

GOST R 54315-2011 "Cattle for slaughter, beef and veal, half and quarters carcasses " should be harmonized with the standards of other countries to take into account factors that determine the quality of the meat from animals of different ages, gender, areas of productivity and feeding level.

LEISHMANIOSICANINA

D'Agostino Anahi , Rystsova E.O., Kulicov E.V.

Universita' Russa dell AmiciziadeiPopoli

Cosa e' la Leishmaniosi

La Leishmaniosi canina è una malattia infettiva causata da un parassita microscopico chiamato *Leishmania*, trasmesso al cane attraverso la puntura di un insetto simile a una zanzara, il Flebotomo o Pappatacio, che funge da vettore del parassita.

Si tratta di una malattia endemica diffusa nel bacino del Mediterraneo, in Asia e in America. Ci sono circa 2,5 milioni di cani in Europa attualmente infettati da questo parassita. E' considerata la terza malattia trasmessa da vettore più importante al mondo. E' importante sottolineare che la Leishmaniosi è una zoonosi, ovvero una malattia che potenzialmente può trasmettersi dagli animali all'uomo. Più nel dettaglio, la Leishmaniosi è una patologia protozoaria trasmessa da un vettore: l'agente infettivo responsabile è un parassita protozoo chiamato *Leishmania infantum* nel Bacino Mediterraneo e nel Medio Oriente e *L. chagasi* nel Sudamerica e nell'America centrale.

Diffusione della Leishmaniosi nel mondo



Il parassita, come già accennato, viene trasmesso da un cane infetto ad uno sano attraverso la puntura di un Pappatacio o Flebotomo; questi piccoli insetti sono diffusi in tutto il mondo e possono essere riscontrati in molti habitat del sud Europa. In particolare, risultano maggiormente a rischio i Paesi che si affacciano sul bacino del Mediterraneo (Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Grecia). In Italia tutte le regioni costiere, comprese le isole, sono considerate "ad alto rischio". Nei climi temperati gli adulti del parassita emergono in primavera e sono presenti fino all'autunno in Europa.

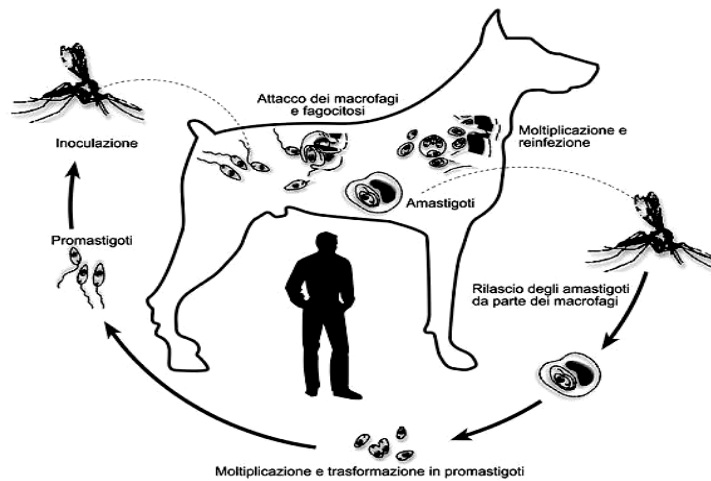
La maggior parte delle specie pungono più attivamente subito dopo il tramonto

Il cane rappresenta il principale serbatoio domestico e gioca un ruolo chiave nell'accidentale trasmissione del parassita all'uomo.

Il Pappatacio



Ciclo vitale della Leishmaniosi



Comesimanifesta?

Se un cane viene infettato dalla *Leishmania* i sintomi possono non essere evidenti immediatamente; si tratta infatti di una malattia “cronica”, con un periodo di incubazione che va da mesi ad anni. **Una volta che il cane si ammala, i parassiti non verranno mai completamente eliminati.** Se la malattia diventa clinicamente evidente o “patente”, solitamente la progressione è rapida e il decesso può verificarsi entro poche settimane o mesi. Nei cani sono osservabili **un’ampia varietà di segni**, che comprendono:

- lesioni cutanee (alopecia perioculare, dermatite furfuracea e formazione di ulcere cutanee e dei cuscinetti plantari),
- calo ponderale o perdita dell’appetito,
- lesioni oculari
- linfadenomegalia e splenomegalia
- epistassi
- zoppia
- anemia, febbre, artrite.
- insufficienza renale
- diarrea

Ad oggi le terapie per la Leishmaniosi non permettono di guarire l’infezione, ma solo di controllare e migliorarne i sintomi, soprattutto se la diagnosi è precoce.

Ma finalmente nel anno 2011... in Europa è stato inventato il vaccino contro la leishmaniosi canina!!

Quali cani devono essere vaccinati?

Devono essere sottoposti a profilassi vaccinale i cani che abitualmente vengono portati in vacanza in tutte le LOCALITÀ MARITTIME del mediterraneo. Ad esempio nella penisola italiana: Liguria, Versilia, Isola d’Elba, Sicilia-tutte le regioni costiere del Sud e le isole sono considerate fortemente endemiche.



Dopo questi tre anni, il vaccino ha dimostrato di ridurre il numero di cani che sviluppano un’infezione attiva nel gruppo di vaccinati, dal punto di vista del singolo cane, di ridurre significativamente la probabilità di infettarsi e di sviluppare la malattia.

ЛЕЙШМАНИОЗ СОБАК

Д'Агостино А.К., Рысцова Е.О., Куликов Е.В.

*Российский университет дружбы народов
Москва, Россия*

Summary

Авторы этой статьи исследовали развитие лейшманиоза собак. В зонах риска оказались страны: Азия, Америка, и всё средиземное побережье. Исследование показало, что заражённое лейшманиозом животное погибает в 99 % случаев. Поэтому вышеперечисленные авторы рекомендуют вакцинировать домашних животных, живущих в зонах риска.

СОВРЕМЕННЫЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИРОФИЛЯРИОЗА У СОБАК В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Демченко Е.Н.

*Астраханская государственная медицинская академия
Астрахань, Россия*

Дирофиляриоз – это трансмиссивный зоонозный биогельминтоз, которое вызывается нематодой рода *Dirofilaria* и характеризуется сердечными, печеночными и почечными осложнениями. Дирофиляриоз это заболевание людей и плотоядных животных, вызываемое личиночной стадией возбудителя. Выделяют две формы данного заболевания – легочный (сердечный) дирофиляриоз, вызываемый *dirofilaria immitis* и подкожный дирофиляриоз, вызываемый *dirofilaria repens*. Дирофиляриозом болеют собаки, кошки, дикие плотоядные и иногда человек.

Dirofilaria repens

Основной хозяин – представители семейства псовых, кошачьих и вивервых (мангуст)

Окончательный хозяин – собаки, кошки, мангусты и человек

Dirofilaria immitis

. Основной и окончательный хозяин – представители семейства псовых, кошачьих и вивервых (мангуст) [Архипова, 2003]

Цель исследования

Изучить эпидемиологическую обстановку по дирофиляриозу у служебных собак в Астраханской области.

Объект исследования

На территории Астраханской области и г. Астрахани располагаются различные питомники по разведению и содержанию собак. Объектом исследования были служебные собаки Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Астраханской области.

Методы и результаты исследования

На территории Астраханской области расположено 8 питомников служебных собак Управления ФСИН России по Астраханской области. За период с 2004 по 2013 гг. проводилось обследование служебных собак на наличие в крови личинок дирофиляриоза. Было обследовано 2613 собак. Дирофиляриоз верифицировался в 115 случаях, зараженность составила 4,4%.

Обследование собак мы проводили по усовершенствованному методу диагностики дирофиляриоза у животных и человека, который позволил сократить временные затраты с 6 до 2 часов.