نيوستيفاب

سائل للحقن

مضادات الكولين استريز للأبقار والأغنام والخيول والخنازير

التركيب: كل مل يحتوي على:

نيوستيجمين ميثيل سلفات 0.5 ملغم

الخصائص:

- نيوستيجمين هو مضاد للكولين ستريز يستخدم في أغلب الأحيان لتحفيز التحكم في العضلات.
- يتمثل عمله في تثبيط الأسيتيل كولين بشكل تنافسي من الارتباط بمواقع ربط الأسيتيل كولينستيز، حيث يتم تفكيك الأسيتيل كولين عادةً عن طريق التحلل المائي. وهذا يسمح للأسيتيل كولين الاستمرار لفترة أطول من الوقت لتعزيز الانتقال عبر الوصلات العصبية العضلية.
- ينشط حركات المسالك البولية.
- يزيل الطعام المهضوم المحتبس في المعدة والأمعاء في وقت قصير.
- فعالية عالية سريعة مع خصائص طويلة الأمد.

دواعي الإستعمال:

- حالات النفاخ في المجترات.
- تحفيز حركة الأمعاء للاخراج.
- إفراغ المثانة البولية.
- تحفيز انقباض العضلات الهيكلية.

الجرعة:

- الأبقار والأغنام والخيول:
  - 2 مل/ 45 كجم وزن حي. عن طريق الحقن تحت الجلد.
  - يمكن تكرار هذه الجرعات كما هو محدد.
- الخنازير:
  - 4–6 مل/45 كجم وزن حي. عن طريق الحقن العضلي.

- يمكن تكرار هذه الجرعات كما هو محدد.

موانع الاستعمال:

- في الحيوانات المصابة بالتهاب الصفاق.
- انسداد ميكانيكي أو معوي أو بولي.
- تأخر الحمل.
- في الحيوانات شديدة الحساسية لهذه الفئة من المركبات، أو المعالجة بمثبطات الكولينستريز الأخرى.

الاحتياطات والتحذيرات:

- يجب استخدام النيوستيفاب بحذر في الحيوانات المصابة بالصرع، أو مرض القرحة الهضمية، أو الربو القصبي، أو عدم انتظام ضربات القلب، أو فرط نشاط الغدة الدرقية، أو التهاب المهبل، أو تضخم القولون.
- استخدام الأتروبين يعمل على عكس التأثيرات المسكارينية للنيوستيجمين، لكن الاستخدام المتزامن له مع النيوستجمين يجب أن يستخدم بحذر لأن الأتروبين يمكن أن يخفي العلامات السريرية المبكرة للأزمة الكولينية.

الآثار الجانبية:

- بسبب تأثيراته على القلب والأوعية الدموية، يمكن أن يؤثر النيوستيجمين سلبًا على حالة الدورة الدموية غير المستقرة.
- يمكن أن يكون لزيادة التوتر المبهم بواسطة نيوستيجمين تأثير علاجي في حالات عدم انتظام ضربات القلب (الرجفان الأذيني) و الانسداد الأذيني البطيني.
- عند تناول جرعة زائدة، يحدث ضعف للعضلات، والإسهال، تضيق الحدقة، وتشنج قصبي، وبطء ضربات القلب، وانهيار الدورة الدموية.

فترة سحب العلاج:

لا يستخدم في الحيوانات المنتجة للحليب.

للاستخدام البيطري فقط