

PARAZİTOLOJİ ANA BİLİM DALI

Deri Uyuzu : Bir bistüri yardımıyla lezyonlu bir kaç bölgeden kanatıncaya kadar deri kazıntısı alınır. Kapalı bir kap içinde üzerine protokol bilgileri yazılarak laboratuvara gönderilir. Kulak uyuzunda bir sıvap yardımıyla alınan kulak kiri kapalı bir kap içinde, üzerine protokol bilgileri yazılarak laboratuvara gönderilir.

Diğer Ekdoparazitler (Kene, Bit, Pire, Sinek, Sinek Larvaları v.s.): Hiçbir işleme tabi tutulmadan cam şişe içerisinde, içinde % 70'lik alkol bulunan şişeler içinde veya direk kapalı bir kap içinde laboratuvara gönderilir.

Gaita: Mümkünse rektumdan ve yerle temas etmeden alınan ceviz büyüklüğünde (koyunlarda en az 10 gr, sığırlarda en az 50 gr) gaita parçaları plastik dışkı kapları veya kapalı bir kap içerisinde laboratuvara ulaştırılır. Gecikme durumunda ve Cryptosporidium muayenesi için % 10'luk formol içerisinde laboratuvara gönderilir.

Bağırsak, Mide: içeriği boşaltılmadan, iki ucu iple bağlanmak suretiyle termos veya buzluk içerisinde gönderilir. Gönderilecek organların kokuşmuş olmamasına dikkat edilmelidir.

Preputsiyal ve Vaginal Yıkantı: Boğalardan sperma ve preputsiyum yıkama sıvıları, dişilerden uterus ve vaginal sıvılar, içerisinde serum fizyolojik bulunan steril plastik tüp veya steril plastik enjektör içerisine en az 5 ml olacak şekilde konularak, güneş ışığından korunmak suretiyle mümkün olan en kısa zamanda (en geç 2 saat içerisinde) laboratuvara ulaştırılmalıdır.

Kan Frotisi: Kulak ya da kuyruk ucundan (kanatlı hayvanlarda kanat altı venasından) alınan kan lam üzerine konulmak suretiyle, bir lam ya da lamel aracılığıyla sürme froti hazırlanır. Sürme frotinin ince hazırlanmış ve homojen olması önemlidir. Froti yapılacak lamlar temiz olmalıdır (% 50 alkol-eter karışımında temizlenmesi önerilir). Hazırlanan frotiler havada kurutulduktan sonra, iki ucuna mukavva parçası ya da kibrit çöpü konulduktan sonra kanlı yüzeyleri dışa gelecek şekilde bir kağıda sarılarak laboratuvara gönderilir (Özel froti kaplarına konulması tercih edilir).

Organ Frotileri: Karaciğer, dalak, börek, lenf yumrusu, beyin gibi organları kesit yüzeylerinden hazırlanan kazıntı ve tuşe frotiler havada kurutulup metil alkolde 3-5 dk tespit edildikten sonra laboratuvara gönderilir.

Organ ve Organ Parçaları: Temiz bir naylon torba veya plastik kap içerisine konularak, termos ya da buzluk içerisinde laboratuvara ulaştırılır. Gönderilecek organların kokuşmuş olmamasına dikkat edilmelidir. Kan parazitlerinden şüpheli durumlarda; mümkünse organların (kalp, karaciğer, dalak, böbrek, beyin, lenf yumrusu, kemik iliği) mümkünse tamamı gönderilmelidir. Distomatosis şüphesiyle gönderilen karaciğer, Metastrongylosis yönünden gönderilen akciğer, sindirim sistemi helmintleri için ise mümkünse mide ve bağırsakların tamamı gönderilmelidir.

Balık Materyali: Hastalıktan şüpheli balık işletmesinden en az 5 adet yavru veya büyük balık ve en az 10 adet balık larvası mümkünse canlı olarak laboratuvara ulaştırılmalıdır.

Atık Materyali: Aborte olmuş fetüs ve plasenta otoliz olayı gerçekleşmeden (kokuşma olmadan) en kısa zamanda kapalı bir torba içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.