

# رافومكتين

محلول للحقن

للضأن والماعز والابقار والجواميس والجمال

التركيب: كل مل يحتوي على:

10 ملغم

أيفرمكتين

125 ملغم

رافوكسانيد

## الخواص:

- الإيفرمكتين (مشتقات الأيفرمكتين) المأمون الاستعمال وواسع الفعالية ضد إصابات الطفيليات الداخلية والخارجية التي تهاجم الثروة الحيوانية.
- تعمل مادة الأيفرمكتين على إثارة الجهاز العصبي للطفيليات لتفرز مادة (جاما أمينو بيوتريك) والتي تعمل بدورها كناقل عصبي كيميائي للإشارات بين الخلايا العصبية نفسها أو بين الخلايا العصبية والعضلية حيث تنقطع تلك الإشارات مما يؤدي إلى شلل الطفيليات وموتها.
- يتميز بسرعة انتشاره في الدورة الدموية وطول فترة إطراره من الجسم مما يؤدي إلى تأثير دائم في مكافحة الطفيليات.
- الرافوكسانيد (مجموعة الساليسلاتيليد الهالوجينية)، طارد الديدان الفعال ضد الديدان المفلطة وبعض الديدان الاسطوانية (المستديرة/النيماطود)، والمراحل اليرقية لذبابة نغف الانف في الضأن.
- نظراً لامتناعه الجيد وبطء اطراره مما يجعله يرتبط طويلاً ببلازما الدم، وبالتالي يكتسب فترة (نصف عمرية) مطولة، الامر الذي يؤدي الى فاعلية وتأثير علاجي ضد المراحل غير البالغة للديدان.
- تعتمد طريقة عمله على كونه مركب (بروتون-ايونوفور)، حيث تقوم الهوابط (الكاتيونات) الناتجة عن التحلل الكيميائي للمادة الفعالة باختراق جدران خلايا الديدان، ومن ثم فك ترابط عملية الفسفرة التأكسدية داخل الميتاكوندريا في الديدان، الامر الذي يؤدي الى موتها.

## الاستطبابات: لعلاج ومكافحة الطفيليات الداخلية والخارجية:

- الطفيليات الداخلية:
  - الديدان المعدية والمعوية:
    - هيمنوكس، شابيرتيا، اوسترتاجيا، نيماطودايريس، ترايكيبوريس، بونوستوم، كوبيريا، سترونجيلويدس، اوسيفاجوستوم، ترايكوسترونجايلس.
    - الديدان الرئوية: ديكتيوكولاس، بروتوسترونجايلس، ميتاسترونجايلس.
    - نغف الأنف في الضأن: يرقات أوستريس أوفيس.
- الطفيليات الخارجية:
  - التدويد (نغف الجلد في الأبقار): هيبوديرما بوفيس، هيبوديرمالينياتوم.
  - التدويد (نغف الجلد في أبقار المناطق الإستوائية): درماتوبيا هومينيس.
  - التدويد (الذبابة الحلزونية): كريزوماييزانا (مرحلة التطفل).
  - الجرب: ساركوبتس، بسورويتس، كوريبوتس.
  - القمل الماص: لينوجناتس، هيماتوبانيس، سولينيوتس.
  - القمل القارض: دامالينا.
  - القراد.
  - دودة العين: ثيلازيا.

### الجرعات:

- يعطى حقناً تحت الجلد وجرعة واحدة.
- الضأن والماعز والأبقار والجواميس والجمال: 1 مل / 50 كغم وزن جسم.

### فترة الامان:

- لاستهلاك اللحوم والحليب: 28 يوماً.

### ملاحظات:

- يجب عدم حقن أكثر من (10) مل في موقع واحد، حيث يمكن تقسيم الجرعة على مواقع حقن مختلفة.
- للمجترات الكبيرة : (فوق 600 كغم وزن جسم): تعطى جرعة اضافية (1 مل/50 كغم وزن جسم).
- للمجترات الصغيرة : (فوق 100 كغم وزن جسم): تعطى جرعة اضافية (0.5 مل/ 25 كغم وزن جسم).
- في حالة الإصابة الشديدة، تكرر الجرعة بعد اسبوع من الجرعة الاولى.
- لمعالجة الجرب في الضأن والماعز والجمال: تعطى جرعة ثانية بعد اسبوع (للاغنام)، ويعد (15) يوماً للجمال.

### تنبيهات:

- لا يعطى للحيوانات الحلابية أو خلال (28) يوماً قبل الولادة.
- احتمال حدوث تهيج تفاعلي موضعي عابر في موقع الحقن.
- يجب معالجة نغف الجلد في الأبقار بعد انتهاء موسم الذبابة المسببة للإصابة.
- ينصح بإعطاء لقاح كلوستريديا للأغنام قبل مكافحة الديدان.

### تحذيرات:

- يجب غسل الأيدي بعد استعمال العلاج.
- تجنب ملامسة العلاج للعيون والفم والجلد.
- تجنب الأكل والشرب والتدخين اثناء استعمال العلاج.
- يجب عدم تلويث البرك وقنوات ومصادر المياه.
- يجب التخلص من العبوات الفارغة بطريقة مأمومة وسليمة.

### التخزين:

- يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال والأطعمة والشراب.
- يحفظ في مكان جاف معتم وبدرجة حرارة أقل من 30 ° م.

العبوات: (50، 100) مل.