

Эффективность фипронила при назначении собакам для борьбы с *Trichodectes canis* и кошкам для борьбы с *Felicola subrostratus*

M. POLLMEIER, G. PENGO, M. LONGO, R.A. BARRICK, PH. JEANNIN

(по материалам Конгресса Британской Ветеринарной ассоциации по болезням мелких животных)

Было проведено исследование эффективности местного средства FRONTLINE® спот-он, содержащего 10% фипронила, и спрея FRONTLINE®, содержащего 0,25% фипронила, в борьбе с *Trichodectes canis* у собак и *Felicola subrostratus* у кошек.

Материалы и методы

Исследование проводили на 18 собаках разных пород и полов в возрасте от 2 месяцев до 4 лет, масса которых в первый день исследования составляла 1,8-15,0 кг. Перед размещением собак ввели в контакт с зараженными собаками-донорами, которые заразили экспериментальных животных *Trichodectes canis*, затем зараженных собак рассадил по индивидуальным клеткам. В первый день опыта собак разделили на основании общего количества живых вшей на животном, формируя параллельные группы и рандомизированно помещая в одну из трех групп, различающихся по назначенному лечению:

- контроль без лечения;
- FRONTLINE® спрей (6 мл/кг);

- FRONTLINE® спот-он (доза в соответствии с инструкцией на этикетке).

Местное лечение начинали накануне и продолжили через 28 дней после начала исследования. Количество вшей подсчитывали при расчесывании шерсти на 38 участках в 1, 2 и 7 дни и далее 1 раз в неделю до 63 дня. В каждый из этих дней количество паразитов с каждого участка шерсти суммировали, определяя общее число на каждом животном. На 63 день подсчитали количество вшей, собранных при расчесывании со всего туловища. Для каждой группы рассчитывали среднее геометрическое числа живых паразитов.

Следующую серию исследований проводили на 18 кошках в возрасте 3-42 месяца, масса которых в первый день исследования составляла 0,7-3,2 кг. Перед размещением кошек ввели в контакт с зараженными кошками-донорами, которые передали экспериментальным животным *Felicola subrostratus*, затем зараженных животных рассадил по отдельным клеткам. В первый день опыта кошек распределили на основании общего количества живых вшей на животном, сформировали параллельные груп-

пы и рандомизированно включали кошек в одну из трех групп, различающихся по назначенному лечению:

- контроль без лечения;
- FRONTLINE® спрей (6 мл/кг);
- FRONTLINE® спот-он (доза в соответствии с инструкцией на этикетке).

Местное лечение начинали накануне и продолжили через 28 дней после начала исследования. Количество вшей подсчитывали при расчесывании шерсти на 27 участках в 1, 2, 7, 14, 21, 28, 35 и 42 дни опыта. В каждый из этих дней количество паразитов с каждого участка шерсти суммировали, определяя общее число вшей на каждом животном. В 42 день подсчитывали количество вшей, собранных при расчесывании со всего туловища кошки. Для каждой группы лечения рассчитывали среднее геометрическое число живых вшей.


Результаты

В исследовании на собаках среднее геометрическое живых особей *Trichodectes canis* у контрольных животных составило 3,8-18,2, тогда как у животных из групп, обработанных одной или другой лекарственной формой препарата FRONTLINE®, от

начала опыта до 63 дня не было обнаружено ни одной живой особи *T. canis*.

Аналогичные результаты получены в исследовании на кошках: среднее геометрическое живых особей *Felicola subrostratus* у животных из контрольной группы составило от 10,8 до 23,6, тогда как у животных из групп, обработанных одной из форм FRONTLINE®, не было обнаружено ни одной живой вши в течение всего исследования. Подсчет паразитов со всего туловища животных, проведенный в конце обоих исследований, подтвердил 100% эффективность обеих лекарственных форм фипронила при применении в борьбе с вшами у собак и кошек.

Выводы

Результаты данных испытаний подтвердили эффективность двух лекарственных форм на основе фипронила, предназначенных для местного применения, — FRONTLINE® спрей и FRONTLINE® спот-он — как средств для лечения собак и кошек и уничтожения кусающих вшей *Trichodectes canis* и *Felicola subrostratus*. 

Материал предоставлен компанией «Merial»