

เซฟโฟเวล

CEFOKEL 50 mg/ml



ยาปฏิชีวนะแบบฉีดชนิดแขวนตะกอน

ขนาดบรรจุ 100 มิลลิลิตร

 **kela**
focus on health

เซฟติโอเฟอร์ ในรูปไฮโดรคลอไรด์ 50 มิลลิกรัม / มิลลิลิตร
Ceftiofur 50 mg/ml (as hydrochloride)

- ✓ เป็นยาฉีดพร้อมใช้ (RTU) (Ready To Use)
- ✓ ไม่เหน็ด ฉีดง่าย
- ✓ ระยะเวลารักษาสั้น
- ✓ สามารถใช้ได้แม้ในช่วงรีดนม
- ✓ เป็นยาต้านแบคทีเรียกลุ่มที่สร้าง Beta-lactamase ที่สามารถทำลายฤทธิ์ยา และแบคทีเรียกลุ่มไม่ต้องการออกซิเจน
- ✓ ตัวยาออกฤทธิ์เข้าสู่บริเวณติดเชื้อได้ดี



เซฟฟิเควล

CEFOKEL 50 mg/ml



ยาปฏิชีวนะแบบฉีดชนิดแขวนตะกอน

ขนาดบรรจุ 100 มิลลิลิตร

เซฟติโอเฟอร์ ในรูปไฮโดรคลอไรด์ 50 มิลลิกรัม / มิลลิลิตร

Ceftiofur 50 mg/ml (as hydrochloride)

ข้อบ่งใช้

สำหรับโคเนื้อ โคนม

- ใช้รักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียที่ทำให้เกิดมดลูกอักเสบเฉียบพลัน ในช่วง 10 วันหลังคลอด (Acute post-partum metritis) ที่เกิดจากเชื้อ
 - *Escherichia coli*
 - *Arcanobacterium pyogenes*
 - *Fusobacterium necrophorum*
- รักษาโรคแผลติดเชื้อระหว่างนิ้วเท้าเฉียบพลันที่ทำให้เกิดภาวะเนื้อตาย (Acute interdigital necrobacillosis) (Panaritium, Foot rot) ที่เกิดจากเชื้อ
 - *Fusobacterium necrophorum*
 - *Bacteroides melaninogenicus (P. asaccharolytica)*
- รักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียในระบบทางเดินหายใจ ที่เกิดจากเชื้อ
 - *Pasteurella multocida*
 - *Mannheimia haemolytica*
 - *Histophilus somnus* ที่ไวต่อยา Ceftiofur

สำหรับสุกร

- รักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียในระบบทางเดินหายใจ ที่เกิดจากเชื้อ
 - *Pasteurella multocida*
 - *Actinobacillus pleuropneumoniae*
 - *Streptococcus suis* ที่ไวต่อยา Ceftiofur

จากผลการศึกษา

โรคติดเชื้อแบคทีเรียในระบบทางเดินหายใจสุกร

สุกรที่เป็นโรคปอดอักเสบพบว่าเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* *Salmonella choleraesuis* และ *Streptococcus suis* type 2

สุกร รักษาด้วย Ceftiofur ขนาด 3 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม เป็นเวลา 3 วัน การรักษาสามารถลดอัตราการตายอย่างมีนัยสำคัญ สามารถลดรอยโรคที่ปอด เพิ่มผลตอบแทนเทียบกับสุกรกลุ่มที่ไม่ได้รับยา

อัตราใช้ mg / kg	จำนวนสุกร ¹	รอยโรคที่ปอด ²	อัตราตาย %	ผลตอบแทน ³ %
0	30	2.50	7.05	79.36
3	30	1.10	1.92	86.17

1 สุกรในแต่ละกลุ่มทดลอง มีจำนวน 18 ตัวถึง 33 ตัว

2 รอยโรคที่ปอด 0 = ไม่พบรอยโรค, 10 พบรอยโรค 100%

3 ผลตอบแทน = สุกรรอดมีชีวิต 14 วัน และมีน้ำหนักเพิ่ม 5 ปอนด์

เซฟติโอเฟอร์ ได้รับการพิสูจน์แล้วว่ามีประสิทธิภาพในการรักษาโรคปอดบวมที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรียในสุกรได้เป็นอย่างดี



โรคระบบทางเดินหายใจ (โรคปอดบวม) ในโคเนื้อโคนม

จากการศึกษาทางคลินิกในการประเมินประสิทธิภาพของ Ceftiofur HCL ด้วยการฉีดเข้าใต้ผิวหนังสำหรับรักษาโรค BRD (Bovine respiratory disease) ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียในทางเลี้ยงตามธรรมชาติ

โค จำนวน 60 ตัวที่ป่วยเป็นโรค BRD ที่แสดงอาการของโรคอย่างชัดเจนมีการรักษาด้วย Ceftiofur HCL ในปริมาณ 1 มิลลิกรัมของ Ceftiofur ต่อน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม เป็นเวลาติดต่อกัน 3 วัน เปรียบเทียบกับโคที่ไม่ได้รับการรักษา

ในวันที่ 15 หลังฉีด โครอดชีวิตทั้งหมดถูกทำให้ตายอย่างสงบ แล้วผ่าซากและนำมาศึกษาโรคที่ปอด

การศึกษา	กลุ่มควบคุม	กลุ่มรักษา	ค่า p-value
อัตราการตาย	65 %	10 %	< 0.0001
อุณหภูมิที่ทวารหนัก วัดหลังฉีดครั้งที่ 3 - 24 ชม	40°C	39.5°C	< 0.05

จากค่าการศึกษาทั้งสองข้างต้น พบว่าการรักษาด้วย Ceftiofur ในกลุ่มรักษาให้ผลการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญเทียบกับกลุ่มควบคุมในการรักษาโรค BRD ที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย

โรคแผลนิ้วเท้าติดเชื้อเฉียบพลัน (Acute interdigital necrobacillosis) จากการศึกษายกได้การควบคุมด้านจัดการที่ดีต่าง ๆ ชี้ให้เห็นว่า การรักษาโรคกีบเท้า หรือ โรคแผลนิ้วเท้าติดเชื้อเฉียบพลันในโคเนื้อและโคนมได้เป็นอย่างดี

	Ceftiofur HCl 1 mg/kg SC	Oxytetracycline 10 mg/kg SC	Placebo 5 ml SC
จำนวนสัตว์	14	14	13
อัตราการรักษารอยโรค			
วันที่ 3	24%	12%	13%
7	50% *	38%	23%
10	60% *	60% *	39%
อัตราการรักษาอาการชาเจ็บ			
วันที่ 7	42% *	15%	0%
10	67	46	46

* ความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญจากยาหลอก (Placebo) (p 0.05)

จากการทดลองทั้งหมดแสดงให้เห็นว่า Ceftiofur มีประสิทธิภาพในการรักษาโรคแผลนิ้วเท้าติดเชื้อเฉียบพลัน หรือ โรคกีบเท้า (Acute bovine foot rot) โดย Ceftiofur และ Oxytetracycline มีประสิทธิภาพในการรักษาใกล้เคียงกัน แต่ Ceftiofur เป็นยาฉีดที่มีประสิทธิภาพดีเยี่ยม ตัวยาเข้าสู่บริเวณติดเชื้อได้ดี ระยะหยุดยาลั้นสามารถใช้ได้แม้ช่วงระหว่างให้นมโดยไม่ต้องทิ้งให้เสียประโยชน์

ความสามารถในการฉีดผ่านเข็ม (Syringeability)

CEFOKEL 50 มิลลิกรัม / มิลลิลิตร ชนิดฉีดแขวนตะกอนสามารถฉีดผ่านเข็มฉีดยาได้ง่าย เนื่องจากเนื้อยามีความหนืดน้อย และขนาดอนุภาคของสารแขวนตะกอนออกฤทธิ์

	ความหนืด	เวลาที่ใช้ *
CEFOKEL 50 mg/ml	10 mPa.sec	5 sec.

* ประเมินโดยการวัดเวลาในการบรรจุ (Fill) ยา 10 มิลลิลิตรโดยใช้เข็มเบอร์ 19

ระยะเวลาหยุดยา

สุกร : หยุดยาอย่างน้อย 5 วัน ก่อนส่งสัตว์เข้าโรงฆ่าเพื่อการบริโภค
โค : หยุดยาอย่างน้อย 8 วัน ก่อนส่งสัตว์เข้าโรงฆ่าเพื่อการบริโภค
โคนม : 0 ชั่วโมง (นมเพื่อบริโภคไม่จำเป็นต้องหยุดรีดนมระหว่างรักษา)

อายุสินค้า

2 ปีนับจากผลิต

การเก็บรักษา

เก็บในท้องอุณหภูมิต่ำกว่า 30 องศาเซลเซียส ห้ามเก็บแช่แข็ง



เซฟโฟเวล

CEFOKEL 50 mg/ml



ยาปฏิชีวนะแบบฉีดชนิดแขวนตะกอน

ขนาดบรรจุ 100 มิลลิลิตร



เซฟติโอเฟอร์ ในรูปไฮโดรคลอไรด์ 50 มิลลิกรัม / มิลลิลิตร
Ceftiofur 50 mg/ml (as hydrochloride)

ขนาดการใช้ และ ข้อบ่งใช้

ชนิดของสัตว์ / ข้อบ่งใช้	วิธีการใช้	อัตราการใช้	ความถี่การใช้
โคเนื้อ โคนม : โรคระบบทางเดินหายใจ	ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง	1 มก. Ceftiofur / น้ำหนัก 1 กกต่อวัน (= 1 มล. CEFOKEL ต่อน้ำหนัก 50 กก.)	ฉีดทุก 3 วัน
โคเนื้อ โคนม : โรคแผลนิ้วเท้าติดเชื้อเฉียบพลัน	ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง	1 มก. Ceftiofur / น้ำหนัก 1 กกต่อวัน (= 1 มล. CEFOKEL ต่อน้ำหนัก 50 กก.)	ฉีดทุก 3 วัน
โคเนื้อ โคนม : โรคมดลูกอักเสบเฉียบพลัน หลังคลอด 10 วัน	ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง	1 มก. Ceftiofur / น้ำหนัก 1 กกต่อวัน (= 1 มล. CEFOKEL ต่อน้ำหนัก 50 กก.)	ฉีดทุก 5 วัน
สุกร : โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ	3 มก. Ceftiofur / น้ำหนัก 1 กกต่อวัน (= 1 มล. CEFOKEL ต่อน้ำหนัก 16 กก.)	ฉีดทุก 3 วัน



เหตุใด ขวดแก้วถึงเป็นสีชา

ขวดแก้วมีสีชาอ่อน สีชาอ่อนเป็นผลจากระบวนการผลิต
CEFOKEL 50 mg / ml แต่ไม่มีผลต่อคุณภาพสินค้า
เนื้อของขวดแก้วยังคงให้เห็นเนื้อยาสินค้า



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) ถนนประดิษฐ์พิบูลย์
กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2833-8000

