของสัตว์	วิธีการฉีด	อัตราการใช้
ลูกม้า ลูกวัว แกะ แพะ ลูกสุกร สุนัข แมว	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (IM) หรือ เข้าใต้ผิวหนัง (SC)	1 มิลลิลิตร / น้ำหนัก 5 - 10 กิโลกรัม
สุกร	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (IM) หรือ เข้าใต้ผิวหนัง (SC)	1 มิลลิลิตร / น้ำหนัก 20 กิโลกรัม
สัตว์ปีก	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (IM) หรือ เข้าใต้ผิวหนัง (SC)	0.5 - 1 มิลลิลิตร



KELA N.V.  
Sint Lenaartseweg 48  
2320 Hoogstraten  
Belgium  
T. +32 3 340 04 11  
info@kela.health  
www.kela.health

ผู้นำเข้าและตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียว



บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด

323 เบทาโกรทาวเวอร์ (นอร์ธปาร์ค) ถนนวิภาวดีรังสิต หลักสี่  
กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2833-8000

