

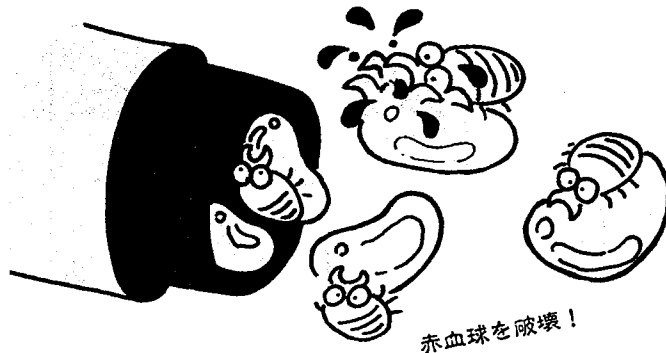
バベシア症 高槻市東田獣医科 清水 かおり

以前は山野に立ち入る猟犬の病気といわれていたバベシア症（ダニ熱）が、山あい深くまでの宅地開発などの影響もあって、家庭犬の間でも流行するようになってきました。今回はこのバベシア症について少しお話をしましょう。

バベシア症とは、マダニを中間宿主とするバベシア原虫の感染によって起こる疾患です。バベシア原虫は、主に九州、四国、近畿地方に分布し、このあたりでは六甲、生駒山系が昔からの汚染地帯といわれています。

この原虫は、マダニの吸血の際に犬の血液内に入り、最終的にはその赤血球の中に寄生します。赤血球内で分裂して増殖する際に赤血球を壊すため（溶血）、寄生された犬は主として貧血から来る症状を示します。発熱や濃い黄褐色の尿、舌や粘膜の色が白っぽいなどがそれです。元気や食欲の低下は、貧血の進み

具合によってその程度は様々です。急性例ではこのような症状が顕著ですが、飼い主が見ただけでは症状がはっきりせず、何となく元気食欲が無いという状態が何週間も続くことがあります。逆に、数日のうちにショックに陥り亡くなってしまうという場合もあるのです。



診断は、このような状態の確認の他、赤血球内の原虫を特定することで下します。しかし、急性期の症例でも原虫が認められるのは50%、慢性例になると

日常の血液検査でこれを見つことが困難な場合も少なくありません。

治療は、主として抗原虫剤の投与が推奨されています。しかし、この製剤は安全域（治療効果が現れる用量と副作用が現れる用量との間隔）が狭いため、私たちの病院では比較的低容量

を何度かに分けて注射する方法をとっています。この注射の他に、貧血や衰弱の程度により、点滴や輸血療法などを組み合わせて治療を行います。ただし、

多くの場合、初回治療後10～14日目に再発が認められているため、状態が回復しても必ず2週間後には再診を受けるようにして下さい。特に2歳以下と8歳以上の症例では、再発が高率に現れるので注意が必要です。中には、初回治療から間歇的に約1年もの間再発を繰り返した症例も報告されています。

このように、バベシア症は、一旦感染するとなかなか完治しにくい疾患であると思っておくことが大切です。家庭でできる予防としては、マダニをつけないこと、即ち山間や草むらには立ち入らない、マダニにも有効なスポット・オンタイプのノミ駆除剤をつける、ついたマダニはすぐに駆除する等しか方法はありません。早期発見・早期治療が病気の進行を抑え、ひいては他の犬への伝播を防ぐことになる点は言うまでもありません。

Canine Babesiosis Kaori Shimizu, Higashida Veterinary Clinic

Babesiosis, or Tick Fever, used to be known as an illness favouring hunting dogs that wandered about the countryside, but due in part to the expansion of housing developments deep into mountainous regions, incidence has become common in household pets.

Babesiosis refers to the illness from an infection of a certain protozoan that uses ticks as a host. The protozoan is found primarily in Kyushu, Shikoku and Kinki, with nearby areas, Mt. Rokko and Mt. Ikoma, also known to be within the infection belt.

When an infected tick bites, the protozoan enters the dog's bloodstream and feeds from inside the red corpuscles. As it divides and proliferates within the red blood cell, the cell is

destroyed (hemolysis), and subsequently the dog shows clear symptoms of anemia. These symptoms include fever, deep orange-coloured urine, tongue and mucous membranes coated white. The dog's energy and appetite drops relative to the progression of the anemia. In acute cases, the symptoms are plainly evident, but in some cases the nature of the illness may not be so visible and dog owners may witness only their pet's lethargy and lack of appetite over several weeks. In extreme cases, a dog may fall into shock and die within days.

Diagnosis can be made by ascertaining the above symptoms and by identifying the protozoan in the red corpuscles. However, even in acute cases,

identification of the protozoan is only 50% accurate, and it is not uncommon for the parasite to be missed in an average blood test even at the chronic stage.

The recommended treatment is to prescribe an anti-protozoan medication. However because the medicine's safety range (from the dosage at which the medicine is effective to the dosage at which side effects appear) is narrow, at our hospital we inject light doses many times. In addition to the injections, depending on the extent of anemia and debilitation, we also include intravenous drips and blood transfusions. But, because in many cases a relapse can occur 10 - 14 days from the first treatment, you should definitely have another check-up within

two weeks, even if your dog has recovered. We need to understand that the rate of recurrence is high, especially in dogs under 2 years and over 8 years. Intermittent recurrences up to about one year after the first treatment have also been reported.

So, it is important to accept that once an animal is infected with babesiosis, a complete cure is difficult. Families can prevent it by keeping their pet away from ticks, that is away from the mountains and grass thickets. A topical insecticide may be applied to keep ticks away and must be applied immediately should a tick affix itself. Early detection and treatment will check the advancement of babesiosis, not to mention preventing its spread to other dogs.



フィラリア予防のお知らせ

今年の冬は、アークでも例年よりも多くの雪が積りました。スタッフにとっても、動物たちにとっても、待ちに待った春の訪れですが、それと同時にフィラリア予防を開始する季節でもあります。普段全く健康な犬でも、室内犬でも毎年必ず必要ですので、忘れないように処方してあげましょう。詳しくは掛り付けの獣医師にご相談ください。