

## Filaria Preventative Medicine - the *Right* Time

by Kazuhiro Higashida  
(Higashida Veterinary Clinic - Takatsuki, Osaka)

**Start filaria medicine a month after the first mosquitoes appear. Continue every month until the year end.**

You may wonder since the weather is still chilly why we need to talk about filaria medicine. The reason is that by the time you get the next newsletter it will already be June and some owners will have started giving medicine to their dogs.

Most filaria preventative medicine obtainable from vets is given monthly. It basically prevents micro-filaria from becoming mature inside the dog. The optimum time for medication is a month after mosquitoes first appear. If you give medicine earlier it has no effect and you are merely wasting your money.

About 15 years ago I conducted a three year series of tests on filaria medicine at my clinic. I gave medicine to young dogs born the previous autumn un-infected by filaria worms. They received medicine at the beginning of every month from July through December. Blood test results the following Spring showed all these dogs to be filaria negative. Out of those which didn't receive medication, 68% proved positive. Nowadays thanks to the fact that more people are aware of the dangers of filaria and give their dogs medicine, the ratio of natural infection has fallen to 40%.

Based on this experience I would recommend giving medicine from July to the end of the year, especially in November and December, even though there are no longer mosquitoes around then. Starting time may vary according to area. In warm places like Kochi or Kyushu where the mosquitoes come out earlier, you may need to start medication in June. Medicine started in May is a waste. Except for puppies born at the year end or dogs who have been continuously on medication all their life, every animal needs a blood test to see if worms or microfilaria are present.

## PET フォーラム

開設!!

ARK receives many phone calls from pet owners concerned with their pet's problem. There are very few experts and virtually no pet consultants to whom they can turn. More likely than not they end up in desperation taking extreme measures which may result in the animal being taken to the hokesho to be killed or abandoned somewhere to become somebody else's problem. Many of the problems are shared by other dog or cat owners and most of them are because the dog or cat is displaying normal canine or feline behaviour but at the wrong time and in the wrong place. We are therefore opening this forum to anyone who wants advice. Please write in and we will do our best to answer.

アークには、動物やペットに関する相談が数多く寄せられます。身近に相談できる専門家がないなど、結果としてトラブルになり、適切な処置ができなくて捨てられたり他人の迷惑になったりするケースもあります。同様な問題を抱えた飼い主さんにもたくさんいらっしゃると思いますが、多くの場合犬自身の行動は正常でも、その時々行動のタイミングが悪いということも考えられます。このような問題を話し合う場として、このペットフォーラムにご参加ください。できるかぎりのご返答をいたします。ご質問・ご相談は、手紙またはハガキでお寄せ下さい。宛先は以下の通りです。

〒563-01 大阪府豊能郡能勢町野間大原 595  
アーク・ニュースレター  
「ペットフォーラム」係

## フィラリア症予防薬について

東田 和弘・東田獣医科

まだ肌寒い3月に、なぜフィラリア予防の話をするのでしょうか？

「少し早すぎるのじゃないの?! 第一そんな事何ヶ月も覚えてられないわよ!」と思われる方も居られるかも知れませんが、お話しするチャンスは今しかないのです。



その訳は次のニュースレターの届く6月では、気の早い飼い主さんや、正しい知識のない飼い主さん、あるいはお隣りがもう与えているから我が家もやろうかな? と自信のない飼い主さんによって予防薬が与えられてしまっている可能性が高いからです。

現在、動物病院で処方されているフィラリア予防薬の大部分は、1ヶ月に1回与えることにより蚊によって染されたフィラリアの仔虫が犬の体内で发育し、親虫と呼ばれる虫(16cm ~ 28cm)になるのを途中でジャマをして大きくならないようにしているのです。そしてその薬の最も効果のある時期は仔虫が蚊から犬の身体に入ってしまった後1~1.5ヶ月位なのです。ですから仮に今日薬を与えたとしても、2~3週間前に蚊に染されたのにも、今週刺されたのにも、もちろん今日・明日刺されるのにも、予防効果は何もありません。薬を無駄に使っただけなのです。

14~15年位前ですが、この薬が発売される前に3年間ほど、私の病院(大阪府高槻市)でテストをしたことがあります。前の年の秋以降に生まれた若い犬達(以前に蚊に出会った事のない)に7月始めから12月始めまで1ヶ月に1回、月始め3日間のあいだに薬を与えるというやり方でした。翌春の血液検査では、この犬達は100%フィラリアの感染から予防されていました。しかし予防薬が与えられていなかった同年齢の若犬からは68%も感染犬が見つかりました。ちなみに最近では予防される方が増えてきたお蔭で予防していない犬の自然感染率は40%位に減ってきました。

したがって、私のお奨めする予防時期は7月から12月まで、とくに蚊が見えなくなってしまう後半11・12月は必ず与えて下さい。与え始めの時期は地域によって蚊の出るのが早いところや遅いところ、7月始めに投薬を忘れると困る、蚊が目の前を飛んでいるので・・・等々、心配をされる方も居られるので、6月始めからでも良いでしょう。

しかし、高知県や九州のようによほど暖かい地域でない限り、5月の投薬は無駄だと思います。そして昨年の秋から後に生まれた仔犬か、昨シーズンの予防をしっかりとしたという自信のある方以外は予防を始める前に血液検査を受けて仔虫のチェックをしてから薬を与え始めて下さい。

フィラリア症の予防薬は蚊が出だしてから1ヶ月以内に始め、12月始めまで月に1回必ず与えて下さい。