

วิตามิน เอดี3อี

Vitamin AD3E

วิตามินแบบฉีดชนิดน้ำ

ขนาดบรรจุ 100 มิลลิลิตร



Vitamin A Propionate: 300 000 IU - Vitamin D3 (Cholecalciferol): 100 000 IU
Vitamin E acetate (Alfa tocopheryl acetate): 50 mg

- ✓ ส่วนผสมที่มีคุณภาพสูงพร้อมกับ bioavailability ที่สูงด้วย
- ✓ มีความเข้มข้นสูงโดยปริมาณการฉีดจำนวนน้อย
- ✓ มีประโยชน์ช่วยส่งเสริมการรักษาในระหว่างและหลังจากเกิดโรคต่าง ๆ เช่น โรคล้มปัสกิน ไนโค
- ✓ ให้ฉีดแค่ครั้งเดียว ถ้าจำเป็นสามารถฉีดซ้ำได้หลังจาก 3 - 6 เดือน



วิตามิน คือ

สารอาหารที่จำเป็นที่ร่างกายต้องการในปริมาณเพียงเล็กน้อย

เพื่อให้ร่างกายทำงานได้ดี วิตามินบี คอมเพล็กซ์ และ

วิตามินซีสามารถละลายน้ำได้ วิตามิน เอ ดี อี และ เค สามารถละลายในไขมันและสามารถเก็บไว้ในตับและเนื้อเยื่อไขมันได้จนกว่าจะ

มีความจำเป็นในการนำออกมาใช้

ควรตระหนักว่าวิตามินที่ละลายในไขมันปริมาณสูงอาจสะสมในร่างกาย

และนำไปสู่ความเป็นพิษเนื่องจากอัตราการเผาผลาญที่ล่าช้า

วิตามิน เอ ดี 3 Vitamin AD3E



วิตามินแบบฉีดชนิดน้ำ

ขนาดบรรจุ 100 มิลลิลิตร

Vitamin A Propionate: 300 000 IU - Vitamin D3 (Cholecalciferol): 100 000 IU

Vitamin E acetate (Alfa tocopheryl acetate): 50 mg

ข้อบ่งใช้

สำหรับโคเนื้อ โคนม และ สุกร

ใช้สำหรับรักษาการขาดวิตามิน เอ ดี และอี

การฉีดวิตามิน เอ ดี 3 สามารถนำมาใช้ในกรณีดังต่อไปนี้

- ภาวะในสัตว์แรกเกิด
- ภาวะความเครียด
- ปัญหาในการเจริญเติบโต
- หลังการฟื้นตัวจากการติดเชื้
- ความผิดปกติของการเจริญเติบโตทางโภชนาการ (โรคกระดูกอ่อน กล้ามเนื้อลีบ โรคกระดูกอ่อน)

จากการศึกษา

Vitamin A

วิตามินเอ มีส่วนร่วมในการสร้าง การป้องกัน และการบำรุงรักษาเยื่อเมือกและเนื้อเยื่อผิวหนัง

วิตามินเอ มีความสำคัญต่อกระบวนการสร้างเซลล์สเปิร์ม (ตัวอสุจิ) และช่วยปรับปรุง

ประสิทธิภาพการตกไข่และการฝังตัวของไข่ที่ผสมแล้วในมดลูก

วิตามินเอ มีความจำเป็นต่อการเจริญเติบโตและการเปลี่ยนแปลงเนื้อเยื่อของตัวอ่อน

Vitamin D3

วิตามินดี 3 มีความจำเป็นต่อการควบคุมระดับเลือดของแคลเซียมและ

ฟอสฟอรัสในเลือด โดย

ก. การกระตุ้นการลำเลียงแคลเซียมและฟอสฟอรัสผ่านเยื่อลำไส้

ข. การรวมตัวกันของแคลเซียมและฟอสฟอรัสจากโครงกระดูก ลำไส้ และไต

ค. การส่งเสริมการเจริญเติบโตและการสะสมแร่ธาตุของกระดูก

ในระหว่างช่วงตั้งท้อง และช่วงให้นม แม่สุกรต้องการแคลเซียมในปริมาณที่เพียงพอต่อการพัฒนาของตัวอ่อน และลูกสุกรที่ดูดนม เนื่องจากความเข้มข้นของแคลเซียมขึ้นกับการเผาผลาญวิตามินดีในกระดูกที่สามารถส่งผ่านไปยังตัวอ่อนในท้องที่กำลังพัฒนาเจริญเติบโต และในช่วงให้นมในลูกสุกรตามลำดับ จากการพึ่งพาความเข้มข้นของแคลเซียม และการเผาผลาญวิตามินดีในกระดูก ซึ่งแสดงให้เห็นว่าวิตามินดีมีความสำคัญมาก ในระหว่างตั้งครรรภ์ และในช่วงให้นม

นอกจากนี้วิตามินดียังเป็นตัวช่วยขับเคลื่อนสำคัญของคุณภาพในน้ำนมเหลือง เมื่อลูกสุกรที่เกิดมาพร้อมกับวิตามินดีในระดับที่ค่อนข้างต่ำ น้ำนมเหลืองที่มีคุณภาพที่ผลิตจากแม่สุกรจะสามารถช่วยให้ลูกสุกรเข้าถึงศักยภาพได้อย่างเต็มที่

Vitamin E

วิตามินอี หรือ Alfa tocopherol เป็นสารต้านอนุมูลอิสระที่ช่วยป้องกันกรดไขมันไม่อิ่มตัวเชิงซ้อนจากการทำลายสารต้านอนุมูลอิสระในเยื่อหุ้มเซลล์ วิตามินอี ช่วยเพิ่มการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกัน และความต้านทานของโรค เนื่องจาก Alfa tocopherol ถูกส่งผ่านทางรกได้น้อยไปยังตัวอ่อนที่กำลังพัฒนาเจริญเติบโต และส่งผลให้การต้านอนุมูลอิสระในสัตว์แรกเกิดไม่เต็มที่ ดังนั้นจึงจำเป็นที่สุกรแรกเกิดต้องได้รับวิตามินอีในปริมาณที่เพียงพอ



น้ำนมเหลืองมีความเข้มข้นสูงของ Alfa tocopherol จึงทำให้ลูกสุกรแรกเกิดได้รับปริมาณสารอาหารที่สำคัญนี้จำนวนมาก²

การฉีดวิตามินอี ในช่วงประมาณวันที่ 14 - 21 วัน ก่อนคลอดจะช่วยให้แม่สุกรมีวิตามินอีที่เพียงพอเพื่อผลิตน้ำนมเหลืองที่มีคุณภาพที่สุด

นอกจากนี้วิตามินอี ยังช่วยลดการเกิดภาวะด้านมอ๊กเสบ มดลูกอักเสบ และไม่มีน้ำนม (MMA) ในแม่สุกร จากการศึกษาแสดงให้เห็นว่าเมื่อวิตามินอี และ (หรือ) ซีลีเนียมถูกฉีดในช่วงวันที่ 100 ของการตั้งท้อง ระดับของภูมิคุ้มกันในน้ำเหลืองของสุกรจะเพิ่มขึ้น แสดงให้เห็นว่า จะส่งผลต่อการรอดชีวิตของลูกสุกร

สำหรับแม่สุกรขอแนะนำให้ฉีดในช่วงวันที่ 100 ของการตั้งท้อง (G100) เพื่อที่จะได้คุณภาพน้ำนมเหลืองที่ดีที่สุด การฉีดครั้งที่สองในช่วงหย่านมแล้วจะช่วยให้แม่สุกรสามารถเติมเต็มวิตามินสำรองของตัวเองได้ เนื่องจากระยะเวลาระหว่างการหย่านมและการผสมเทียมเป็นช่วงเวลาที่ย่างกายไม่ได้ตั้งท้องหรือให้นม

ระยะหยุดยา

โคเนื้อ โคนม

โคเนื้อ: เนื้อสัตว์ และ เครื่องใน (ตับ และ ไต)

หยุดยาก่อนส่งโรงฆ่าเพื่อบริโภค 50 วัน

โคนม: หยุดยาก่อนรีดนมเพื่อบริโภค 0 ชั่วโมง

ไม่ควรฆ่าสัตว์เพื่อการบริโภคในระหว่างการให้ยารักษาโรค และ ภายใน 50 วัน นับจากการให้ยาล่าสุด

สุกร

เนื้อสุกร และ เครื่องใน (ตับ และ ไต)

สุกร: หยุดยาก่อนส่งโรงฆ่าเพื่อบริโภค 20 วัน

ไม่ควรฆ่าสัตว์เพื่อการบริโภคในระหว่างการให้ยารักษาโรค และ ภายใน 20 วัน นับจากการให้ยาล่าสุด

อายุสินค้า: 36 เดือน

การเก็บรักษา: เก็บในอุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส

Reference

1 Hayek MG, Mitchell GE Jr., Harmon RJ, Stahly TS, Cromwell GL, Tucker RE, Barker RB Porcine immunoglobulin transfer after parturition treatment with selenium or vitamin E. J. Anim. Sci. 1989, 67:1299-1306

2 Mahan DC Effects of Dietary Vitamin E on Sow Reproductive Performance over a Five-Parity Period. J. Anim. Sci. 1994, 72:2870-2879

ขนาดและวิธีการใช้

ชนิดของสัตว์	วิธีการใช้	อัตราการใช้	ความถี่ในการใช้
โค และ สุกร	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ หรือ ใต้ผิวหนัง	1 มิลลิลิตร ของวิตามินเอ ดี 3 ต่อน้ำหนักสัตว์ 100 กิโลกรัม	ฉีดครั้งเดียว ถ้าจำเป็นต้องให้ยาซ้ำ ควรอยู่ในช่วง 3 - 6 เดือน หลังจากการให้ยาครั้งแรก



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) ถ.วิภาวดีรังสิต หลักสี่
กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2833-8000

