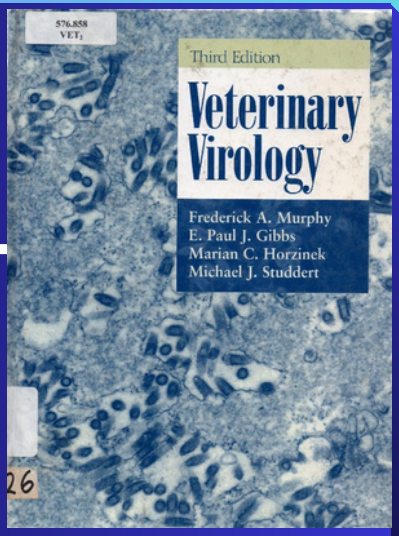
INFO BUKU

Veterinary Virology, Edisi Ketiga oleh F. Murphy, E. Gibbs, M. Horzinek, dan M. Studdert (1999)



Buku "Veterinary Virology" edisi ketiga karya F. Murphy, E. Gibbs, M. Horzinek, dan M. Studdert adalah sumber komprehensif yang mendalam mengenai virologi hewan. Edisi terbaru ini menawarkan pembaruan dan perluasan informasi yang mencakup berbagai aspek virologi, baik teori maupun aplikasi praktis dalam dunia kedokteran hewan.

Buku ini dimulai dengan pembahasan tentang struktur dan sifat virus, memberikan pemahaman mendasar mengenai morfologi, genom, dan replikasi virus. Selanjutnya, buku ini menguraikan klasifikasi virus, dengan penjelasan rinci mengenai berbagai famili virus yang menginfeksi hewan. Bab-bab mengenai patogenesis dan epidemiologi membahas bagaimana virus menyebabkan penyakit pada hewan, termasuk mekanisme infeksi, respons imun host, dan faktor-faktor yang mempengaruhi penyebaran penyakit virus di populasi hewan.

Buku ini juga membahas metode diagnostik virologi modern yang digunakan untuk mendeteksi infeksi virus pada hewan. Ini mencakup teknik-teknik laboratorium seperti PCR, ELISA, dan metode serologis lainnya yang esensial dalam diagnosa dan penelitian virologi. Edisi ketiga ini menyoroti strategi pencegahan dan pengendalian penyakit virus pada hewan, termasuk vaksinasi, manajemen kesehatan ternak, dan kebijakan kesehatan hewan.

Bab khusus mengenai virus zoonosis memberikan wawasan mengenai virus yang dapat menular dari hewan ke manusia, menekankan pentingnya kolaborasi antara bidang kedokteran hewan dan kedokteran manusia dalam mencegah dan mengatasi wabah zoonosis. Buku ini dilengkapi dengan studi kasus nyata dan aplikasi klinis, memberikan konteks praktis bagi para mahasiswa dan praktisi.