

# MANFAAT CEK MIKROSKOPIS DI KLINIK HEWAN

(10 Jun 2023)

## MANFAAT CEK MIKROSKOPIS DI KLINIK HEWAN

Pemeriksaan sitologi merupakan salah satu cara untuk melacak berbagai kelainan yang umumnya tidak dijumpai secara klinis dengan melihat sel yang berasal dari tubuh hewan baik yang terlepas sendiri (terkelupas) dari permukaan epitel atau yang diambil dari berbagai tempat dengan cara tertentu.

Spesimen yang dapat diperiksa meliputi :

1. Kulit
2. Darah
3. Sitologi Feses, Cairan spesimen telinga, ascites, abses/pus, synovial
4. Vagina Smear

Pemeriksaan sitologi kulit dilakukan untuk melihat adanya infeksi bakteri, jamur dan sel radang. Sampel diambil menggunakan plaster transparan (transparent adhesive tape) yang ditempelkan pada daerah lesi. Plaster kemudian ditempelkan pada slide kaca dan diwarnai dengan pewarnaan. Sediaan apus darah (sediaan apus darah tepi / preparat darah) adalah salah satu teknis pemeriksaan sel-sel darah menggunakan mikroskop. Pemeriksaan sediaan darah umumnya digunakan untuk membantu pemeriksaan kelainan darah dan juga infeksi parasit. Pemeriksaan spesimen harus dilakukan guna mengetahui identifikasi terhadap adanya bakteri, parasit, jamur dan sel peradangan. Vagina smear merupakan salah satu metode untuk memperlihatkan perubahan sel yang terdapat pada mukosa vagina selama satu siklus estrus. Hal ini sangat penting karena tingginya kemungkinan untuk mengevaluasi respon pengobatan secara akurat.

Pemeriksaan mikroskopis adalah pemeriksaan untuk mempermudah melihat mikroorganisme dan batu kristal hewan yang tidak dapat dilihat dengan kasat mata. Pemeriksaan feses dilakukan untuk

mengetahui ada tidaknya telur cacing ataupun larva yang infeksi.

Sampel yang dapat diperiksa meliputi :

1. Feses
2. Swab kotoran telinga
3. Urine
4. Bulu (Trichogram)

Pemeriksaan feses ini juga dilakukan untuk tujuan mendiagnosa tingkat infeksi cacing parasit usus pada hewan yang di periksa fesesnya. Pemeriksaan swab Kotoran telinga dilakukan untuk melihat adanya ektoparasit, seperti tungau yang ada didalam telinga yang disebut dengan ear mites. Pada pemeriksaan sedimen urine bertujuan untuk mengetahui adanya sel darah merah dan adanya batu kristal yang ada pada urine seperti, kristal struvite, kristal oksalat, dll. Pada pemeriksaan Trichogram bertujuan untuk mempermudah melihat adanya infestasi ektoparasit yang ada pada bulu hewan. Nah setelah pawrent's sudah membaca artikel ini kalian sudah pada tau apa saja keuntungan pemeriksaan mikroskopis. Jangan ragu untuk memeriksakan mikroskopis secara rutin anabul kamu untuk tindakan pencegahan sejak dini.