

Громова К.А., студентка відділення ветеринарної медицини

Наукові керівники – Федянович А.М., викладач II категорії,

Приходько О.Г., викладач II категорії

Новомосковський коледж Дніпровського державного аграрно-економічного університету, м. Новомосковськ, Дніпропетровська обл., Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ МЕДІСОН (МЕДЕТОМІДІН) ДЛЯ СЕДАЦІЇ ПРИ МАСТЕКТОМІЇ

Альфа-2-агоністи використовуються у ветеринарії більше 50 років. Найбільш популярним препаратом є медетомідін, який має властивості седатції, міорелаксації і аналгезії.

Мета дослідження – апробувати препарат Медісон (медетомідін) як компонент премедикації у собак і кішок.

На базі клініки Новомосковського коледжу ДДАЕУ (Дніпропетровська обл.) У дослідження включили 12 тварин (6 собак і 6 кішок). Всім тваринам були виконані планові оперативні втручання з мастектомією.

Як компонент премедикації використовували Медісон в дозі 20 мкг / кг для собак і 30 мкг / кг для кішок. Всім тваринам за 15 хвилин до введення Медісона ін'єктували атропін в дозі 0,01 мг / кг підшкірно. Як індукцію та підтримуючу анестезію використовували телазол в дозі 2. . . 5 мг / кг.

Критерії оцінки дії Медісона включали в себе седативний ефект, тремор, блювоту, порушення при індукції і пробудження, розвиток брадіаритмії, а також зниження дози анестетиків.

Після премедикації Медісоном седативний ефект розвивався у всіх тварин, в середньому через 15 хвилин після премедикації. У 3 собак була досягнута абсолютна релаксація з вивалюванням язика з ротової порожнини. Тремор був відсутній у всіх собак. Блювоту спостерігали у 3 собак і 1 кішки. Брадіарітмія розвивалася у 5 собак, в 2 випадках знадобилися повторне введення атропіну.

Доза індукційного телазола знижувалася на 50%.

Дані зміни є природними і очікуваними при використанні препаратів альфа2-агоністів. Ми рекомендуємо препарат Медісон як компонент премедикації собак і кішок виходячи з досвіду по використанню медетомідіна і нашого клінічного дослідження.